SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

Tento návod k použití obsahuje podrobné instrukce k použití fotoaparátu. Přečtěte si jej pozorně.

Návod k použití

EX2F

Klepněte na téma

- Časté otázky
- Náhled
- Obsah
- Základní funkce
- Rozšířené funkce
- Možnosti snímání
- Přehrávání/Úpravy
- Bezdrátová síť
- Nastavení
- Přílohy
- Rejstřík

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví

Vždy jednejte podle uvedených upozornění a tipů k použití přístroje, zabráníte tak vzniku nebezpečných situací a využijete fotoaparát co nejlépe.



Varování—situace, kdy může dojít ke zranění vás či dalších osob

Nerozebírejte ani se nepokoušejte opravit fotoaparát.
Může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození fotoaparátu.

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých nebo výbušných plynů či kapalin.
Může dojít k ohni nebo k výbuchu.

Nevkládejte hořlavé materiály do fotoaparátu ani neskladujte hořlavé materiály v blízkosti fotoaparátu.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Nesahejte na přístroj mokrýma rukama.
Hrozí úraz elektrickým proudem.

Chraňte zrak objektu.
Nepoužívejte blesk v blízkosti (méně než 1 m) lidí či zvířat. Pokud používáte blesk příliš blízko očí, může dojít k dočasnému nebo trvalému poškození zraku.

Přístroj udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat.
Fotoaparát a veškeré příslušenství udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat. Může dojít ke zranění nebo vdechnutí malých částí. Pohyblivé díly a příslušenství mohou znamenat fyzické ohrožení.

Nevystavujte fotoaparát přímému slunci ani vysokým teplotám po delší dobu.
Delší vystavení fotoaparátu slunečnímu světlu nebo vysokým teplotám vede k poškození vnitřních součástí fotoaparátu.

Fotoaparát ani nabíječku nepřekrývejte žádnými přikrývkami nebo oblečením.

Může dojít k přehřátí fotoaparátu, což může vést kdeformaci přístroje nebo způsobit oheň.

Během bouřek nemanipulujte s napájecím kabelem ani se nepřibližujte k nabíječce.

Hrozí úraz elektrickým proudem.

Pokud se do fotoaparátu dostane tekutina nebo cizí předměty, neprodleně odpojte všechny zdroje napájení, např. baterii nebo nabíječku, a obraťte se na servisní středisko společnosti Samsung.

Uposlechněte všech omezení použití fotoaparátu v určitých oblastech.

- Zabraňte rušení ostatních elektronických přístrojů.
- Vypněte fotoaparát v letadle Fotoaparát může rušit zařízení letadla. Uposlechněte všech pokynů letecké společnosti a vypněte fotoaparát na pokyn leteckého personálu.
- Vypněte fotoaparát v blízkosti zdravotnických zařízení. Fotoaparát může ovlivnit činnost zdravotnických přístrojů v nemocnicích a lékařských zařízeních. Uposlechněte všech omezení, varování a pokynů zdravotnického personálu.

Předcházejte rušení kardiostimulátorů.

Udržujte mezi fotoaparátem a kardiostimulátorem minimální vzdálenost 15 cm, aby se předešlo případnému vzájemnému rušení, jedná se o doporučení výrobců a nezávislé výzkumné skupiny, Wireless Technology Research. Máte-li důvod se domnívat, že váš fotoaparát ruší kardiostimulátor nebo jiné lékařské zařízení, okamžitě fotoaparát vypněte a obraťte se na výrobce kardiostimulátoru nebo lékařského zařízení.

Pozor—situace, kdy může dojít k poškození fotoaparátu či dalších zařízení

Pokud přístroj ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterii.
Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát.

Používejte pouze originální, výrobcem doporučené lithium-iontové akumulátorové baterie. Nepoškozujte ani nezahřívejte baterie.
Může dojít k požáru či k úrazu elektrickým proudem.

Používejte pouze baterie, nabíječky, kabely a příslušenství schválené společností Samsung.
- Nekompatibilní baterie, nabíječky, kabely nebo příslušenství mohou vést k výbuchu baterií, poškození fotoaparátu nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Společnost Samsung neodpovídá za škody nebo zranění vzniklá nekompatibilními bateriemi, nabíječkami, kabely nebo příslušenstvím.

Baterie používejte pouze ke schválenému účelu.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

V průběhu činnosti blesku se jej nedotýkejte.
Blesk je při činnosti velmi horký a mohl by popálit kůži.

Pokud používáte AC nabíječku, před odpojením od nabíječky vypněte fotoaparát.
Pokud tak neučiníte, může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Nepoužívaný nabíječ odpojte od sítě.
Pokud tak neučiníte, může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Při nabíjení akumulátoru nepoužívejte poškozený síťový přívod, zástrčku ani síťovou zásuvku.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Baterii chraňte před stykem AC nabíječky s kontakty + a – na baterii.
Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

Fotoaparát neupouštějte, ani jej nevystavujte silným nárazům.
Mohlo by dojít k poškození obrazovky či vnitřních nebo vnějších komponent.

Při připojování kabelů či napáječů a práci s kartou či baterií jednejte opatrně.

Použití síly na zástrčky, použití nevhodných kabelů a nesprávná instalace baterie či paměťových karet vede k poškození portů, vedení a příslušenství.

Karty s magnetickými páskami udržujte ve vzdálenosti od obalu fotoaparátu.

Informace, které jsou na kartě uloženy se mohou poškodit či smazat.

Nepoužívejte poškozené nabíječe, baterie ani karty.

Hrozí úraz elektrickým proudem nebo poškození fotoaparátu či vznik ohně.

Neumísťujte fotoaparát do magnetického pole nebo do jeho blízkosti.

Mohlo by dojít k poruše fotoaparátu.

Nepoužívejte fotoaparát, pokud je poškozená obrazovka.

Pokud dojde k rozbití skleněných nebo akrylových částí, nechte si fotoaparát opravit v servisním centru společnosti Samsung Electronics.

Před použitím vyzkoušejte, zda fotoaparát pracuje správně.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za ztracená data ani za škody, způsobené nefunkčností přístroje nebo jeho nesprávným použitím.

Musíte zapojit malý konec kabelu USB do fotoaparátu.

Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Zabraňte rušení ostatních elektronických přístrojů.

Fotoaparát vysílá vysokofrekvenční energii, která může ovlivňovat nestíněná nebo nedostatečně stíněná elektronická zařízení, jako srdeční stimulátory, naslouchadla, lékařské přístroje a další vybavení v domácnosti i v dopravních prostředcích. Pokud zjistíte rušení, poraďte se s výrobcem zařízení. Aby nedošlo k nechtěnému vzájemnému rušení, používejte pouze zařízení a příslušenství schválené společností Samsung.

Fotoaparát používejte v normální poloze.

Nedotýkejte se vnitřní antény fotoaparátu.

Přenos dat a odpovědnost

- Data přenášená přes síť WLAN mohou být napadena, nepřenášejte proto citlivá data ve veřejných prostorách nebo v otevřených sítích.
- Výrobce fotoaparátu nezodpovídá za jakékoli datové přenosy, které porušují autorská práva, ochranné známky, intelektuální vlastnictví nebo veřejný pořádek.

Informace o autorských právech

- Microsoft Windows a logo Windows jsou registrovanými obchodními známkami Microsoft Corporation.
- Mac je registrovanou obchodní známkou společnosti Apple Corporation.
- microSD™, microSDHC™ a microSDXC™ jsou registrované obchodní známky SD Association.
- HDMI, logo HDMI a termín „High – Definition Multimedia Interface“ jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky HDMI Licensing LLC.



- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi jsou registrované ochranné známky Wi-Fi Alliance.
- Ochranné známky a obchodní názvy použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.

- V rámci zlepšení výrobku mohou být parametry fotoaparátu nebo obsah tohoto návodu změněny bez předchozího upozornění.
- Doporučujeme fotoaparát používat v zemi, kde byl zakoupen.
- Používejte tento fotoaparát zodpovědně a řiďte se všemi zákony a předpisy vztahujícími se k jeho používání.
- Nemáte oprávnění opětovně použít nebo rozšiřovat jakékoli části této příručky bez předchozího svolení.

Uspořádání návodu k použití

Základní funkce 14

Zde naleznete popis fotoaparátu, ikon a základních funkcí snímání.

Rozšířené funkce 40

Zde se dozvíte, jak pořizovat fotografie a nahrávat videa výběrem režimu.

Možnosti snímání 64

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu Snímání.

Přehrávání/Úpravy 95

Zde se dozvíte, jak přehrávat fotografie a videa a jak je následně upravovat. Také se zde dozvíte, jak připojit fotoaparát k počítači, běžnému televizoru, HDTV či ke 3D televizoru.

Bezdrátová síť 126

Zde se naučíte, jak se připojit k bezdrátové místní počítačové síti (WLAN) a využívat její funkce.

Nastavení 148

Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.

Přílohy 154

Zde naleznete chybová hlášení, technické údaje a tipy k údržbě.

Označení použitá v tomto návodu

Režim snímání	Indikátor
Smart Auto	SMART
Program	P
Priorita clony	A
Priorita závěrky	S
Ručně	M
Magický plus	
Video	
Wi-Fi	Wi-Fi

Ikony režimu Snímání

Tyto ikony se zobrazí v textu, pokud jsou v režimu k dispozici. Viz příklad níže.
Poznámka: Režim nemusí podporovat funkce všech scén nebo režimů.

Např.:



K dispozici v režimech Program, Priorita clony, Priorita závěrky a Video

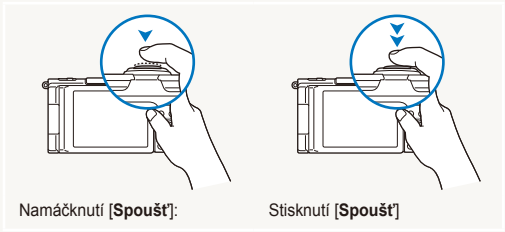
Ikony použité v návodu

Ikona	Funkce
	Další informace
	Bezpečnostní a další upozornění
[ ]	Tlačítka fotoaparátu. Např. [**Spoušť**] označuje tlačítko spouště.
( )	Číslo strany s příslušnou informací
→	Pořadí možností nebo nabídek, které je nutné postupně zvolit k dokončení kroku, např.: Vyberte **Rozpozn. tváře** → **Normální** (znamená: Vyberte **Rozpozn. tváře**, poté vyberte **Normální**).
*	Poznámka

Výrazy použité v návodu

Použití tlačítka spouště

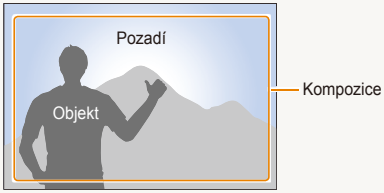
- Namáčknutí tlačítka [**Spoušť**]: stiskněte spoušť do poloviny zdvihu
- Stisknutí [**Spoušť**]: stiskněte tlačítko spouště úplně dolů



Namáčknutí [**Spoušť**]: Stisknutí [**Spoušť**]

Objekt, pozadí a kompozice

- **Objekt**: hlavní objekt scény, např. osoba, zvíře nebo zátiší
- **Pozadí**: předměty obklopující objekt
- **Kompozice**: kombinace objektu a pozadí



Expozice (jas)

Množství světla, které projde do fotoaparátu, se označuje jako expozice. Expozici můžete ovlivnit změnou expoziční rychlosti, hodnoty clony a citlivosti ISO. Změna expozice vede k tmavším nebo světlejším snímkům.



▲ Normální expozice



▲ Přeexpozice (příliš jasná)

Časté otázky

Zde se naučíte, jak řešit běžné potíže nastavením možnosti snímání.

	**Oči objektu se jeví červené.**	Je to způsobeno odrazem světla blesku od sítnice oka. • Nastavte blesk na **Červené oči** nebo **Redukce červených očí**. (str. 68) • Pokud byl již snímek pořízen, vyberte **Redukce červených očí** v nabídce úprav. (str. 109)
	**Na snímcích jsou prachové stopy.**	Prachové částice, které jsou obsaženy ve vzduchu, se mohou při použití blesku promítnout do snímku. • Vypněte blesk nebo nepořizujte snímky v prašném prostředí. • Nastavte možnosti citlivosti ISO. (str. 71)
	**Snímky nejsou ostré.**	Může to být způsobeno pořizováním snímků za špatných světelných podmínek nebo nesprávným držením fotoaparátu. Abyste měli jistotu, že jsou objekty zaostřeny, použijte funkci stabilizace obrazu nebo namáčkněte tlačítko [**Spoušť**]. (str. 38)
	**Snímky jsou neostré při nočním snímání.**	Fotoaparát se pokouší využít zbytků světla a expoziční doba se prodlužuje. To zvyšuje požadavky na stabilitu fotoaparátu a může vést k roztřesení snímku. • Vyberte **Scéna** → **Noc** v režimu . (str. 48) • Zapněte blesk. (str. 69) • Nastavte možnosti citlivosti ISO. (str. 71) • Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.
	**V protisvětle vycházejí objekty příliš tmavé.**	Pokud je za objektem silný světelný zdroj nebo je ve scéně velký kontrast mezi světlými a tmavými oblastmi, objekt vyjde na snímku příliš tmavý. • Nefotografujte proti slunci. • Vyberte **Scéna** → **Protisvětlo** v režimu . (str. 48) • Nastavte blesk na **Vyrovnávací**. (str. 69) • Nastavte expozici. (str. 82) • Pokud je ve středu rámečku objekt, nastavte měření na **Bodové**. (str. 84)

Náhled



Pořizování snímků osob

- Režim > Scéna > Snímek s retuší ▶ 49
- Režim > Obraz v obrazu ▶ 55
- Červené oči/Redukce červených očí (pro potlačení nebo opravu červených očí) ▶ 68
- Rozpozn. tváře ▶ 77
- Autoportrét ▶ 77



Pořizování snímků v noci nebo v šeru

- Režim > Scéna > Noc, Západ Slunce, Svítání ▶ 48
- Nastavení blesku ▶ 68
- Citlivost ISO (nastavení citlivosti ke světlu) ▶ 71



Pořizování snímků pohybu

- Režim S ▶ 46
- Režim vysokorychlostního sériového snímání ▶ 87
- Předběžný snímek ▶ 88



Pořizování snímků textu, hmyzu nebo květin

- Režim > Scéna > Text ▶ 48
- Makro ▶ 72



Pořizování akčních panoramatických fotografií

- Režim > Panoráma > Panoramatické zachycení pohybu ▶ 52



Nastavení expozice (jasu)

- Režim > HDR ▶ 57
- Citlivost ISO (úprava citlivosti na světlo) ▶ 71
- EV (nastavení expozice) ▶ 82
- Měření ▶ 84
- Stupňování WB ▶ 88
- Stupňování AE ▶ 88



Pořizování fotografií scenérií

- Režim > Scéna > Krajina ▶ 48
- Režim > Panoráma ▶ 50



Pořizování 3D fotografií

- Režim > Scéna > 3D foto ▶ 50
- Režim > Panoráma > 3D panorama ▶ 50



Omezení otřesů fotoaparátu

- Stabilizace obrazu ▶ 37



Použití různých efektů na snímky

- Režim > Magický rám ▶ 53
- Režim > Rozdělený snímek ▶ 54
- Režim > Nástroj Štětec ▶ 56
- Efekty Inteligentní filtr ▶ 90
- Nast.obr. (k nastavení Kontrast, Ostrost nebo Sytost) ▶ 93

- Zobrazení souborů podle kategorií ve Smart Album ▶ 99
- Zobrazení souborů v náhledu ▶ 100
- Smazání všech souborů z paměťové karty ▶ 101
- Zobrazení prezentace snímků ▶ 104
- Prohlížení souborů na běžném televizoru, HDTV nebo 3D televizoru ▶ 112
- Připojení fotoaparátu k počítači ▶ 115
- Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí ▶ 135
- Odeslání snímků nebo videa e-mailem ▶ 139
- Nastavení zvuku a hlasitosti ▶ 150
- Nastavení jasu displeje ▶ 150
- Nastavení jazyka displeje ▶ 150
- Nastavení data a času ▶ 151
- Dříve, než se obrátíte na servisní středisko ▶ 170

Obsah

Základní funkce 14
- **Rozbalení** 15
- **Uspořádání fotoaparátu** 16
  - Používání tlačítka Smart Link 19
  - Používání obrazovky 20
  - Připevnění popruhu 20
  - Připevnění krytky objektivu 21
- **Vložení baterie a paměťové karty** 22
- **Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu** 23
  - Nabíjení baterie 23
  - Zapnutí fotoaparátu 23
- **Provedení úvodního nastavení** 24
- **Použité ikony** 26
- **Používání obrazovky režimů** 27
  - Volba obrazovky režimů 27
  - Ikony obrazovky režimů 27
- **Výběr možností nebo nabídek** 29
  - Používání [MENU] 29
  - Používání [Fn] 31
- **Nastavení zobrazení a zvuku** 32
  - Nastavení typu displeje 32
  - Nastavení zvuku 33
- **Pořizování snímků** 34
  - Transfokace 35
  - Omezení otřesů fotoaparátu 37
- **Tipy pro pořízení lepších snímků** 38

Rozšířené funkce 40
- **Používání režimu Smart Auto** 41
- **Používání režimu Program** 43
- **Používánírežimu Priorita clony, Priorita závěrky a Ručně** 44
  - Používání režimu Priorita clony 45
  - Používání režimu Priorita závěrky 46
  - Používání režimu Ručně 47
- **Používání režimu Magický plus** 48
  - Používání režimu Scéna 48
  - Používání režimu Snímek s retuší 49
  - Používání režimu 3D fotografie 50
  - Používání režimu 2D nebo 3D panorama 50
  - Používání režimu Panorama s akcí 52
  - Používání režimu Magický rám 53
  - Používání režimu Rozdělený snímek 54
  - Používání režimu Obraz v obrazu 55
  - Používání režimu Nástroj štětec 56
  - Používání režimu HDR 57
  - Používání režimu Kreativní tvůrce filmů 58
- **Používání režimu Video** 60
  - Nahrávání videí při vysoké rychlosti 62
  - Používání režimu Inteligentní detekce scény 63

Možnosti snímání 64
Volba rozlišení a kvality 65
Volba rozlišení 65
Nastavení kvality snímků 66
Používání samospouště 67
Snímání při špatném osvětlení 68
Potlačení červených očí 68
Jak používat blesk 68
Používání blesku 69
Nastavení citlivosti ISO 71
Změna zaostření fotoaparátu 72
Používání makra 72
Používání automatického ostření 72
Zaostření na vybranou oblast 74
Používání ostření se sledováním 75
Nastavení oblasti ostření 76
Používání Rozpozn. tváře 77
Rozpoznání tváří 77
Pořízení autoportrétu 77
Pořízení snímku úsměvu 78
Detekce zavřených očí (mrknutí) 79
Používání funkce Inteligentní rozpoznání tváře 79
Registrace tváří jako oblíbených (Moje hvězda) 80
Tipy pro mazání tváří 81
Nastavení jasu a barev 82
Ruční nastavení expozice (EV) 82
Zamknutí hodnoty expozice 83
Změna možností měření 84
Volba světelného zdroje (vyvážení bílé) 84
Používání režimů série 87
Pořizování fotografií v režimu vysokorychlostního sériového snímání 87
Pořizování fotografií v režimu Předběžný snímek 88
Pořizování sériových fotografií 88
Používání efektů Inteligentního filtru 90
Použití efektu šedého filtru ND 92
Nastavení fotografie 93
Ztlumení zvuku transfokátoru 94

Přehrávání/Úpravy 95
Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání 96
Spuštění režimu Přehrávání 96
Zobrazení snímků 102
Přehrávání videa 105
Úprava snímků 107
Změna rozlišení snímků 107
Otočení snímku 107
Používání efektů Inteligentního filtru 108
Nastavení fotografie 109
Vytvoření tiskové objednávky (DPOF) 110
Prohlížení souborů na běžném televizoru, HDTV nebo 3D televizoru 112
Přenos souborů do počítače 115
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows 115
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS 116
Používání programů na počítači 117
Instalace programů dodaných na CD 117
Používání programu iLauncher 118
Používání programu Samsung RAW Converter 121

Bezdrátová síť 126
Připojení k síti WLAN a konfigurace nastavení sítě 127
Připojení k síti WLAN 127
Používání prohlížeče pro přihlášení 129
Tipy pro připojení k síti 129
Zadávání textu 130
Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon 132
Použití chytrého telefonu jako dálkové samospouště 133
Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí 135
Přístup k webové stránce 135
Nahrání snímků či videa 135
Odesílání fotografií a videí přes e-mail 137
Změna e-mailových nastavení 137
Odesílání fotografií a videí přes e-mail 139
Nahrávání fotografií na cloud server 140
Používání funkce Automatické zálohování pro odesílání fotografií a videí 141
Instalace programu pro Automatické zálohování na počítači 141
Odesílání snímků a videí do počítače 141
Prohlížení fotografií nebo videí na televizorech umožňujících TV Link 143
Odesílání fotografií pomocí funkce Wi-Fi Direct 145
O funkci buzení na síti LAN (WOL) 146

Nastavení 148
Nabídka Nastavení 149
Otevření nabídky nastavení 149
Požívání nabídky nastavení 150

Přílohy 154
Chybová hlášení 155
Údržba fotoaparátu 157
Čištění fotoaparátu 157
Používání a ukládání fotoaparátu 158
Paměťové karty 160
Baterie 163
Používání volitelného příslušenství 167
Používání volitelných blesků 167
Používání volitelného optického hledáčku 167
Používání kabelové spouště závěrky 168
Používání mikrofonu 168
Používání předsádek 169
Dříve, než se obrátíte na servis 170
Technické údaje fotoaparátu 173
Slovníček 178
Znění prohlášení v úředních jazycích 184
Rejstřík 186

Základní funkce

Zde naleznete popis fotoaparátu, ikon a základních funkcí snímání.

Rozbalení 15

Uspořádání fotoaparátu 16

- Používání tlačítka Smart Link 19
- Používání obrazovky 20
- Připevnění popruhu 20
- Připevnění krytky objektivu 21

Vložení baterie a paměťové karty 22

Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu 23

- Nabíjení baterie 23
- Zapnutí fotoaparátu 23

Provedení úvodního nastavení 24

Použité ikony 26

Používání obrazovky režimů 27

- Volba obrazovky režimů 27
- Ikony obrazovky režimů 27

Výběr možností nebo nabídek 29

- Používání [MENU] 29
- Používání [Fn] 31

Nastavení zobrazení a zvuku 32

- Nastavení typu displeje 32
- Nastavení zvuku 33

Pořizování snímků 34

- Transfokace 35
- Omezení otřesů fotoaparátu 37

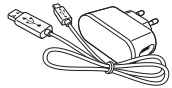
Tipy pro pořízení lepších snímků 38

Rozbalení

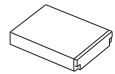
V balení se nacházejí následující položky.



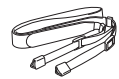
Fotoaparát



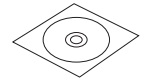
Síťový zdroj/Kabel USB



Akumulátorová baterie



Řemínek



CD-ROM s Uživatelskou příručkou



Rychlý průvodce spuštěním



Krytka objektivu/
Řemínek krytky objektivu

- Vyobrazení se může lišit od skutečného provedení.
- Volitelná příslušenství lze zakoupit u maloobchodníků nebo v servisním středisku společnosti Samsung. Společnost Samsung není odpovědná za jakékoli potíže způsobené použitím neschváleného příslušenství.

Volitelné příslušenství



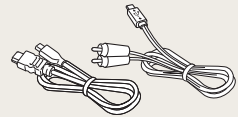
Optický hledáček



Blesk



Obal fotoaparátu



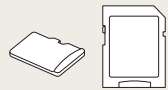
Kabel HDMI/A/V kabel



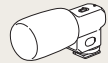
Nabíječ akumulátoru



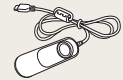
Paměťová karta



Paměťová karta/
Adaptér paměťové karty



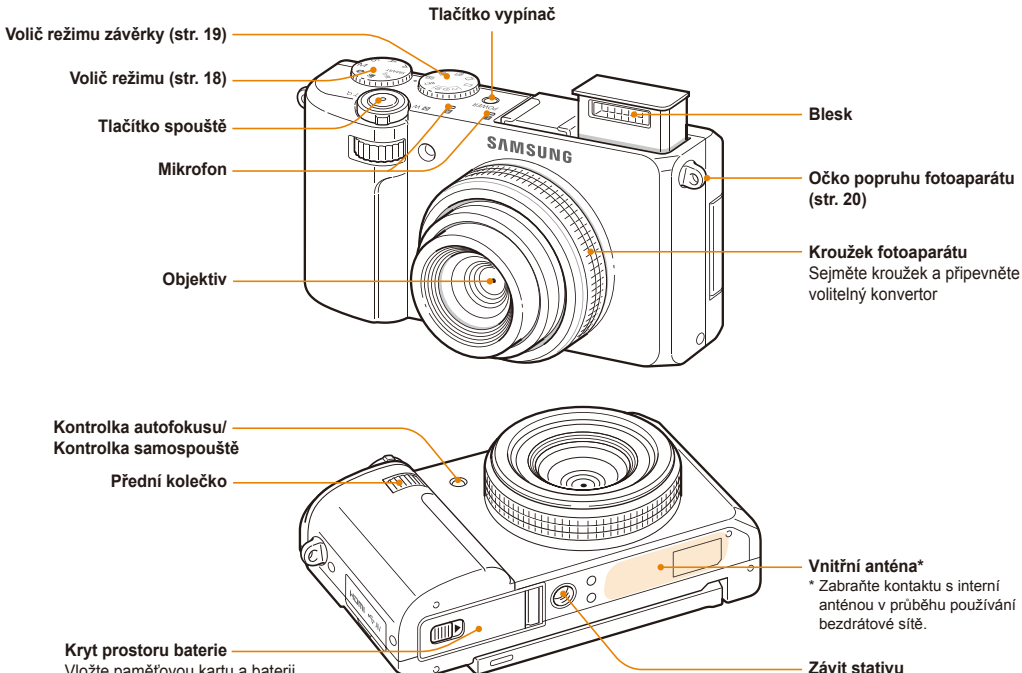
Mikrofon

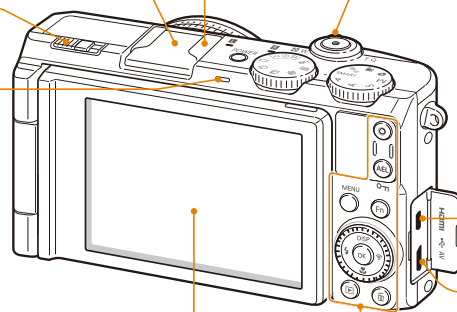


Spoušť závěrky

Uspořádání fotoaparátu

Než začnete fotoaparát používat, seznamte se s jeho prvky a funkcemi.





Patice na příslušenství

Kryt patice na příslušenství

Tlačítko blesku

Stavová kontrolka

- **Bliká**: Když fotoaparát ukládá fotografii nebo video, když z něj počítač načítá data, když je obraz mimo oblast ostření, pokud vznikly problémy s nabíjením baterie, když se fotoaparát připojuje k síti WLAN, když odesílá fotografii nebo když je aktivován režim automatického vypnutí displeje
- **Stále svítí**: Pokud je fotoaparát připojen k počítači, pokud se nabíjí baterie, pokud je obraz zaostřen

Tlačítko transfokátoru

- **V režimu Snímání**: Zvětšení a zmenšení
- **V režimu Přehrávání**: Zvětšení části snímku, zobrazení náhledů nebo nastavení hlasitosti

Zásuvka HDMI
Kabel HDMI

Zásuvka USB a A/V
Umožňuje připojení USB nebo A/V kabelu

Displej

Tlačítka
(str. 18)

Tlačítka

Tlačítko	Popis
	Spustí záznam videa.
AEL	• Zamknutí upravené hodnoty expozice v režimu Snímání. • Ochrana zobrazeného souboru v režimu Přehrávání.
MENU	Otevírá možnosti a nabídky.
Fn	Možnosti v režimu Snímání.
DISP / OK	**Po stisknutí navigačního tlačítka**: DISP: Změna nastavení displeje. (Pohyb nahoru) Změna nastavení makra. (Pohyb dolů) Změna nastavení blesku. (Pohyb doleva) **Tlačítko Smart Link**: Spuštění přednastavené funkce Wi-Fi. (Pohyb doprava) **Po otočení navigačního tlačítka**: • Přejděte na možnost nebo na nabídku. • Úprava hodnoty clony v režimu Snímání. • Přecházejte soubory v režimu Přehrávání.
OK	Potvrzení zvýrazněné položky nebo nabídky.
	Zapnutí režimu Přehrávání.
	Mazání souborů v režimu Přehrávání.

Volič režimu



Ikona	Popis
SMART	**Smart Auto**: Pořízení snímku ve scénickém režimu, který fotoaparát sám určil a vybral.
P	**Program**: Pořízení snímku nastavením možností mimo hodnot rychlosti závěrky a clony.
A	**Priorita clony**: Fotoaparát volí expoziční dobu podle ručně zvolené hodnoty clony.
S	**Priorita závěrky**: Fotoaparát volí clonu podle ručně zvolené expoziční doby.
M	**Ručně**: Úprava množství nastavení fotoaparátu včetně hodnot rychlosti závěrky a clony.
	Magický plus: Pořízení snímku s různými efekty.
	Video: Přizpůsobení nastavení pro záznam videa.
Wi-Fi	**Wi-Fi**: Připojte se k místní bezdrátové síti a využívejte funkce.

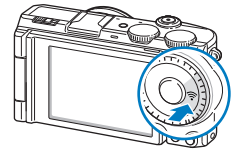
Volič režimu závěrky



Ikona	Popis
▭	Pořízení jediného snímku.
2	Pořídí snímek po 2 sekundách.
10	Pořídí snímek po 10 sekundách.
BKT	Podle volby stupňování • Pořídí 3 fotografie. Každou s jiným vyvážením bílé. • Pořídí 3 fotografie s různou expozicí.
H M L	• V režimu Snímání pořídí fotoaparát při stisknutí tlačítka [**Spoušť**] až 10 fotografií rychle po sobě. • V režimu záznamu videa fotoaparát nahrává vysokorychlostní videa.
	Pořizuje snímky před úplným domáčknutím tlačítka [**Spoušť**].

Používání tlačítka Smart Link

Pomocí tlačítka [**Smart Link**] můžete pohodlně zapnout funkci Wi-Fi.



- Stisknutím tlačítka [**Smart Link**] aktivujete funkci Wi-Fi, kterou jste zvolili. Fotoaparát aktivuje zvolenou funkci.

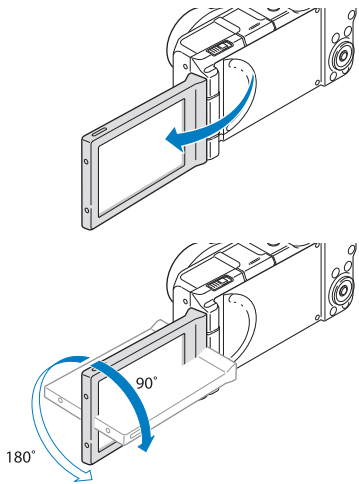
Nastavení volby tlačítka Smart Link

Můžete nastavit funkci Wi-Fi, která se spustí, když stisknete tlačítko [**Smart Link**].

1. V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [MENU].
2. Zvolte ⚙ → **Smart Link (tlačítko Wi-Fi)**.
3. Zvolte požadovanou funkci Wi-Fi. (str. 152)

Používání obrazovky

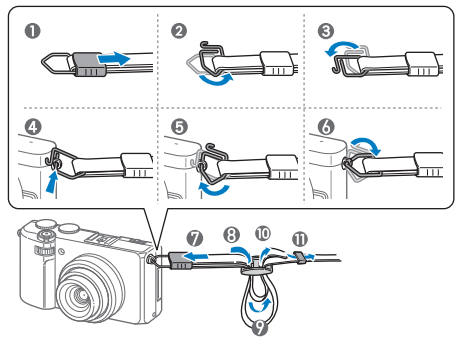
Vytočte obrazovku o 180° směrem ven a natočte ji nahoru nebo dolů pro snímky z velké nebo malé výšky nebo pro autoportréty. Obrazovku můžete natočit maximálně o 90° dolů nebo o 180° nahoru.



- Když obrazovku nepoužíváte, opět ji složte.
- Obrazovku natáčejte pouze v rámci povoleného úhlu. V opačném případě by mohlo dojít k poškození fotoaparátu.

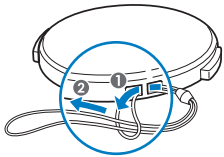
Připevnění popruhu

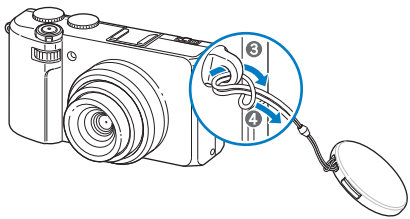
Připevněte popruh pro pohodlné přenášení fotoaparátu.



Připevnění krytky objektivu

Pro ochranu objektivu fotoaparátu připevněte krytku objektivu s připojeným řemínkem krytky objektivu.

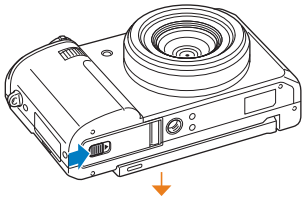




Pokud chcete nasadit zároveň krytku objektivu a popruh, nejprve připojte popruh k očku, potom připojte krytku objektivu k popruhu fotoaparátu.

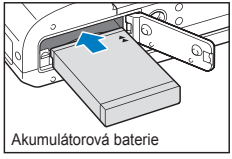
Vložení baterie a paměťové karty

Zde je uveden postup vložení baterie a volitelné paměťové karty do fotoaparátu.

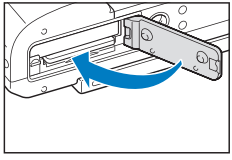


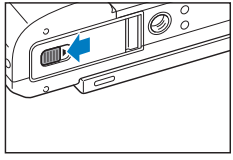


Paměťovou kartu vložte tak, aby zlacené kontakty směřovaly dolů.



Baterii vložte logem Samsung dolů.

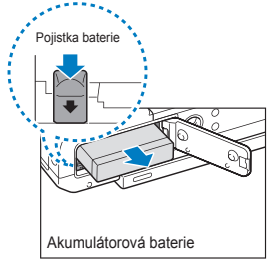




Vyjmutí baterie a paměťové karty



Zatlačte jemně na kartu, až se povysune z fotoaparátu a poté ji vytáhněte ze slotu.



Posunutím zámku dolů uvolněte baterii.

Používání adaptéru paměťové karty



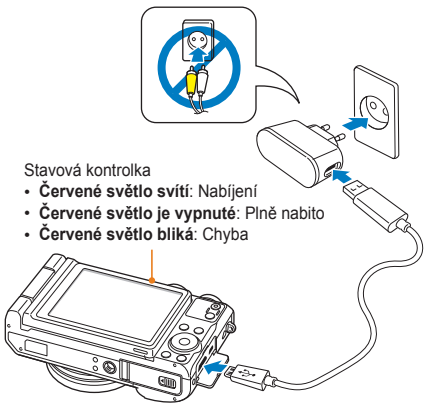
Pokud chcete s tímto produktem, s počítačem nebo se čtečkou paměťových karet používat paměťové karty mikro, vložte takovou kartu do adaptéru.

Pokud nevložíte paměťovou kartu, nebudete moci fotoaparát řádně používat. Než začnete fotoaparát používat, vložte do něj paměťovou kartu.

Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu

Nabíjení baterie

Před prvním použitím fotoaparátu je nutné akumulátor nabít. Malou koncovku USB kabelu zasuňte do fotoaparátu, druhý konec USB kabelu poté zapojte do síťového zdroje.

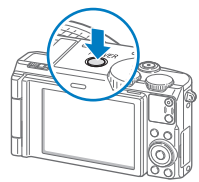


Stavová kontrolka
- **Červené světlo svítí**: Nabíjení
- **Červené světlo je vypnuté**: Plně nabito
- **Červené světlo bliká**: Chyba

Používejte pouze síťový zdroj a USB kabel dodávané společně s fotoaparátem. Pokud použijete jiný síťový zdroj (například SAC-48), baterie fotoaparátu se nemusí nabíjet nebo nemusí pracovat správně.

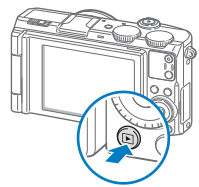
Zapnutí fotoaparátu

Stiskem [**POWER**] zapněte nebo vypněte fotoaparát.
- Po prvním zapnutí fotoaparátu se objeví obrazovka úvodního nastavení. (str. 24)



Zapnutí fotoaparátu v režimu Přehrávání

Stiskněte [▶]. Fotoaparát se přímo zapne do režimu Přehrávání.



Pokud zapnete fotoaparát stisknutím a přidržením [▶] po dobu přibližně 5 sekund, fotoaparát nevydá žádné zvuky.

Provedení úvodního nastavení

Při prvním zapnutí fotoaparátu se objeví obrazovka úvodního nastavení. Řiďte se níže uvedenými kroky a nakonfigurujte základní nastavení fotoaparátu. Jazyk je předem nastaven pro zemi nebo oblast, ve které je fotoaparát prodáván. V případě potřeby můžete jazyk změnit.

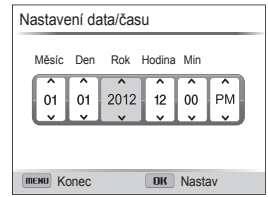
1 Stiskněte [✿] a vyberte **Časové pásmo**, poté stiskněte [📶] nebo [**OK**].

2 Stiskněte [**DISP**/✿] a vyberte **Doma**, poté stiskněte [**OK**].
- Pokud cestujete do jiné země, vyberte **Návštěva**, poté vyberte nové časové pásmo.

3 Stiskněte [⚡/📶] a vyberte časové pásmo, poté stiskněte [**OK**].
- Pokud chcete zvolit letní čas, stiskněte [**DISP**].



4 Stisknutím [✿] vyberte **Nastavení data/času**, poté stiskněte [📶] nebo [**OK**].



- Zobrazení obrazovky závisí na zvoleném jazyce.

5 Stisknutím [⚡/📶] vyberte položku.

6 Otočením navigačním tlačítkem nebo stisknutím [**DISP**/✿] nastavte datum a čas, poté stiskněte [**OK**].

7 Stisknutím [ ] vyberte **Typ data**, poté stiskněte [ ] nebo [**OK**].

8 Stiskněte [**DISP**/] a vyberte typ data, poté stiskněte [**OK**].

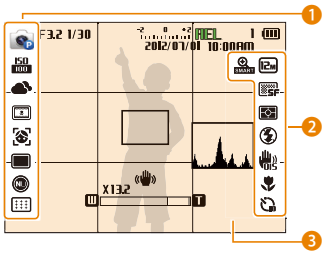
9 Stiskněte [ ] a vyberte možnost **Typ času**, poté stiskněte tlačítko [ ] nebo [**OK**].

10 Stiskněte [**DISP**/] a vyberte typ času, poté stiskněte [**OK**].

11 Stiskem [**MENU**] se vrátíte do režimu Snímání.

Použité ikony

Ikony, které fotoaparát zobrazuje na obrazovce, se mění podle zvoleného režimu nebo nastavení, která nastavíte poté, co budou žlutě blikat.



1 Možnosti snímání (vlevo)

Ikona	Popis
	Režim snímání
	Citlivost ISO
	Vyvážení bílé
	Inteligentní filtr
	Nastavení obrazu (kontrast, ostrost, sytost)
	Rozpozn. tváře
	Retuš tváře
	Tón tváře
	Režim jednoho snímku
	Režim vysokorychlostního sériového snímání
	Režim předběžného snímku
	Režim Stupňování
	Šedý filtr ND je zapnutý
	Oblast ostření

2 Možnosti snímání (vpravo)

Ikona	Popis
	Inteligentní transfokátor zap
	Rozlišení fotografie
CAF	Sekvenční automatické ostření je zapnuté
	Kvalita fotografií
	Rozlišení videa
	Měření
	Rychlost záznamu
	Blesk
	Sound Alive zapnuto
	Optická stabilizace obrazu (OIS)
	Možnosti automatického ostření
	Samospoušť

3 Informace o snímání

Ikona	Popis
F3.2	Hodnota clony
1/30	Expoziční doba
00:00:10	Zbývající záznamová doba
	Hodnota expozice
AEL	Automatický zámek expozice je zapnutý
1	Počet zbývajících snímků
NO CARD	Paměťová karta není vložena
	• : Plně nabito • : Částečně nabito • : Vybito (Nutno nabít) • DC: Nabíječka je připojená*
2012/01/01 10:00 AM	Aktuální datum a čas
	Rámeček automatického ostření
	Otřesy fotoaparátu
X13.2	Indikátor transfokátoru
X13.2	Poměr zvětšení
	Histogram (str. 32)

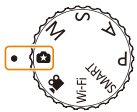
* Baterie se nebude nabíjet, když je fotoaparát zapnutý.

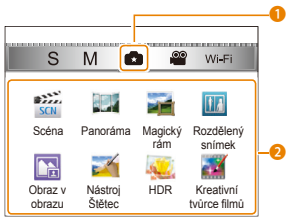
Používání obrazovky režimů

Zvolte obrazovku režimů otočením voliče režimu, potom na obrazovce režimů zvolte režim výběrem ikony.

Volba obrazovky režimů

V režim Snímání nebo Přehrávání zobrazíte obrazovku režimů otočením voliče režimu.





Č.	Popis
1	Aktuální obrazovka režimů • Otočte voličem režimu pro přechod na další obrazovku režimů.
2	Ikony režimů • Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím tlačítka [**DISP**/🌷/⚡/📶] přejděte na požadovaný režim, stisknutím tlačítka [**OK**] tento režim zvolte.

Ikony obrazovky režimů

<Magický plus>

Ikona	Popis
	Scéna: Pořízení snímku s možnostmi, které jsou přednastaveny pro určitou scénu. (str. 48)
	Panoráma: Pořídí snímek a kombinuje série fotografií, čímž vznikne panoramatický snímek. (str. 50)
	Magický rám: Pořízení snímku s různými efekty rámečku. (str. 53)
	Rozdělený snímek: Pořiďte několik fotografií a uspořádejte je pomocí předem nastavených rozvržení. (str. 54)
	Obraz v obrazu: Pořiďte fotografii na pozadí a vložte menší fotografii nebo video do popředí. (str. 55)
	Nástroj Štětec: Pořiďte fotografii a prohlédněte a uložte video, které ukazuje použití efektu filtru. (str. 56)
	HDR: Pořizuje scény se zvýrazněním středních tónů pomocí minimalizace tmavých a jasných oblastí. (str. 57)
	Kreativní tvůrce filmů: Vytváří jednoduše filmy z fotografií nebo videí. (str. 58)

<Wi-Fi>

Ikona	Popis
	**MobileLink**: Odešlete fotografie nebo videa na chytrý telefon. (str. 132)
	**Remote Viewfinder**: Chytrý telefon můžete použít jako dálkovou spoušť a také se na něm zobrazí náhled fotografie z fotoaparátu. (str. 133)
	**Sdílení v sociálních sítích**: Nahrajte fotografie nebo videa na webové stránky sdílející soubory. (str. 135)
	**E-mail**: Odesílejte fotografie nebo videa uložená na fotoaparátu e-mailem. (str. 139)
	**Cloud**: Nahrávejte fotografie na cloud server. (str. 140)
	**Automatické zálohování**: Umožňuje odesílat snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem bezdrátově do počítače. (str. 141)
	**TV Link**: Prohlížejte si fotografie nebo videa pořízená fotoaparátem na širokoúhlém televizoru. (str. 143)

Výběr možností nebo nabídek

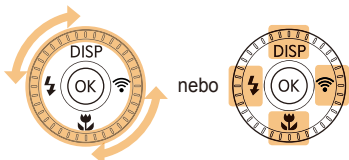
Výběr možnosti nebo nabídky provedete stisknutím [MENU] nebo [Fn].

Používání [MENU]

Možnost vyberete stisknutím [MENU], poté otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [DISP/🌷/⚡/📶] nebo [OK].

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Otočte navigačním tlačítkem nebo stiskněte [DISP/🌷/⚡/📶] a přejděte k nabídce či možnosti.



3 Stisknutím [OK] potvrdíte zvýrazněnou možnost nebo nabídku.

Návrat zpět k předchozí nabídce

Dalším stisknutím [MENU] se vrátíte k předchozí nabídce.

Namáčknutím [**Spoušť**] se vrátíte do režimu Snímání.

Pokud si například přejete zvolit možnost Vyvážení bílé v režimu Program:

1 Otočte voličem režimů na **P**.



2 Stiskněte [**MENU**].



3 Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [**DISP**/] vyberte , poté stiskněte [] nebo [**OK**].

4 Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [**DISP**/] vyberte **Vyvážení bílé**, poté stiskněte [] nebo [**OK**].



5 Otočením navigačního tlačítka, předního kolečka nebo stisknutím [/] vyberte možnost Vyvážení bílé.



6 Nastavení uložíte stisknutím [**OK**].

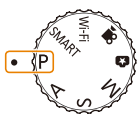
7 Stisknutím [**MENU**] se vrátíte do režimu Snímání.

Používání [Fn]

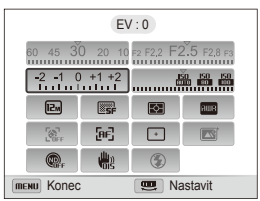
K možnostem snímání se dostanete stisknutím [**Fn**], některé možnosti nebudou dostupné.

Pokud si například přejete zvolit možnost Vyvážení bílé v režimu Program:

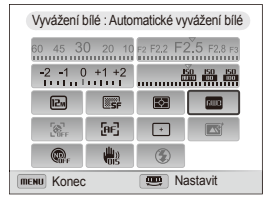
1 Otočte voličem režimů na **P**.



2 Stiskněte [**Fn**].



3 Otočte navigačním tlačítkem nebo stiskněte [**DISP**/✿/ϟ/((•))] pro přechod na AWB.



4 Volbu Vyvážení bílé upravte otočením předního kolečka.



- Stiskněte [**OK**], poté otočte navigačním tlačítkem nebo stiskněte [ϟ/((•))], potom stiskněte [**OK**] pro uložení nastavení.

5 Stisknutím [**MENU**] se vrátíte do režimu Snímání.

Nastavení zobrazení a zvuku

Zde se dozvíte, jak měnit základní informace displeje a nastavení zvuku.

Nastavení typu displeje

Můžete vybrat typ displeje pro režim Snímání nebo Přehrávání. Každý typ zobrazuje různé informace o snímání nebo přehrávání. Viz tabulka níže.

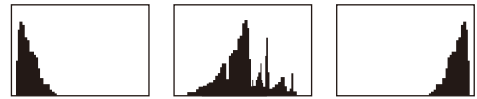


Opakovaným tisknutím [**DISP**] změňte typ displeje.

Režim	Typ zobrazení
Snímání	• Skryjí se všechny informace o snímání. • Skryjí se informace o snímání mimo informací na horním řádku. • Zobrazí se všechny informace o snímání. • Zobrazí se histogram.
Přehrávání	• Skryjí se informace o aktuálním snímku. • Zobrazí se informace o aktuálním snímku kromě nastavení snímání a histogramu. • Zobrazí se všechny informace o aktuálním snímku.

O histogramech

Histogram je grafické znázornění rozložení světelných úrovní ve snímku. Pokud histogram vykazuje nejvyšší hodnoty v levé části, snímek je podexponovaný a tmavý. Vyšší hodnoty v pravé části grafu značí příliš světlý, přeexponovaný snímek. Výška zobrazených špiček odpovídá barevnosti. Čím je barevné složky více, tím je vyšší špička.



▲ Podexponovaný ▲ Správně exponovaný ▲ Přeexponovaný

Nastavení možnosti zobrazení displeje

Je možné skrýt nebo zobrazit možnosti, které se objevují v režimu Magický plus.

Stiskněte opakovaně [OK].

- Skryje se možnost zobrazení.
- Zobrazí se možnost zobrazení.



Možnost zobrazení

▲ Například v režimu Scéna

Nastavení zvuku

Zapněte nebo vypněte zvuky, které fotoaparát vydává při provádění funkcí.

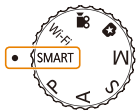
1. V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [MENU].
2. Vyberte ⚙ → **Zvuky** → **Pípnutí**.
3. Vyberte možnost.

Možnost	Popis
Vypnuto	Fotoaparát nevydává zvuky.
Zapnuto	Fotoaparát vydá zvuk.

Pořizování snímků

Zde se naučíte, jak rychle a jednoduše pořizovat snímky v režimu Smart Auto.

1 Otočte voličem režimů na **SMART**.

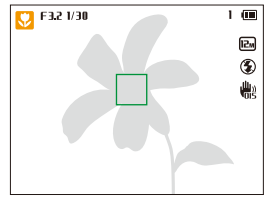


2 Nastavte objekt do rámečku.



3 Namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

- Zelený rámeček označuje zaostření na objekt.
- Červený rámeček znamená, že objekt není zaostřený.



4 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.

5 Stisknutím [▶] zobrazte pořízenou fotografii.

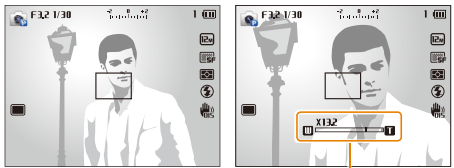
- Fotografii vymažete stisknutím [🗑], poté výběrem **Ano**.

6 Stisknutím [▶] se vrátíte do režimu Snímání.

Viz tipy na dobré snímky na str. 38.

Transfokace

Nastavením transfokátoru můžete pořizovat snímky zvětšených objektů.

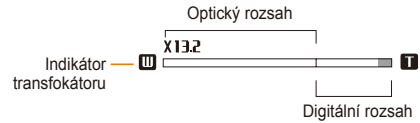




- Čím více otočíte tlačítkem přiblížení, tím rychleji fotoaparát provede přiblížení nebo oddálení.
- Při otáčení tlačítka přiblížení se může hodnota přiblížení zobrazení na obrazovce měnit nekonzistentně.

Digitální transfokátor P A S M

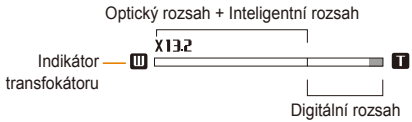
Digitální transfokátor je standardně podporován v režimu Snímání. Pokud přiblížíte objekt v režimu Snímání a indikátor transfokátoru bude v digitálním rozsahu, fotoaparát použije Digitální transfokátor. Pokud použijete jak 3,3X optický, tak i 4X digitální transfokátor, můžete přibližovat až 13,2krát.



- Digitální transfokátor není k dispozici u možnosti Rozpoznání tváře, efektu Inteligentní filtr, u možností Ostření se sledováním a Ruční.
- Pokud pořizujete fotografie s digitálním transfokátorem, kvalita snímků může být horší, než je běžné.

Chytré přiblížení P A S M

Můžete použít 4,4X chytré přiblížení, které umožňuje přibližovat s menší deformací kvality obrazu, než je tomu u optického a digitálního transfokátoru. Pokud použijete Optické přiblížení, Chytré přiblížení i Digitální přiblížení, budete moci přibližovat až 13,2násobně.



- Chytré přiblížení není k dispozici u možnosti Rozpoznání tváře, u efektu Inteligentní filtr, u možnosti Ostření se sledováním a nebo při ručním ostření.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud je volič režimu závěrky nastaven na **Sekvenční**, **Předběžný snímek** nebo **Stupňování**.
- Pokud pořídíte snímek s Chytrým přiblížením, kvalita snímku se sníží.

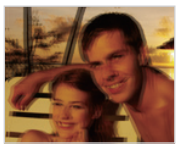
Nastavení Chytrého přiblížení

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte → **Chytré přiblížení**.
3. Vyberte možnost.

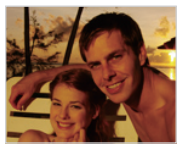
Ikona	Popis
SMART OFF	**Vypnuto**: Chytré přiblížení je deaktivováno.
SMART	**Zapnuto**: Chytré přiblížení je aktivováno.

Omezení otřesů fotoaparátu P A S M

Omezte vliv otřesů fotoaparátu a zabraňte výskytu neostrých snímků použitím funkce optické a digitální stabilizace obrazu.



▲ Před korekcí



▲ Po korekci

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Zvolte nebo → **Stabilizátor obrazu**.

3 Vyberte možnost.

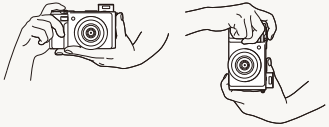
Ikona	Popis
OFF	**Vypnuto**: Funkce optické stabilizace obrazu je deaktivovaná.
OIS	**OIS**: Funkce optické stabilizace obrazu je aktivovaná.
DUAL	**DUAL IS**: Funkce optické a digitální stabilizace obrazu jsou aktivované.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

- Stabilizace obrazu může správně fungovat, jen pokud:
  - pokud sledujete fotoaparátem pohybující se objekt
  - pokud používáte digitální transformátor
  - pokud jsou otřesy příliš silné
  - při dlouhé expoziční době (např. při snímání noční krajiny)
  - je-li baterie vybitá
  - při snímání zblízka
- Pokud požíváte funkci stabilizace obrazu na stativu, mohou být snímky naopak rozmazané vibracemi snímače stabilizace obrazu. Při použití stativu stabilizaci obrazu vypněte.
- Pokud dojde k nárazu nebo spadnutí fotoaparátu, displej bude rozmazaný. V takovém případě vypněte a opět zapněte fotoaparát.

Tipy pro pořízení lepších snímků

Správné držení fotoaparátu



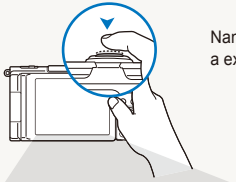
Zajistěte, aby žádné předměty nepřekážely objektivu, blesku nebo mikrofonu.

Omezení otřesů fotoaparátu

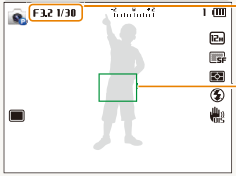


Použijte funkci stabilizace obrazu pro omezení otřesů fotoaparátu optickou cestou. (str. 37)

Namáčknutí spouště



Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete. Ostření a expozice se nastaví automaticky.

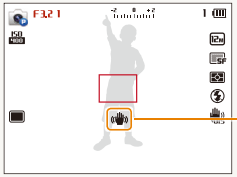


Hodnota clony a rychlost závěrky se nastaví automaticky.

Rámeček ostření

- Pokud je rámeček ostření zobrazen zeleně, snímek pořídíte zmáčknutím [**Spoušť**].
- Pokud je rámeček ostření zobrazen červeně, změňte kompozici a namáčkněte [**Spoušť**].

Je-li zobrazeno



Otřesy fotoaparátu

Při použití ve tmě nenastavujte blesk na možnost **Pomalá synchronizace** nebo **Vypnuto**. Clona bude otevřená déle a může být těžší udržet fotoaparát ve stabilní poloze, a pořídit tak ostrý snímek.

- Použijte stativ nebo nastavte blesk na **Vyrovnávací**. (str. 69)
- Nastavte možnosti citlivosti ISO. (str. 71)

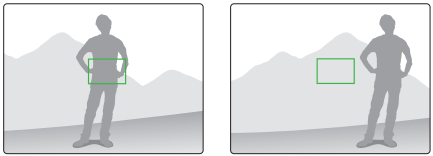
Jak zabránit rozostření objektu

Objekt je obtížné zaostřit v těchto případech:
- mezi objektem a pozadím je malý kontrast (např. pokud má oděv objektu totožnou barvu s barvou pozadí)
- za objektem je jasný zdroj světla
- sám objekt je velmi jasný nebo reflexní
- na objektu jsou vodorovné pruhy, např. žaluzie
- objekt není ve středu snímku



Použití aretace ostření

Namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete. Po zaostření můžete přesunutím rámečku změnit kompozici snímku. Pokud jste hotovi, stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.



- Při fotografování za slabého světla



Zapněte blesk. (str. 69)

- Při rychlém pohybu objektu



Použijte režim Režim vysokorychlostního sériového snímání nebo funkci Předběžný snímek. (str. 87)

Rozšířené funkce

Zde se dozvíte, jak pořizovat fotografie a nahrávat videa výběrem režimu.

Používání režimu Smart Auto 41
Používání režimu Program 43
Používánírežimu Priorita clony, Priorita závěrky a Ručně 44
- Používání režimu Priorita clony 45
- Používání režimu Priorita závěrky 46
- Používání režimu Ručně 47

Používání režimu Magický plus 48
- Používání režimu Scéna 48
- Používání režimu Snímek s retuší 49
- Používání režimu 3D fotografie 50
- Používání režimu 2D nebo 3D panorama 50
- Používání režimu Panorama s akcí 52
- Používání režimu Magický rám 53
- Používání režimu Rozdělený snímek 54
- Používání režimu Obraz v obrazu 55
- Používání režimu Nástroj štětec 56
- Používání režimu HDR 57
- Používání režimu Kreativní tvůrce filmů 58

Používání režimu Video 60
- Nahrávání videí při vysoké rychlosti 62
- Používání režimu Inteligentní detekce scény 63

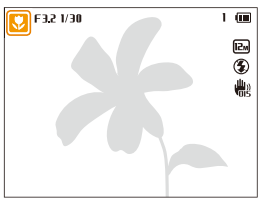
Používání režimu Smart Auto

V režimu Smart Auto fotoaparát automaticky zvolí správné nastavení podle typu rozpoznané scény.
Režim Smart Auto může být užitečný, pokud nejste dostatečně seznámeni s možnostmi nastavení fotoaparátu pro různé scény.

1 Otočte voličem režimů na **SMART**.

2 Nastavte objekt do rámečku.

- Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Odpovídající ikona scény se zobrazí v levém horním rohu obrazovky. Ikony jsou uvedeny níže.



Ikona	Popis
	Krajina
	Snímek s velmi jasným pozadím
	Noční snímek krajiny (při vypnutém blesku)
	Noční snímek portrétu
	Krajina s protisvětlem

Ikona	Popis
	Portrét s protisvětlem
	Portrét
	Snímek objektu zblízka
	Snímek textu zblízka
	Snímek západu slunce
	Snímek modré oblohy
	Snímek zalesněných oblastí
	Snímek barevných objektů zblízka
	Fotoaparát je umístěn na stativu (při snímání ve tmě)
	Snímek aktivně se pohybujících objektů
	Ohňostroje (při použití stativu)
	V místnosti, šero
	Částečně osvětleno
	Záběr zblízka s bodovým osvětlením
	Portréty s bodovým osvětlením

3 Namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

- Pokud fotoaparát nerozpozná správný scénický režim, použije výchozí nastavení pro režim **SMART**.
- Fotoaparát nemusí správně určit režim portrétu ani v případě, že je v obraze lidský obličej, záleží na poloze a osvětlení objektu.
- Fotoaparát nemusí určit správně scénu z důvodu podmínek snímání, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenosti k objektu.
- Ani při použití stativu nemusí být rozpoznán režim , pokud se objekt pohybuje.
- V režimu **SMART** fotoaparát spotřebovává více energie, jelikož je při volbě vhodné scény nucen často měnit nastavení.

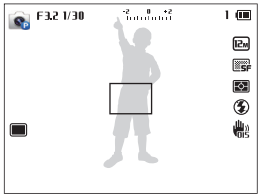
Používání režimu Program

V režimu Program můžete nastavit různé možnosti kromě expoziční doby a hodnoty clony, které fotoaparát nastavuje automaticky.

1 Otočte voličem režimů na **P**.

2 Nastavte požadovanou možnost.

- Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 64)



3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Používánírežimu Priorita clony, Priorita závěrky a Ručně

Nastavením clony nebo expoziční doby ovlivňujete expozici fotoaparátu. Těchto možností využijete v režimech Priorita clony, Priorita závěrky a Ručně.

Hodnota clony

Clona je otvor, který umožňuje propouštět světlo do fotoaparátu. Clona se skládá z tenkých kovových plátků, které se otevírají nebo uzavírají, rozšiřují nebo zužují clonu a ovládají množství propouštěného světla do fotoaparátu. Velikost clony úzce souvisí s jasem snímku: čím je vyšší clona (menší otvor), tím je snímek tmavší; menší clona (větší otvor) znamená světlejší obraz. Pamatujte, že čím větší je hodnota clony, tím menší je její velikost. Například clona nastavená na 5.6 je větší než clona nastavená na 11.



▲ Malá hodnota clony (Velikost clony je velká.)



▲ Vysoká hodnota clony (Velikost clony je malá.)

Expoziční doba

Rychlost závěrky je důležitým faktorem při jasu snímku, odpovídá množství času, který spotřebuje k otevření a zavření závěrky. Nízká rychlost závěrky umožňuje delší pronikání světla. Všechny věci jsou stejné, fotografie jsou jasnější, ale rychle se pohybující objekty mají tendenci být rozmazané. Vysoká rychlost závěrky, na druhé straně, poskytuje méně času k pronikání světla. Fotografie jsou tmavší, ale objekty v pohybu jsou ostřejší.



▲ Pomalá rychlost závěrky



▲ Rychlá rychlost závěrky

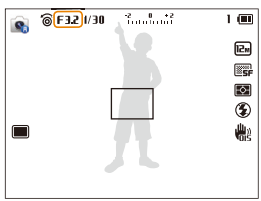
Používání režimu Priorita clony

Režim Priorita clony umožňuje ruční volbu clony, fotoaparát automaticky nastaví vhodnou expoziční dobu pro dosažení správné expozice.

1 Otočte voličem režimů na **A**.

2 Otočte navigačním tlačítkem pro úpravu hodnoty clony.

- Další informace ke cloně naleznete na str. 44.



3 Nastavte možnosti.

- Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 64)

4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Pokud možnost ISO nastavíte na hodnotu **Auto**, rychlost závěrky se nemusí automaticky změnit, aby odpovídala hodnotě clony. V tomto případě fotoaparát vyhledá vhodnou hodnotu expozice a automaticky nastaví možnost ISO při pořízení snímku. Chcete-li možnost ISO nastavit ručně, stiskněte tlačítko [**MENU**] a poté vyberte položku → **ISO** → možnost.

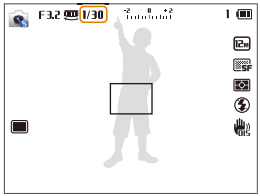
Používání režimu Priorita závěrky

Režim Priorita závěrky umožňuje ruční volbu expoziční doby, fotoaparát automaticky nastaví vhodnou clonu pro dosažení správné expozice.

1 Otočte voličem režimů na **S**.

2 Otočte předním kolečkem pro úpravu expoziční doby.

- Další informace k expoziční době naleznete na str. 44.



3 Nastavte možnosti.

- Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 64)

4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Pokud možnost ISO nastavíte na hodnotu **Auto**, hodnota clony se nemusí automaticky změnit, aby odpovídala rychlosti závěrky. V tomto případě fotoaparát vyhledá vhodnou hodnotu expozice a automaticky nastaví možnost ISO při pořízení snímku. Chcete-li možnost ISO nastavit ručně, stiskněte tlačítko [MENU] a poté vyberte položku → **ISO** → možnost.

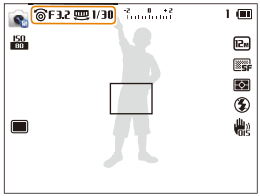
Používání režimu Ručně

Ruční režim umožňuje ruční volbu clony i expoziční doby.

1 Otočte voličem režimů na **M**.

2 Otočte předním kolečkem pro úpravu expoziční doby.

3 Otočte navigačním tlačítkem pro úpravu hodnoty clony.



4 Nastavte možnosti.
- Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 64)

5 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

6 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Používání režimu Magický plus

V režimu Magický plus je možné pořizovat fotografie s různými efekty.

Používání režimu Scéna

V režimu Scéna můžete pořídit snímek s přednastavenými volbami pro určitou scénu.

1 Otočte voličem režimů na .

2 Vyberte .

3 Vyberte scénu.

- Pokud se zobrazení možností neobjeví, stiskněte [OK], případně stiskněte [MENU] → → **Vyberte scénu**, a potom vyberte scénu.



Možnost	Popis
Snímek s retuší	Pořizuje snímky osoby s odstraněním vad pleti.
Noc	Pořizuje scény v noci nebo při špatném osvětlení (je doporučeno používat stativ).
Krajina	Zachycení statických scén a krajin.
Text	Jasné zachycení textu tištěných nebo elektronických dokumentů.
Západ Slunce	Zachycení scén při západu slunce s přirozenou červenou a žlutou.
Svítání	Zachycení scén při východu slunce.
Protisvětlo	Zachycení objektů v protisvětle.
Pláž&sníh	Snížení podexponování objektů způsobeného slunečním světlem odráženém od písku či sněhu.
3D foto	Pořizuje scény s 3D efektem (3D efekt pracuje pouze s 3D televizory nebo 3D monitory).

4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Používání režimu Snímek s retuší

V režimu Snímek s retuší můžete pořídit portrét s možností odstranění vad pleti.

1 Otočte voličem režimů na .

2 Vyberte .

3 Vyberte **Snímek s retuší**.

4 Stiskněte [MENU].

5 Vyberte → **Tón tváře**.

6 Vyberte možnost.

- Chcete-li například, aby byla pleť světlejší, zvyšte nastavení tónu tváře.



7 Vyberte **Retuš tváře**.

8 Vyberte možnost.

- Například zvýšením nastavení retuše tváře skryjete více nedostatků.



9 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

10 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Při používání režimu Snímek s retuší bude vzdálenost ostření nastavena na Auto makro.

Používání režimu 3D fotografie

V režimu 3D fotografie můžete pořizovat scény s 3D efektem.

1 Otočte voličem režimů na .

2 Vyberte SCN.

3 Vyberte **3D foto**.

4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.
- Fotoaparát pořídí 2 snímky ve formátu JPEG a MPO.

- V režimu 3D foto je rozlišení automaticky nastaveno na .
- V režimu 3D fotografie nejsou k dispozici všechny možnosti snímání.
- Můžete si prohlédnout soubor MPO, který podporuje 3D efekty pouze na displejích kompatibilních s MPO, jakými jsou například 3D televizor nebo 3D monitor. Na displeji fotoaparátu je možné si prohlížet pouze soubory ve formátu JPEG.
- Při sledování souboru MPO na 3D televizoru nebo na 3D monitoru používejte správné brýle.

Používání režimu 2D nebo 3D panorama

V režimu Panoráma můžete pořídit širokoúhlou panoramatickou scénu v jedné fotografii. Pořídí snímek a kombinuje série fotografií, čímž vznikne panoramatický snímek.



▲ Příklad snímání

1 Otočte voličem režimů na .

2 Vyberte .

3 Stiskněte [MENU].

4 Vyberte → **Panoráma** → **Živé panorama** nebo **3D panorama**.

5 Stisknutím [MENU] se vrátíte do režimu Snímání.

6 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.
- Podle scény, kterou si přejete pořídit, postavte fotoaparát zcela vlevo nebo vpravo, případně zcela nahoru nebo dolů.

7 Stisknutím a přidržením [**Spoušť**] začněte snímat.

8 Se stisknutou [**Spoušť**] pomalu pohybujte fotoaparátem v tom směru, který umožňuje pořídit zbytek panoramatu.

- V režimu 3D panorama je možné pořizovat scény pouze v horizontálním směru.
- Jakmile je hledáček připraven na další scénu, fotoaparát pořídí automaticky další fotografii.



9 Po dokončení uvolněte [**Spoušť**].

- Po pořízení dostatečného množství snímků je fotoaparát sloučí do panoramatického snímku.

- Aby bylo dosaženo při panoramatickém snímání nejlepších fotografií, zabraňte následujícímu:
  - příliš rychlému nebo pomalému pohybu fotoaparátu
  - příliš krátkému pohybu fotoaparátu na to, aby pořídil další snímek
  - pohybu fotoaparátu při příliš velké rychlosti
  - otřesu fotoaparátu
  - změně směru fotoaparátu při pořizování fotografie
  - snímání na tmavých místech
  - snímání pohybujících se objektů zblízka
  - podmínkám snímání, ve kterých se může měnit jas či barva světla
- V následujících situacích jsou pořízené snímky automaticky uloženy a snímání se zastaví:
  - pokud během snímání změníte směr snímání
  - pokud fotoaparátem pohybujete příliš rychle
  - pokud fotoaparátem nepohybujete
- Výběrem režimu Panoráma se znepřístupní funkce digitálního a optického transfokátoru. Pokud v průběhu přiblížení objektivu zvolíte režim Panoráma, fotoaparát jej automaticky oddálí na výchozí pozici.
- V režimu Panoráma nejsou k dispozici některé možnosti snímání.
- Fotoaparát může přestat snímat z důvodu snímané kompozice či pohybu objektu.
- Aby se v režimu Panoráma zlepšila kvalita fotografie, fotoaparát nepořídí konec scény poté, co zastavíte pohyb fotoaparátu. Pokud si přejete, aby fotoaparát pořídil celou scénu, pomalu posuňte fotoaparát za bod, kde chcete, aby scéna končila.

- V režimu 3D panorama fotoaparát nepořídí úplný začátek a konec scény z důvodu vlastností 3D efektu. Pokud si přejete pořídit celou scénu, fotoaparát pomalu přesuňte za počáteční a koncové body, které si přejete pořídit.
- V režimu 3D panorama se fotografie pořizují jak ve formátu JPEG, tak i v MPO.
- Můžete si prohlédnout soubor MPO, který podporuje 3D efekty pouze na displejích kompatibilních s MPO, jakými jsou například 3D televizory či 3D monitory. Na displeji fotoaparátu je možné si prohlížet pouze soubory ve formátu JPEG.
- Při sledování souboru MPO na 3D televizoru nebo na 3D monitoru používejte správné brýle.

Používání režimu Panorama s akcí

V režimu Panorama s akcí můžete pořizovat a kombinovat řadu fotografií pohybujícího se objektu.



▲ Příklad snímání

1. Otočte voličem režimů na .
2. Vyberte .
3. Stiskněte [MENU].
4. Vyberte → **Panoráma** → **Panoramatické zachycení pohybu**.
5. Stisknutím [MENU] se vrátíte do režimu Snímání.
6. Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.
   - Fotoaparát umístěte zcela doleva nebo zcela doprava v závislosti na scéně, kterou si přejete zachytit.
7. Stisknutím a přidržením [**Spoušť**] začněte snímat.

8 Se stisknutou [**Spoušť**] pomalu pohybujte fotoaparátem v tom směru, který umožňuje pořídit zbytek panoramatu.
- Pokud existuje více než jeden pohybující se objekt, fotoaparát nemusí správně objekt rozpoznat.
- Pokud jsou objekty v průběhu snímání vně vodícího rámečku, fotoaparát nezachytí pohyb objektů.

9 Po dokončení uvolněte [**Spoušť**].
- Fotoaparát automaticky sloučí snímky do jedné fotografie.

- Aby bylo dosaženo při panoramatickém snímání nejlepších fotografií, zabraňte následujícímu:
  - příliš rychlému nebo pomalému pohybu fotoaparátu
  - příliš krátkému pohybu fotoaparátu na to, aby pořídil další snímek
  - pohybu fotoaparátu při příliš velké rychlosti
  - otřesu fotoaparátu
  - změně směru fotoaparátu při pořizování fotografie
  - snímání na tmavých místech
  - snímání pohybujících se objektů zblízka
  - podmínkám snímání, ve kterých se může měnit jas či barva světla
- Může trvat nějakou dobu, než fotoaparát uloží panoramatickou fotografii.
- V režimu Panorama s akcí nejsou některé možnosti snímání dostupné.

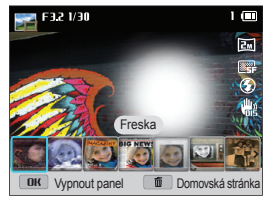
Používání režimu Magický rám

V režimu Magický rám můžete použít mnoho různých efektů. Podoba a dojem z fotografie se bude měnit dle zvolené kompozice.

1 Otočte voličem režimů na .

2 Vyberte .

3 Vyberte možnost.



4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

V režimu Magický rám je rozlišení automaticky nastaveno na .

Používání režimu Rozdělený snímek

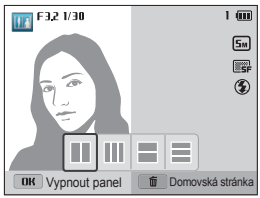
V režimu Rozdělený snímek je možné pořídit několik fotografií a upravit je pomocí předvoleného návrhu.

1 Otočte voličem režimů na .

2 Vyberte .

3 Zvolte styl rozdělení.

- Ostrost předělu upravíte stisknutím [MENU], potom zvolte → **Rozmazání hrany** → požadovaná hodnota.
- Pokud chcete na část snímku použít efekt Inteligentního filtru, stiskněte [MENU], potom zvolte → **Inteligentní filtr** → požadovaná možnost. Různé efekty inteligentního filtru můžete uplatnit na každou část snímku.



4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.

- Opakováním kroků 4 a 5 pořídíte zbytek fotografie.
- Opětovné pořízení snímku pořídíte stisknutím [].

- V režimu Rozdělený snímek je rozlišení automaticky nastaveno na 5M nebo nižší.
- V režimu Rozdělený snímek jsou dostupné možnosti inteligentního filtru omezené.

Používání režimu Obraz v obrazu

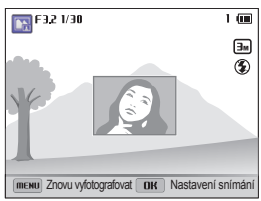
V režimu Obraz v obrazu je možné pořizovat nebo vybírat fotografii na pozadí v plné velikosti, poté vkládat menší fotografii nebo video do popředí.

1 Otočte voličem režimů na .

2 Vyberte .
- Finální velikost videa po jeho vložení nastavíte stisknutím [MENU], potom výběrem možnosti → **Rozlišení videa** → požadovaná velikost videa.

3 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete, poté stisknutím [**Spoušť**] pořiďte fotografii na pozadí.
- Výběr fotografie na pozadí z uložených fotografií provedete stisknutím [MENU], poté výběrem možnosti → **Výběr snímku** → požadovaná fotografie. Není možné vybrat soubor videa nebo fotografii pořízený v režimu Živé panorama.

4 Stisknutím tlačítka [OK] nastavíte fotografii jako obrázek na pozadí.
- Opětovné pořízení fotografie na pozadí pořídíte stisknutím [MENU].



5 Stiskněte [OK], poté otočte navigačním tlačítkem nebo stiskněte [DISP/ / /] pro úpravu místa vložení.

6 Velikost vložení změníte otočením předním kolečkem.

7 Nastavení uložíte stisknutím [OK].

8 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete, následně stisknutím [**Spoušť**] pořiďte a vložte fotografii.
- Okno pro vložení bude větší, pokud namáčknete [**Spoušť**], bude tak snadnější určit, zda je objekt zaostřen.
- Video nahrajete stisknutím ⓞ (záznam videa). Nahrávání zastavíte a video vložíte opětovným stisknutím ⓞ (záznam videa).

- Při pořizování fotografií na pozadí se rozlišení automaticky nastaví na možnost 3M a všechny pořízené fotografie se uloží.
- Finální fotografie a videa v režimu Obraz v obrazu jsou uloženy jako jeden kombinovaný soubor a současně se vložené fotografie nebo videa neuloží správně.
- Při vkládání obrázku je rozlišení kombinovaného souboru automaticky nastaveno na možnost 3M.
- Při vkládání videa je rozlišení u kombinovaného souboru automaticky nataveno na možnost VGA nebo nižší.
- Při pořizování fotografie na pozadí se fotografie pořízená na výšku automaticky neotočí.
- Maximální velikost okna pro vkládání činí 1/4 obrazovky a poměr stran zůstává stejný i po změně velikosti.
- Maximální délka videa, které je možné vložit, činí 20 minut.
- V režimu Obraz v obrazu může být dostupný rozsah zoomu menší než u jiných režimů snímání.
- Pokud vyberete fotografii na pozadí z uložených fotografií, v závislosti na poměru stran se mohou po stranách zvolené fotografie zobrazit černé pruhy.

Používání režimu Nástroj štětec

V režimu Uměleckého štětce je možné pořizovat fotografie a poté si prohlédnout video, které zobrazuje, jak použít efekt filtru.

1 Otočte voličem režimů na .

2 Vyberte .

3 Vyberte filtr.



Možnost	Popis
Akvarel	Uplatní efekt malování vodovými barvami.
Kreslený film	Uplatní efekt Kreslený film.
Skica	Uplatní efekt skici perem.

4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.
- Po pořízení fotografie se automaticky spustí video, které ukáže, jak použít efekt filtru.

- V režimu Nástroj štětec je rozlišení automaticky nastaveno na 5M nebo nižší.
- V režimu Umělecký štětec se uloží jak fotografie s efektem filtru, tak i video se zobrazením, jak použít efekt filtru.
- V režimu Umělecký štětec může být rozsah dostupného zoomu menší než u jiných režimů snímání.
- V režimu Nástroj Štětec může ukládání souborů trvat delší dobu.
- Videa pořízená v režimu Nástroj Štětec nelze nahrát prostřednictvím funkce bezdrátové sítě ve vašem fotoaparátu.

Používání režimu HDR

V režimu HDR (High Dynamic Range), velkého dynamického rozsahu, fotoaparát pořizuje dvě fotografie při různé expozici, poté překryje jasné plochy podexponované fotografie a tmavé plochy přeexponované fotografie. Můžete pořizovat fotografie s měkkými sytými barvami.



▲ Bez HDR efektu



▲ S HDR efektem

1 Otočte voličem režimů na .

2 Vyberte .

3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.
- Fotoaparát pořídí 2 fotografie, poté je automaticky sloučí do jednoho snímku.

- Efekt HDR může být ovlivněn otřesem fotoaparátu, osvětlením, pohybem objektu a prostředím, ve kterém se snímá.
- Pokud jste v režimu HDR, nelze použít blesk.
- V režimu HDR může trvat ukládání déle.
- V průběhu používání režimu HDR se mohou náhledy obrázku na obrazovce a pořízené fotografie zobrazit nepatrně větší, než by se zobrazila fotografie pořízená bez tohoto efektu.
- Při pořizování pohybujících se objektů pomocí režimu HDR se může objevit paobraz.

Používání režimu Kreativní tvůrce filmů

V režimu Kreativní tvůrce filmů lze jednoduše vytvořit video z fotografií a videí uložených na paměťové kartě.

Vytvoření videa pomocí programu Kreativní tvůrce filmů

1 Otočte voličem režimů na .

2 Vyberte .

3 Vyberte **+ vytváření filmů**.

4 Zvolte **Vybrat**, poté vyberte soubory.

- Je třeba zvolit alespoň 2 soubory.
- Pokud zvolíte složku, budou zvoleny všechny fotografie ve složce.
- Pokud vyberete video , bude zvolena každá fotografie pořízená v průběhu nahrávání videa.
- Výběrem **Zamíchat** fotoaparát zvolí fotografie a videa náhodně. Délka videa nesmí přesáhnout 3 minuty.



- Videa vytvořená v režimu Kreativní tvůrce filmů nelze zvolit.
- Soubory ve formátu RAW nelze vybrat.
- Pokud vyberete formát RAW+JPEG, budou k vytvoření videoklipů v režimu Kreativní tvůrce filmů použity pouze soubory JPEG.
- Můžete zvolit až 60 fotografií a 10 videí.

5 Stisknutím [**Fn**] potvrdíte výběr.

6 Stisknutím [ ] vyberete **Příběh**, poté zvolte příběh.

7 Stisknutím [ ] vyberte **Hudba**, poté zvolte hudbu.

8 Stisknutím [ ] vyberte **Rozlišení videa**, poté zvolte velikost videa.

9 Stisknutím [ ] vyberte **Vytvořit**, poté vyberte **Zahájit vytváření**.

- Pokud na fotoaparátu není dostatek paměti pro uložení videa, není možné zvolit **Zahájit vytváření**. Odstraňte soubory z paměťové karty, abyste získali více paměti. (str. 101)
- Pokud se po volbě **Zahájit vytváření** zobrazí vyskakovací zpráva, vyberte menší velikost videa v možnosti **Rozlišení videa**.
- Zobrazení videa může trvat déle, a to v závislosti na počtu a velikosti zvolených souborů.
- Stisknutím [MENU] zrušíte zobrazení videa.

Prohlížení videa vytvořeného v režimu Kreativní tvůrce filmů

1 Otočte voličem režimů na .

2 Vyberte .

3 Stisknutím [DISP/] zvolte video.

4 Stisknutím [OK] video přehrajete.

Pokud chcete sledovat video v režimu Přehrávání, stiskněte [ ]. (str. 96)

Používání režimu Video

V režimu Video můžete přizpůsobit nastavení záznamu videa v kvalitě full HD (1920 X 1080) v délce až 20 minut. Fotoaparát ukládá nahraná videa jako soubory MP4 (H.264).

- MP4 (H.264) je vysoce komprimovaný formát pro záznam videa vytvořený mezinárodními organizacemi ISO-IEC a ITU-T zabývajícími se tvorbou norem.
- Pokud používáte paměťové karty s nízkou rychlostí záznamu, nemusí fotoaparát video správně uložit. Nahrávky videa mohou být poškozené nebo je nemusí být možné správně přehrát.
- Paměťové karty s nízkou rychlostí zápisu nepodporují videa ve vysokém rozlišení a vysokorychlostní videa. Pokud chcete nahrávat videa s vysokým rozlišením nebo vysokorychlostní videa, používejte paměťové karty s vysokou rychlostí zápisu.
- Pokud aktivujete funkci stabilizace obrazu v průběhu záznamu videa, fotoaparát může zaznamenat zvuk, který funkce stabilizace obrazu vydává.
- Pokud při nahrávání videa používáte funkce transfokátoru, fotoaparát může nahrát současně i šum, který vzniká při činnosti transfokátoru. Pokud si přejete snížit šum transfokátoru, použijte funkci Živý zvuk. (str. 94)

1. Otočte voličem režimů na 🎥.
2. Nastavte požadované možnosti.
   - Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 64)
3. Stiskněte ⊙ (záznam videa) pro zahájení nahrávání.
4. Znovu stiskněte ⊙ (záznam videa) pro zastavení nahrávání.

- V některých režimech je možné začít nahrávat video stisknutím ⊙ (záznam videa) bez nutnosti otočit voličem režimu na 🎥.
- Velikost videa může být menší při nahrávání videa, a to v závislosti na rozlišení videa a snímkové frekvenci.
- Pokud v průběhu nahrávání po dobu 3 minut neprovedete žádnou činnost, obrazovka se ztlumí. Obrazovku aktivujete jakoukoli činností na fotoaparátu. Pokud právě pracujete s vypínačem, tlačítkem transfokátoru, spouště nebo nahrávání videa, fotoaparát neprovede přidělenou funkci ani při ztlumené obrazovce.

Přerušení záznamu

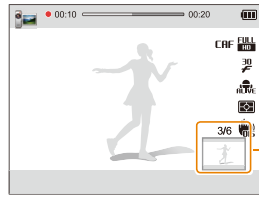
Fotoaparát umožňuje dočasně přerušit záznam videa. Pomocí této funkce můžete zaznamenat pouze požadované scény jako jeden video soubor.



- Stisknutím [**OK**] v průběhu záznamu záznam přerušíte.
- Pokud nechcete pokračovat s automatickým ostřením, stiskněte tlačítko [].
- Stisknutím [**OK**] obnovíte záznam.

Pořizování statických snímků při nahrávání videa

Při nahrávání videa můžete pořizovat statické snímky bez nutnosti přepínání na režim snímání fotografií (až 6 fotografií).



Snímky pořízené v průběhu nahrávání videa

- Stisknutím [**Spoušť**] pořizujte snímky v průběhu nahrávání videa.
- Pořízené snímky se automaticky uloží.

- U pořízených fotografií se automaticky změní velikost podle velikosti nahraného videa.
- Nelze pořizovat statické snímky v průběhu vysokorychlostního snímání videí.
- Pokud pozastavíte nahrávání videa, není možné pořídit statický snímek.
- Kvalita snímků pořízených v průběhu nahrávání videa může být nižší než u snímků pořízených běžným způsobem.

Nahrávání videí při vysoké rychlosti

Nelze nahrávat vysokorychlostní videa nastavením snímkové frekvence. Vysokorychlostní videa se přehrají zpomaleně při 30 FPS, a to bez ohledu na snímkovou frekvenci videa.

- Paměťové karty s pomalou zapisovací rychlostí nepodporují vysokorychlostní videa.
- Při nahrávání vysokorychlostního videa nelze nastavit efekty Inteligentního filtru nebo režim Inteligentní detekce scény.
- Vysokorychlostní videa nepodporují nahrávání zvuku.
- Kvalita obrazu vysokorychlostního videa může být nižší než u normálního videa.

1 Otočte voličem režimů na .
   - Vysokorychlostní video můžete nahrávat pouze v režimu .

2 Otočte voličem režimu závěrky.

Ikona	Popis
H	**192 X 144 (480 fps)**: Nahrává 480 snímků za sekundu (po dobu až 10 sekund).
M	**384 X 288 (240 fps)**: Nahrává 240 snímků za sekundu (po dobu až 10 sekund).
L	**640 X 480 (120 fps)**: Nahrává 120 snímků za sekundu (po dobu až 10 sekund).

3 Stiskněte ○ (záznam videa) pro zahájení nahrávání.

4 Znovu stiskněte ○ (záznam videa) pro zastavení nahrávání.

Používání režimu Inteligentní detekce scény

V režimu Inteligentní detekce scény fotoaparát automaticky zvolí správné nastavení podle typu rozpoznané scény.

1 Otočte voličem režimů na .

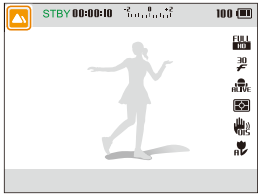
2 Stiskněte [MENU].

3 Vyberte → **Inteligentní detekce scény** → **Zapnuto**.

4 Stisknutím [MENU] se vrátíte do režimu Snímání.

5 Nastavte objekt do rámečku.

- Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Ikona odpovídající scény se zobrazí v levém horním rohu obrazovky.



Ikona	Popis
	Krajina
	Snímek západu slunce
	Snímek modré oblohy
	Snímek zalesněných oblastí

6 Stiskněte (○) (záznam videa) pro zahájení nahrávání.

7 Znovu stiskněte (○) (záznam videa) pro zastavení nahrávání.

- Pokud fotoaparát nerozpozná správný scénický režim, použije výchozí nastavení pro režim Inteligentní detekce scény.
- Fotoaparát nemusí určit správně scénický režim v závislosti na okolnostech snímání, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenost k objektu.
- Efekty Inteligentního filtru nejsou v režimu Inteligentní detekce scény k dispozici.

Možnosti snímání

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu Snímání.

Volba rozlišení a kvality 65
- Volba rozlišení 65
- Nastavení kvality snímků 66

Používání samospouště 67

Snímání při špatném osvětlení 68
- Potlačení červených očí 68
- Jak používat blesk 68
- Používání blesku 69
- Nastavení citlivosti ISO 71

Změna zaostření fotoaparátu 72
- Používání makra 72
- Používání automatického ostření 72
- Zaostření na vybranou oblast 74
- Používání ostření se sledováním 75
- Nastavení oblasti ostření 76

Používání Rozpozn. tváře 77
- Rozpoznání tváří 77
- Pořízení autoportrétu 77
- Pořízení snímku úsměvu 78
- Detekce zavřených očí (mrknutí) 79
- Používání funkce Inteligentní rozpoznání tváře 79
- Registrace tváří jako oblíbených (Moje hvězda) 80
- Tipy pro mazání tváří 81

Nastavení jasu a barev 82
- Ruční nastavení expozice (EV) 82
- Zamknutí hodnoty expozice 83
- Změna možností měření 84
- Volba světelného zdroje (vyvážení bílé) 84

Používání režimů série 87
- Pořizování fotografií v režimu vysokorychlostního sériového snímání 87
- Pořizování fotografií v režimu Předběžný snímek 88
- Pořizování sériových fotografií 88

Používání efektů Inteligentního filtru 90

Použití efektu šedého filtru ND 92

Nastavení fotografie 93

Ztlumení zvuku transfokátoru 94

Volba rozlišení a kvality

Zde se naučíte nastavovat rozlišení a kvalitu obrazu.

Volba rozlišení

S vyšším rozlišením jsou snímek nebo video složeny z více obrazových bodů a mohou být vytištěny na větší papír nebo promítány na větší obrazovce. S volbou vyššího rozlišení roste i velikost souboru.

Nastavení rozlišení fotografií SMART P A S M

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Velikost snímku**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
12M	**4000 X 3000**: Tisk na formát A1.
10M	**4000 X 2672**: Tisk na formát A2 v širokém poměru stran (3:2).
9M	**4000 X 2248**: Tisk na formát papíru A2 v širokém poměru stran (16:9) nebo přehrávání na HDTV.
8M	**3264 X 2448**: Tisk na formát A2.
8M	**2832 X 2832**: Tisk na formát A3 v poměru stran 1:1.
5M	**2592 X 1944**: Tisk na formát A4.
3M	**1984 X 1488**: Tisk na papír A5.
2M	**1920 X 1080**: Tisk na formát A5 v panoramatickém poměru stran (16:9) nebo přehrávání na HDTV.
1M	**1024 X 768**: Připojení k e-mailu.

Nastavení rozlišení videa SMART P A S M

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Rozlišení videa**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
FULL HD	**1920X1080**: Soubory HD ve vysoké kvalitě k přehrávání na HDTV.
HD	**1280X720**: Soubory HD k přehrávání na HDTV.
VGA	**640X480**: Soubory SD k přehrávání na analogovém televizoru.
320 WEB	**Ke sdílení**: Umístění na stránky pomocí bezdrátové sítě (maximálně 30 sekund).

Nastavení kvality snímků P A S M

Upravte nastavení kvality fotografií. Vyšší kvalita snímků vyžaduje větší soubory. Pořízené snímky fotoaparát komprimuje a uloží ve formátu JPEG.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Kvalita**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
SF	**Velmi jemná**: Pořízené snímky mají extra vysokou kvalitu.
F	**Jemná**: Pořízené snímky jsou ve vysoké kvalitě.
N	**Normální**: Pořízené snímky jsou v běžné kvalitě.
RAW	**RAW**: Pořízení fotografií a jejích uložení bez jakýchkoliv změn.
RAW SF	**RAW + v. jemná**: Pořízení fotografií v extra vysoké kvalitě a ve formátu RAW.
RAW F	**RAW + jemná**: Pořízení fotografií ve vysoké kvalitě a ve formátu RAW.
RAW N	**RAW + normální**: Pořízení fotografií v normální kvalitě a ve formátu RAW.

Pokud nastavíte režim Sekvenční, Předběžný snímek nebo Stupňování, nebudete moci pořizovat fotografie ve formátu RAW a možnost RAW bude nastavena na **Velmi jemná**.

Co jsou to soubory RAW?

Fotografie pořízené fotoaparátem jsem často převedeny do formátu JPEG a uloženy do paměti podle nastavení fotoaparátu v době snímání. Soubory RAW nejsou převedeny do formátu JPEG a jsou uloženy v paměti bez jakýchkoliv změn. Soubory RAW mají příponu „SRW“ (Například: „SAM_0001.SRW“).
Pokud chcete u souborů RAW upravit a kalibrovat expozici, vyvážení bílé, odstín, kontrast a barvy, použijte program Samsung RAW Converter dodaný na CD-ROM se softwarem.
(Viz stranu 121.)

Používání samospouště SMART P A S M

Naučte se používat samospoušť pro zpoždění pořízení snímku.

1 Otočte voličem režimu závěrky na 2 nebo 10.



▲ Pořídí snímek po 2 sekundách.



▲ Pořídí snímek po 10 sekundách.

2 Stisknutím [**Spoušť**] spusťte samospoušť.

- Kontrolka autofokusu/Kontrolka samospouště bliká. Fotoaparát automaticky pořídí snímek po stanovené době.

- Stiskem [**Spoušť**] časovač zrušíte.
- V závislosti na vybrané možnosti Rozpozn. tváře, funkce Vámi zvoleného časovače nemusí být k dispozici.

Snímání při špatném osvětlení

Naučte se fotografovat v noci nebo při špatných světelných podmínkách.

Potlačení červených očí P

Při použití blesku ke snímání osob ve tmě se mohou oči na snímku jevit červené. Můžete tomu zabránit volbou **Červené oči** nebo **Redukce červených očí**. Možnosti blesku naleznete v „Používání blesku“.



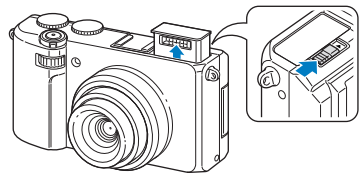
▲ Před korekcí



▲ Po korekci

Jak používat blesk

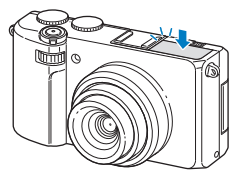
Když potřebujete použít blesk, posuňte tlačítko blesku a blesk vyskočí.



Když je jednotka blesku zavřená, blesk se neodpálí bez ohledu na zvolenou možnost. Když je jednotka blesku otevřená, blesk se odpálí podle zvolené možnosti.

- Když jednotku blesku nepoužíváte, nechávejte ji zavřenou, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Pokud byste jednotku blesku otvírali silou, mohlo by dojít k poškození fotoaparátu.

Blesk zavřete mírným zatlačením.



Používání blesku SMART P A S M

Blesk použijte v případě, že fotografujete za špatného osvětlení nebo pokud potřebujete použít na fotografie více světla.

1 Když potřebujete použít blesk, posuňte tlačítko blesku a blesk vyskočí.

2 V režimu Snímání stiskněte [⚡].



3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vypnuto: • Blesk nepracuje. • Při snímání s nedostatkem světla fotoaparát zobrazí varování před otřesy (( )).
SMART	**Automatický**: Fotoaparát vybere vhodné nastavení blesku pro scénu, kterou detekoval v režimu Smart Auto.
A	**Automatický**: Blesk pracuje automaticky pouze tehdy, je-li objekt nebo pozadí tmavé.
	Červené oči: • Pokud jsou objekt nebo pozadí tmavé, blesk se spustí dvakrát, aby omezil jev červených očí. • Mezi dvěma záblesky blesku je určitá prodleva. Nepohybujte se do doby, než dojde k druhému záblesku.
F	**Vyrovnávací**: • Blesk pracuje vždy. • Fotoaparát nastaví automaticky intenzitu světla.
S	**Pomalá synchronizace**: • Po záblesku zůstane závěrka otevřená. • Tuto možnost doporučujeme použít v případě, že chcete zachytit podrobnosti pozadí v okolním světle. • Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ. • Při snímání s nedostatkem světla fotoaparát zobrazí varování před otřesy (( )).
	Redukce červených očí: • Blesk pracuje pouze při špatných světelných podmínkách a fotoaparát opraví červené oči pokročilou analýzou snímku. • Mezi dvěma záblesky blesku je určitá prodleva. Nepohybujte se do doby, než dojde k druhému záblesku.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

- Nastavení blesku není možné při volbě možnosti **Autoportrét**, případně **Detekce mrknutí**.
- Ujistěte se, že se objekt nachází v doporučeném dosahu blesku. (str. 174)
- Pokud dochází ve Vašem okolí k odrazům světla nebo je ve vzduchu prach, mohou se na snímku objevit světlé stopy.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud je volič režimu závěrky nastaven na **Sekvenční**, **Předběžný snímek** nebo **Stupňování**.
- V některých režimech je také možné nastavit možnost blesku stisknutím [MENU], následně volbou → **Blesk**.

Nastavení intenzity blesku

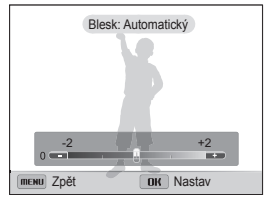
Upravte intenzitu blesku, a předejděte tak přeexponovaným nebo podexponovaným snímkům.

1 V režimu Snímání stiskněte [⚡].

2 Přejděte na položku.

3 Stiskněte [**DISP**].

4 Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [⚡/📶] upravte intenzitu.



5 Nastavení uložíte stisknutím [**OK**].

- Nastavení intenzity blesku se nemusí projevit, pokud:
  - objekt je příliš blízko k fotoaparátu
  - je nastavená vysoká citlivost ISO
  - hodnota expozice je příliš vysoká nebo nízká
- V některých režimech snímání nemůžete funkci použít.

Nastavení citlivosti ISO P A S M

Citlivost ISO udává citlivost filmu na světlo podle organizace International Organisation for Standardisation (ISO). Čím vyšší číslo ISO zvolíte, tím bude fotoaparát citlivější ke světlu. Pokud nemáte zapnutý blesk, použijte vyšší intenzitu ISO k pořízení lepších fotografií a k omezení otřesů fotoaparátu.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **ISO**.

3 Vyberte možnost.
- Vyberte a použijte vhodnou citlivost ISO podle jasu objektu a pozadí.

Čím vyšší číslo ISO zvolíte, tím bude snímek obsahovat více šumu.

Rozšíření citlivosti ISO

Citlivost ISO můžete rozšířit na ISO 12800.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Zvýšení ISO** → **Zapnuto**.

Při ISO 12800 bude rozlišení automaticky nastaveno na .

Změna zaostření fotoaparátu

Naučte se jak vhodně zaostřit fotoaparát na objekt a jak jej přizpůsobit podmínkám snímání.

Používání makra P A S M

Pro snímání objektů zblízka např. květin nebo hmyzu, použijte režim makro.



- Snažte se pevně držet fotoaparát, aby se předešlo rozmazání snímků.
- Pokud je objekt vzdálen na méně než 50 cm, vypněte blesk.

Používání automatického ostření P A S M

Pro ostré snímky zaostřete správně určením vzdálenosti od objektu.

1 V režimu Snímání stiskněte [ ].



2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
AF	**Automatické ostření (normální)**: Ruční ostření na objekt, který je vzdálen minimálně na 40 cm. A dále než 100 cm, pokud používáte transfokátor.
MF	**Ruční**: Ostření na ručně zaostřený objekt. (str. 73)
	Makro: Ruční ostření na objekt, který je vzdálen 1–40 cm od fotoaparátu. 40–100 cm při použití transfokátoru.
AF	**Auto makro**: • Ruční ostření na objekt, který je vzdálen minimálně na 1 cm. A dále než 40 cm, pokud používáte transfokátor. • Tato volba je v některých režimech nastavena automaticky. Nemůžete ji nastavit ručně.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

Úprava ručního ostření na vzdálenost

P A S M

1 V režimu Snímání stiskněte [ ].

2 Přejeďte na **Ruční**.

3 Stiskněte [**DISP**].

4 Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [/] upravte vzdálenost ostření.



5 Nastavení uložíte stisknutím [**OK**].

- Pokud je po ručním zaostření objekt neostrý, snímek bude rozmazaný.
- Pokud použijete tuto funkci, nelze nastavit volby oblasti ostření, volby Rozpoznání tváře a volbu Chytré přiblížení.

Zaostření na vybranou oblast P A S M

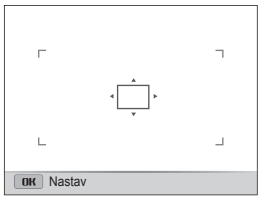
Je možné zaostřit na oblast, kterou jste vybrali.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Oblast ostření** → **Výběrové ostření**.

3 Stisknutím [MENU] se vrátíte do režimu Snímání.

4 Stiskněte [OK], poté otočením navigačního tlačítka či stisknutím [DISP/ / /] přeneste rámeček na požadovanou oblast.



5 Stiskněte [OK].

6 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.
- Stisknutím [OK] změníte oblast ostření.

- Pokud použijete tuto funkci, nebude možné nastavit volby Rozpoznání tváře, volby Chytrého přiblížení ani efekty Inteligentního filtru.
- Tato funkce je k dispozici, pouze pokud je volič režimu závěrky nastaven na **Jednorázové**.

Používání ostření se sledováním P A S M

Ostření s sledováním sleduje a zaostřuje objekt, i když se pohybujete.

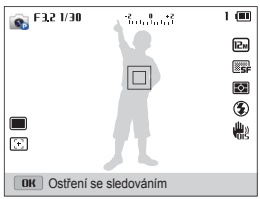
1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Oblast ostření** → **Ostření se sledováním**.

3 Stisknutím [MENU] se vrátíte do režimu Snímání.

4 Zaostřete na objekt, který chcete sledovat, poté stiskněte [OK].

- Na objektu se zobrazí rámeček ostření a pohybuje se s ním po obrazovce podle pohybu fotoaparátu.



- Bílý rámeček znamená, že fotoaparát sleduje objekt.
- Po namáčknutí [**Spoušť**] zelený rámeček znamená, že je objekt zaostřen.

5 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

- Pokud nevyberete oblast ostření, rámeček ostření se zobrazí uprostřed obrazovky.
- Sledování objektu může selhat:
  - je-li objekt příliš malý
  - když se objekt příliš pohybuje
  - je-li objekt osvětlen zezadu a fotografujete ve špatném světle
  - jsou-li barvy nebo vzor objektu podobné pozadí
  - na objektu jsou vodorovné pruhy, např. žaluzie
  - pokud se fotoaparát příliš otřásá
- V těchto případech se rámeček ostření zobrazí jednou bílou linkou (▭).
- Pokud dojde k selhání sledování, vyberte objekt znovu.
- Pokud fotoaparát není schopen zaostřit, rámeček ostření se změní na rámeček tvořený jednoduchou červenou linkou (▭).
- Pokud použijete tuto funkci, nebude možné nastavit volby Rozpoznání tváře, volby Chytrého přiblížení ani efekty Inteligentního filtru.
- Tato funkce je k dispozici, pouze pokud je volič režimu závěrky nastaven na **Jednorázové**.

Nastavení oblasti ostření P A S M

Ostřejší snímky můžete získat volbou správné oblasti ostření podle umístění objektu ve scéně.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Oblast ostření**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Ostření na střed: Ostření na střed rámečku (vhodné pro objekty, které se nacházejí v blízkosti či přímo ve středu).
	Vícebodové ostření: Ostří na jednu nebo více z 9 možných oblastí.
	Výběrové ostření: Ostří na zvolenou oblast. (str. 74)
	Ostření se sledováním: Ostří na objekt a sleduje jej. (str. 75)

Možnosti snímání se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

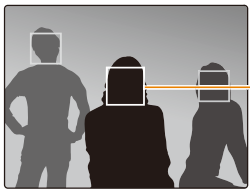
Používání Rozpozn. tváře P A S M

Při použití volby Rozpozn. tváře fotoaparát může automaticky rozpoznat lidskou tvář. Při ostření na lidskou tvář určí fotoaparát automaticky expozici. Pro detekci zavřených očí použijte **Detekce mrknutí**, pro pořízení usmívající se tváře zvolte **Úsměv**. Můžete rovněž použít **Inteligentní rozpoznání tváře** k registraci tváří, a upřednostnit tak ostření na ně.

Rozpoznání tváří

Fotoaparát automaticky rozpozná až 10 lidských tváří v jedné scéně.

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte → **Rozpozn. tváře** → **Normální**.
3. Stisknutím [MENU] se vrátíte do režimu Snímání.



Tvář nejblíže fotoaparátu nebo nejblíže středu se zobrazí v bílém zaostřovacím rámečku, zbylé tváře v šedém zasotřovacím rámečku.

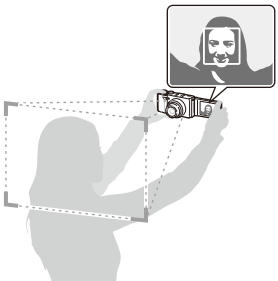
Čím blíže je obličej, tím dříve jej fotoaparát rozpozná.

Pořízení autoportrétu

Pořizujte fotografie sebe sama. Fotoaparát nastaví vzdálenost ostření nablízko, jakmile bude připraven, zazní zvuk.

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte → **Rozpozn. tváře** → **Autoportrét**.
3. Stisknutím [MENU] se vrátíte do režimu Snímání.
4. Pořiďte snímek s objektivem namířeným na Vás.

5 Po zaznění krátkého pípnutí stiskněte [**Spoušť**].



Pokud ve zvukovém nastavení vypnete **Hlasitost**, fotoaparát nebude pípat. (str. 150)

Pořízení snímku úsměvu

Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívajícího se obličeje.

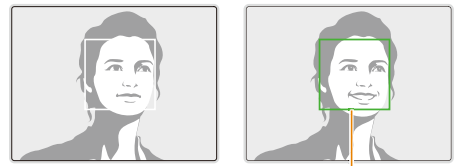
1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Rozpozn. tváře** → **Úsměv**.

3 Stisknutím [MENU] se vrátíte do režimu Snímání.

4 Kompozice snímku.

- Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívajícího se obličeje.



Fotoaparát snadněji rozpozná široký úsměv.

Detekce zavřených očí (mrknutí)

Pokud fotoaparát rozpozná zavřené oči, pořídí automaticky sérii dvou snímků.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Zvolte → **Rozpozn. tváře** → **Detekce mrknutí**.

3 Stisknutím [MENU] se vrátíte do režimu Snímání.

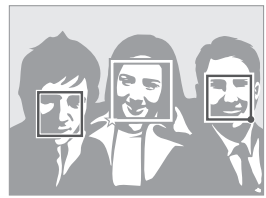


Používání funkce Inteligentní rozpoznání tváře

Fotoaparát automaticky rozpoznává často fotografované tváře. Funkce Inteligentní rozpoznání tváře automaticky zaostří a zaměří oblíbené tváře.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Zvolte → **Rozpozn. tváře** → **Inteligentní rozpoznání tváře**.



- : Tváře, které jsou zaregistrovány jako oblíbené. (Jak registrovat oblíbené tváře se dozvíte na straně 80.)
- : Tváře, které fotoaparát registruje automaticky.

- Fotoaparát nemusí rozpoznat a registrovat obličeje správně, záleží na podmínkách osvětlení, změnách pozice objektu nebo tváře i na tom, zda objekt nosí brýle.
- Fotoaparát automaticky registruje až 12 tváří. Pokud fotoaparát rozpozná nový obličej a je již 12 obličejů registrováno, nahradí jím registrovaný obličej s nejnižší prioritou.

Registrace tváří jako oblíbených (Moje hvězda)

Můžete registrovat své oblíbené tváře, na něž pak přístroj prioritně ostří a exponuje.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Zvolte → **Inteligentní úprava FR** → **Moje hvězda**.

3 Nastavte tvář objektu do oválného vodítka a stisknutím [**Spoušť**] registrujte tvář.



- Při registraci tváře fotografujte pouze jednu osobu.
- Zachyťte tvář fotografovaného 5x, abyste získali ty nejlepší výsledky: zepředu, zleva, zprava, shora a zespoda.
- Během fotografování zleva, zprava, shora a zespoda upozorněte fotografovaného, aby nehýbal hlavou více než o 30 stupňů.
- Tvář můžete registrovat, i když zachytíte tvář fotografovaného jen jednou.

4 Stiskněte [OK] pro zaregistrování tváře.
- Po skončení registrace fotografií se zobrazí seznam tváří.
- Vaše oblíbené tváře jsou v seznamu označeny pomocí ★.

- Můžete registrovat až 8 oblíbených tváří.
- Pokud registrujete oblíbenou tvář, blesk se nespustí.
- Pokud zaregistrujete jeden obličej dvakrát, můžete jeden z nich smazat v seznamu tváří.
- Nově zaregistrovaná tvář se objeví na začátku seznamu.

Změna pořadí oblíbených tváří

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Inteligentní úprava FR** → **Seznam tváří**.

3 Stiskněte [Fn], potom zvolte **Upravit řazení**.

4 Vyberte oblíbenou tvář a stiskněte [OK].

5 Otočením navigačním tlačítkem nebo stisknutím [ϟ/((•))] změňte řazení tváří, poté stiskněte [Fn].

Chcete-li změnit pořadí oblíbených tváří v režimu Přehrávání, viz „Třídění oblíbených tváří“ na straně 97.

Vymazání oblíbené tváře

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Inteligentní úprava FR** → **Seznam tváří**.

3 Stiskněte [Fn], potom zvolte **Zrušit moji hvězdu**.

4 Vyberte oblíbenou tvář a stiskněte [OK].

5 Stiskněte [🗑].

6 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

Chcete-li vymazat oblíbenou tvář v režimu Přehrávání, viz „Vymazání oblíbených tváří" na straně 98.

Tipy pro mazání tváří

- Jakmile fotoaparát rozpozná obličej,sleduje jej automaticky.
- Rozpozn. tváře nemusí správně fungovat, pokud:
  - je objekt příliš vzdálen od fotoaparátu (Rámeček ostření se při režimu Úsměv a Detekce mrknutí zobrazí oranžově.)
  - je příliš málo nebo mnoho světla
  - objekt není otočen směrem k fotoaparátu
  - objekt má sluneční brýle nebo masku
  - výraz tváře objektu se výrazně mění
  - objekt je v protisvětle nebo jsou světelné podmínky nestabilní
- Funkce Rozpoznání tváře není dostupná, pokud nastavíte efekty Inteligentního filmu, možnost Úprava obrazu, Chytré přiblížení, Výběrové ostření, Ostření se sledováním nebo Ruční.
- Pokud je nastavena volba Rozpozn. tváře, oblast ostření se automaticky nastaví na Vícebodové ostření.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud je volič režimu závěrky nastaven na **Sekvenční**, **Předběžný snímek** nebo **Stupňování**.
- Při fotografování rozpoznaných tváří jsou tváře registrovány v seznamu tváří.
- V režimu přehrávání můžete zobrazit registrované tváře podle jejich priority. (str. 97) I přesto, že byly tváře úspěšně registrovány, nemusí být zahrnuty do režimu Přehrávání.
- Tvář rozpoznaná v režimu Snímání se nemusí zobrazit v seznamu tváří ani ve Smart Album.

Nastavení jasu a barev

Zde se dozvíte, jak zvýšit kvalitu snímku nastavením jasu a barev.

Ruční nastavení expozice (EV) P A S

V závislosti na okolním osvětlení mohou být Vaše snímky někdy příliš světlé nebo tmavé. V těchto případech získáte lepší snímky nastavením expozice.



▲ Tmavší (-)



▲ Neutrální (0)



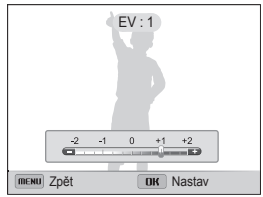
▲ Světlejší (+)

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Zvolte nebo → **EV**.

3 Volbou hodnoty nastavte expozici.

- Snímek bude jasnější při zvýšené expozici.



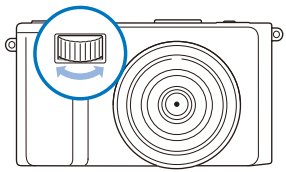
4 Nastavení uložíte stisknutím [OK].

- Nastavení expozice se automaticky uloží. Expozici může být nutné upravit, abyste zabránili podexponování či přeexponování snímku.
- Pokud se nemůžete rozhodnout, jakou expozici zvolit, vyberte volbu **Stupňování AE** (stupňování automatické expozice) (str. 89), poté pořizujte stupňované fotografie. Fotoaparát pořídí 3 sekvenční fotografie s různým nastavením expozice: normální, podexponovaný a přeexponovaný. (str. 88)

Úprava expozice pomocí předního kolečka

1 V režimu Snímání stiskněte přední kolečko.

2 Otočte předním kolečkem pro úpravu expozice.



3 Pro uložení nastavení znovu stiskněte přední kolečko nebo [OK].

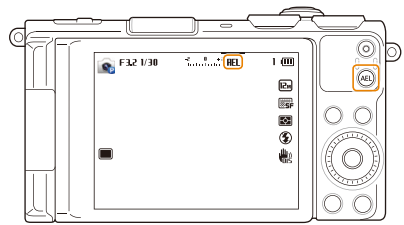
Zamknutí hodnoty expozice P A S

Když stiskněte [AEL], nastavená hodnota se zamkne a zůstane zamknutá, dokud znovu nestisknete [AEL].

1 Nastavte expozici ručně. (str. 82)

2 Stiskněte [AEL].

- Ikona AEL se rozsvítí.



Změna možností měření P A S M

Režim měření určuje způsob, jímž fotoaparát měří množství světla. Jas a vzhled snímků se může lišit podle zvoleného způsobu měření.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Zvolte nebo → **Měření**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vícebodové: • Fotoaparát rozdělí scénu do několika oblastí a poté měří intenzitu světla každé z nich. • Vhodné pro běžné fotografování.
	Bodové: • Fotoaparát měří jas pouze ve středu rámečku. • Pokud není objekt ve středu scény, nemusí být snímek správně exponován. • Vhodné pro objekty v protisvětle.
	Středově vyváž.: • Fotoaparát určí expozici jako průměr jasu celého snímku s důrazem na střed. • Vhodné pro snímky s objektem ve středu pole.

Volba světelného zdroje (vyvážení bílé)

P A S M

Barvy snímku závisejí na typu a kvalitě osvětlení zdroji světla. Chcete-li, aby barvy snímku vypadaly realisticky, vyberte nastavení Vyvážení bílé vhodné pro aktuální světelné podmínky, například Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem nebo Žárovka.



AWB Automatické vyvážení bílé



Denní světlo



Pod mrakem



Žárovka

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte nebo → **Vyvážení bílé**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
AWB	**Automatické vyvážení bílé**: Nastavení automatického Vyvážení bílé podle světelných podmínek.
	Denní světlo: Pro snímání v exteriéru při jasném počasí.
	Pod mrakem: Pro snímání v exteriéru při oblačnosti nebo ve stínu.
	Zářivka typu h: Pro snímání při použití zářivek s barvou denního světla nebo třípásmových zářivek.
	Zářivka typu l: Při osvětlení bílou zářivkou.
	Žárovka: Pro snímky v interiéru při osvětlení klasickými nebo halogenovými žárovkami.
	Vlastní nastavení: Slouží k použití nastavení vámi určené funkce Vyvážení bílé. (str. 86)
K	**Tepl. bar.**: Nastavení teploty barev zdroje světla. (str. 86)

Úprava předvolby možnosti Vyvážení bílé

Přednastavené možnosti Vyvážení bílé můžete upravit kromě možností **Automatické vyvážení bílé** a **Vlastní nastavení**.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte nebo → **Vyvážení bílé**.

3 Přejeďte na požadovanou možnost.

4 Stiskněte [DISP].

5 Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [DISP/ / /] upravíte hodnotu souřadnic.



- G: Zelená
- A: Žlutá
- M: Purpurová
- B: Modrá

6 Nastavení uložíte stisknutím [OK].

Vlastní nastavení vyvážení bílé

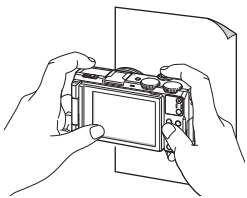
Můžete upravit Vyvážení bílé při pořízení snímků bílé plochy, např. listu papíru, můžete tak přizpůsobit barvy snímku aktuální scéně podle světelných podmínek. Funkce Vyvážení bílé pomůže srovnat barvy snímků podle aktuální scény.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte nebo → **Vyvážení bílé**.

3 Přejděte na **Vlastní nastavení**.

4 Namiřte objektiv na list bílého papíru, poté stiskněte [**Spoušť**].



Nastavení teploty barev

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte nebo → **Vyvážení bílé**.

3 Přejeďte na **Tepl. bar.**.

4 Stiskněte [**DISP**].

5 Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [/] upravíte teplotu barev.

- Můžete pořizovat teplejší snímky s vyšším nastavením barevné teploty, případně chladnější fotografie s nižším nastavením barevné teploty.



6 Nastavení uložíte stisknutím [**OK**].

Používání režimů série P A S M

Pořízení snímků rychle se pohybujících objektů nebo zachycení přirozeného výrazu obličeje a gest může být obtížné. Může být také těžké nastavit správně expozici a vybrat vhodný světelný zdroj. V těchto případech vyberte jeden z režimů sériových snímků.



Pořizování fotografií v režimu vysokorychlostního sériového snímání

1 Otočte voličem režimu závěrky.



Ikona	Popis
	Jednorázové: Pořízení jediného snímku. **Jednorázové** není možnost vysokorychlostních sériových snímků.
L	**Sekvenční (3 fps)**: Pořídí za sebou 3 fotografie za sekundu. (Při každém sériovém snímání můžete najednou pořídit až 10 fotografií.)
M	**Sekvenční (5 fps)**: Pořídí za sebou 5 fotografie za sekundu. (Při každém sériovém snímání můžete najednou pořídit až 10 fotografií.)
H	**Sekvenční (10 fps)**: Pořídí za sebou 10 fotografie za sekundu. (Při každém sériovém snímání můžete najednou pořídit až 10 fotografií.)

2 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

3 Stiskněte a přidržte [**Spoušť**].

- Po stisknutí [**Spoušť**] pořizuje fotoaparát snímky nepřetržitě.

- Pokud je volič režimu závěrky nastaven na **Sekvenční**, **Předběžný snímek** nebo **Stupňování**, nemůžete použít blesk, Chytré přiblížení, možnosti Rozpoznání tváře ani možnosti Inteligentního filtru.
- Může trvat nějakou dobu, než se uloží fotografie, a to v závislosti na kapacitě paměťové karty a jejím výkonu.
- Fotoaparát zobrazuje vždy pořízené fotografie před návratem do režimu Snímání.

Pořizování fotografií v režimu Předběžný snímek

V režimu Předběžný snímek kamera začne snímat ještě před tím, než zcela stisknete spoušť. Pokud nechcete propustit první důležité snímky, jednoduše zvolte tento režim a vyberte po snímání tu nejlepší fotografii.

1 Otočte voličem režimu závěrky na .

2 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.
- Fotoaparát pořídí za sebou 9 fotografie. Pokud tlačítko [**Spoušť**] uvolníte příliš brzy, fotoaparát pořídí méně než 9 fotografií.

3 Stiskněte [**Spoušť**].
- Fotoaparát pořídí poslední fotografii a poté při namáčknutí tlačítka [**Spoušť**] automaticky uloží všech 10 fotografií.
- Pokud zcela nestisknete [**Spoušť**], fotografie pořízené v průběhu namáčknutí [**Spoušť**] nebudou uloženy.

Pořizování sériových fotografií

Můžete použít funkci automatické série, a pořídit tak více fotografií stejného objektu. Každá fotografie bude mít různé nastavení hodnot, které se u každého snímku budou lehce lišit. Jedná se zejména o expozici a vyvážení bílé.

1 Otočte voličem režimu závěrky na BKT.

2 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

3 Stiskněte [**Spoušť**].
- Fotoaparát pořídí za sebou 3 fotografie.

Pořízení fotografie může trvat déle. Pro nejlepší výsledky použijte stativ.

Výběr možnosti stupňování

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Stupňování**.

3 Vyberte možnost série.

Ikona	Popis
	Stupňování WB: Pořídí 3 fotografie. Každou s jiným vyvážením bílé.
	Stupňování AE: Pořídí 3 fotografie při zvolených expozicích.

4 Upravte barvy u zvoleného světelného zdroje (vyvážení bílé), případně vyberte hodnotu expozice.

5 Nastavení uložíte stisknutím [OK].

Používání efektů Inteligentního filtru P A S M

Použitím různých efektů filtru na snímky a videa vytvoříte jedinečné obrazy.


Miniatura


Vinětace


Rybí oko


Skica

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte nebo → **Inteligentní filtr**.

3 Vyberte efekt.

Dostupné filtry v režimu Program, Priorita clony, Priorita závěrky a Ruční

Možnost	Popis
Normální	Bez efektu
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift.
Vinětace	Uplatní se retro barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Akvarel	Uplatní efekt malování vodovými barvami.
Olejomalba	Uplatní efekt olejomalby.
Kreslený film	Uplatní efekt Kreslený film.
Křížový filtr	Vytváří efekt křížového filtru tak, že přidá paprsky, které rozzáří vnější vzhled jasných objektů.
Skica	Uplatní efekt skici perem.
Měkké zaostření	Skryje nedostatky pleti nebo uplatní snový efekt.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Starý film	Uplatní efekt starého filmu.
Polotóny	Uplatní efekt polotónu.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.

Možnost	Popis
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
Snímek s přiblížením	Rozostří okraje fotografií, aby zvýraznil objekty ve středu.

Dostupné filtry v režimu Video

Možnost	Popis
Normální	Bez efektu
Paletový efekt 1	Vytváří živý vzhled pomocí ostrého kontrastu a sytých barev.
Paletový efekt 2	Vytváří čisté a jasné scény.
Paletový efekt 3	Používá jemně hnědý tón.
Paletový efekt 4	Vytváří studený a monotónní efekt.
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift.
Vinětace	Uplatní se retro barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Polotóny	Uplatní efekt polotónu.
Skica	Uplatní efekt skici perem.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.

Možnost	Popis
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.

- V závislosti na zvolené možnosti se může rozlišení automaticky změnit na 5M nebo nižší.
- Pokud vyberete volbu **Miniatura**, zobrazí se také čas nahrávání miniatury, který je kratší než skutečný čas záznamu.
- Pokud zvolíte možnost **Miniatura**, nemůžete při nahrávání videa zaznamenávat zvuk videa ani pořizovat fotografie.
- V závislosti na zvolené možnosti se může rychlost nahrávání automaticky změnit na 15 fps a rozlišení nahrávání se může automaticky změnit na VGA nebo nižší.
- Pokud nastavíte efekty Inteligentního filtru, nemůžete nastavit volby Chytrého přiblížení, Rozpoznání tváře, volby Nastavení obrazu, Ostření se sledováním ani Výběrové ostření.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud je volič režimu závěrky nastaven na **Sekvenční**, **Předběžný snímek** nebo **Stupňování**.

Použití efektu šedého filtru ND SMART P A S M

Šedý ND (Neutral Density) filtr můžete použít k omezení intenzity světla při zachování původních barev. Šedý filtr ND je užitečný, když pořizujete fotografie v místech s jasným světlem s velkou hodnotou clony nebo dlouhou expoziční dobou.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte nebo → **ND filtr**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vypnuto: Šedý filtr ND není aktivní.
	Zapnuto: Šedý filtr ND je aktivní.

Nastavení fotografie P A S M

Nastavte ostrost, sytost a kontrast snímků.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Nast.obr.**.

3 Vyberte možnost.

- Kontrast
- Ostrost
- Sytost



4 Otočením navigačního tlačítka, předního kolečka nebo stisknutím [ϟ/] nastavte jednotlivé hodnoty.

Kontrast	Popis
-	Sníží barevnost a jas.
+	Přidá barvy a jas.

Ostrost	Popis
-	Změkčuje obrysy na snímku (vhodné pro úpravu snímků v počítači).
+	Zaostřuje obrysy, a zvyšuje tak čistotu snímku. Může však dojít i ke zvýraznění šumu v obraze.

Sytost	Popis
-	Sníží barevnou sytost.
+	Zvýší barevnou sytost.

5 Nastavení uložíte stisknutím [OK].

- Pokud nechcete použít efekty (vhodné pro tisk), vyberte 0.
- Pokud zvolíte volby Nastavení obrazu, nemůžete nastavit efekty Inteligentního filtru ani volby Rozpoznání tváře.

Ztlumení zvuku transfokátoru P A S M

Pokud používáte transfokátor v průběhu nahrávání videa, fotoaparát může zaznamenat zvuk transfokátoru. Pro redukci zvuku transfokátoru použijte funkci Živý zvuk.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Zvuk**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Zap. živý zvuk: Zapne funkci Živý zvuk pro omezení zvuku transfokátoru.
	Vyp. živý zvuk: Vypne funkci Živý zvuk. Fotoaparát může zaznamenat zvuk transfokátoru.
	Ztlumit: Nenahrává zvuky.

- V průběhu používání funkce Živý zvuk nezakrývejte mikrofon.
- Záznamy nahrané pomocí funkce Živý zvuk se mohou lišit od aktuálních zvuků.

Přehrávání/Úpravy

Zde se dozvíte, jak přehrávat fotografie a videa a jak je následně upravovat. Také se zde dozvíte, jak připojit fotoaparát k počítači, běžnému televizoru, HDTV či ke 3D televizoru.

Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání 96
- Spuštění režimu Přehrávání 96
- Zobrazení snímků 102
- Přehrávání videa 105

Úprava snímků 107
- Změna rozlišení snímků 107
- Otočení snímku 107
- Používání efektů Inteligentního filtru 108
- Nastavení fotografie 109
- Vytvoření tiskové objednávky (DPOF) 110

Prohlížení souborů na běžném televizoru, HDTV nebo 3D televizoru 112

Přenos souborů do počítače 115
- Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows 115
- Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS 116

Používání programů na počítači 117
- Instalace programů dodaných na CD 117
- Používání programu iLauncher 118
- Používání programu Samsung RAW Converter 121

Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání

Zde se dozvíte, jak přehrávat fotografie či videa a jak spravovat soubory.

Spuštění režimu Přehrávání

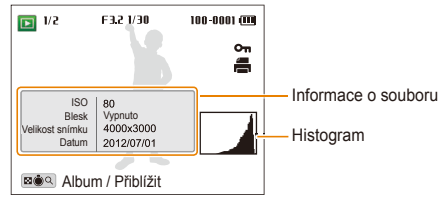
Prohlížejte fotografie a přehrávejte videa uložená ve fotoaparátu.

1 Stiskněte [▶].
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.
- Pokud byl fotoaparát vypnutý, zapne se a zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Otočte navigačním tlačítkem, případně stisknutím [ϟ/((ᵔ))] procházejte soubory.
- Stiskněte [ϟ/((ᵔ))] a podržte, budete se tak pohybovat v souborech rychleji.

Je možné, že soubory pořízené jiným fotoaparátem nebudete moci upravit či přehrát, a to z důvodu nepodporovaných velikostí nebo kodeků. K úpravě nebo přehrání těchto souborů použijte proto počítač nebo jiné zařízení.

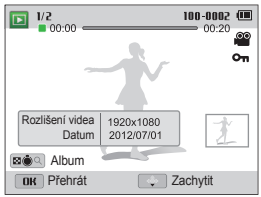
Informace o souboru fotografie



Ikona	Popis
1/2	Aktuální soubor/Celkový počet souborů
F3.2	Hodnota clony
1/30	Expoziční doba
100-0001	Název složky – název souboru
3D	Fotografie pořízené v režimu 3D fotografie
HS	Fotografie pořízené v režimu vysokorychlostního sériového snímání nebo v režimu Předběžný snímek (Prohlížení souborů jako složek, str. 98)
🔑	Chráněný soubor
🖨	Byla nastavena tisková objednávka (DPOF)

Informace o souboru zobrazíte na obrazovce stisknutím [**DISP**].

Informace o video souboru



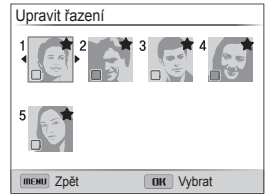
Ikona	Popis
1/2	Aktuální soubor/Celkový počet souborů
100-0002	Název složky – Název souboru
00:00	Aktuálně přehrávaný čas
00:20	Délka videa
	Video soubor
	Video zahrnuje obrázky pořízené v průběhu nahrávání
	Video vytvořené v režimu Kreativní tvůrce filmů
	Chráněný soubor
	Obrázek pořízený v průběhu nahrávání videa

Informace o souboru zobrazíte na obrazovce stisknutím [**DISP**].

Třídění oblíbených tváří

Můžete řadit své oblíbené tváře.

1. V režimu Přehrávání stiskněte [**MENU**].
2. Vyberte → **Úpravy seznamu tváří** → **Upravit řazení**.



3. Vyberte tvář ze seznamu, poté stiskněte [**OK**].
4. Otočením navigačním tlačítkem nebo stisknutím [**Fn**] změňte řazení tváří, poté stiskněte [**Fn**].

Vymazání oblíbených tváří

Můžete smazat své oblíbené tváře.

1. V režimu Přehrávání stiskněte [MENU].
2. Vyberte → **Úpravy seznamu tváří** → **Zrušit moji hvězdu**.
3. Vyberte tvář a stiskněte [OK].
4. Stiskněte [🗑].
5. Po objevení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

Prohlížení souborů jako složek

Fotografie pořízené v režimu vysokorychlostního sériového snímání nebo v režimu Předběžný snímek se zobrazují jako složka.

1. V režimu Přehrávání otočte navigačním tlačítkem nebo stiskněte [ϟ/📶], přejdete tak na požadovanou složku.
   - Fotoaparát automaticky přehraje fotografie ve složce.



2. Stisknutím [OK] otevřete složku.
3. Otočte navigačním tlačítkem, případně stisknutím [ϟ/📶] procházejte soubory.
4. Stisknutím [OK] se vrátíte do režimu Přehrávání.

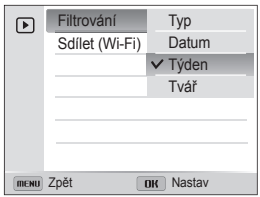
Zobrazení souborů podle kategorií ve Smart Album

Zobrazení souborů podle kategorie, jako jsou datum, tvář nebo typ souboru.

1 V režimu Přehrávání otáčejte [**Transfokátor**] doleva.

2 Stiskněte [**MENU**].

3 Vyberte **Filtrování** → kategorii.



Možnost	Popis
Typ	Zobrazení souborů podle typu.
Datum	Zobrazení souborů podle data pořízení.
Týden	Zobrazení souborů podle dne v týdnu, kdy byly pořízeny.
Tvář	Zobrazení souborů podle rozpoznaných a oblíbených tváří. (až 20 osob)

4 Otočte navigačním tlačítkem, případně stisknutím [ϟ/((•))] procházejte soubory.
- Stiskněte [ϟ/((•))] a přidržte, budete se tak pohybovat v souborech rychleji.

5 Pro návrat do režimu Přehrávání otočte [**Transfokátor**] doprava nebo stiskněte [**OK**].

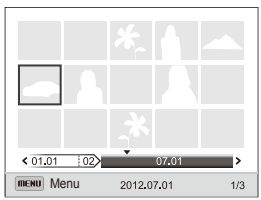
Otevření Smart alba, změna kategorie a reorganizace souborů může trvat delší dobu.

Zobrazení souborů jako náhledů

Procházejte náhledy souborů.



V režimu Přehrávání otočte [**Transfokátor**] doleva, aby se zobrazily náhledy (3 najednou). Otočte tlačítkem [**Transfokátor**] ještě jednou nebo dvakrát doleva pro zobrazení více náhledů (15 nebo 40 najednou). Otočte [**Transfokátor**] doprava pro návrat do předešlého zobrazení.



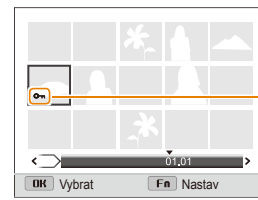
Význam	Popis
Vyhledávání v souborech	Otočte navigačním tlačítkem nebo stiskněte [DISP/🌷/ϟ/📶].
Mazání souborů	Stiskněte [🗑], poté vyberte **Ano**.

Při procházení soubory či složkami videa v náhledu miniatur, fotoaparát automaticky přehraje video nebo fotografii ve složce.

Ochrana souborů

Můžete chránit soubory proti náhodnému smazání.

1. V režimu Přehrávání stiskněte [MENU].
2. Vyberte ⚙ → **Chránit** → **Vybrat**.
   - Všechny soubory ochráníte výběrem **Vše** → **Zablokovat**.
3. Přejeďte na soubor, který chcete chránit a stiskněte [OK].
   - Dalším stiskem [OK] volbu zrušíte.



4. Stiskněte [Fn].

- Chráněný soubor nelze odstranit nebo otáčet.
- V režimu Přehrávání můžete soubor ochránit stisknutím tlačítka [AEL].

Odstraňování souborů

Vyberte soubory, které chcete v režimu Přehrávání smazat.

Mazání jednoho souboru

Můžete vybrat jeden soubor a vymazat jej.

1 V režimu Přehrávání vyberte soubor a stiskněte [🗑].

2 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

- Při prohlížení souborů ve Smart Albu nebo v náhledu miniatur stisknutím [🗑] soubor vymažete.
- Při prohlížení souborů jako složky stisknutím [🗑] vymažete všechny fotografie ve složce.
- Určitou fotografii ve složce vymažete otevřením složky, výběrem souboru a stisknutím [🗑].

Mazání více souborů

Můžete vybrat více souborů a poté je smazat najednou.

1 V režimu Přehrávání stiskněte [🗑].

2 Po zobrazení vyskakovací zprávy vyberte **Hromadné odstr.**.

- V režimu Přehrávání je také možné vymazat více souborů stisknutím [MENU], poté volbou → **Vymazat** → **Vybrat**.

3 Přejeďte na soubor, který chcete vymazat, poté stiskněte [OK].

- Dalším stiskem [OK] volbu zrušíte.

4 Stiskněte [🗑].

5 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

Mazání všech souborů

Můžete vybrat všechny soubory, a poté je vymazat najednou.

1 V režimu Přehrávání stiskněte [**MENU**].

2 Zvolte → **Vymazat** → **Vše**.

3 Po objevení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

- Vymažou se všechny nechráněné soubory.

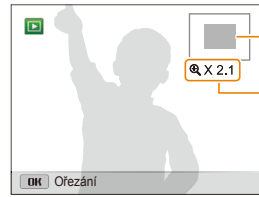
Zobrazení snímků

Zvětšete části snímků nebo spusťte snímky v prezentaci.

Zvětšení fotografie



V režimu Přehrávání otočte [**Transfokátor**] doprava, tím zvětšíte část snímku. Otočením [**Transfokátor**] doleva objekt zmenšíte.



Zvětšená oblast

Poměr zvětšení (Maximální poměr zvětšení se mění v závislosti na rozlišení snímku.)

Význam	Popis
Pohyb zvětšenou oblastí.	Stiskněte [**DISP**/🌷/ϟ/📶].
Ořezání zvětšeného snímku	Stiskněte [**OK**], poté vyberte **Ano**. (Oříznutá fotografie bude uložena jako nový soubor. Původní fotografie se zachová ve své původní podobě.)

Pokud si prohlížíte snímky, které byly pořízeny fotoaparátem jiné společnosti, poměr zvětšení se může lišit.

Prohlížení panoramatických fotografií

Prohlížení fotografií pořízených v režimu Panoráma.

1 V režimu Přehrávání otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [ϟ/📶] přejděte na požadovanou panoramatickou fotografii.
- Na obrazovce se zobrazí celá panoramatická fotografie.

2 Stiskněte [**OK**].
- Fotoaparát automaticky posouvá fotografii zleva doprava u horizontální panoramatické fotografie a shora dolů u vertikální panoramatické fotografie. Poté se fotoaparát přepne do režimu Přehrávání.
- V průběhu přehrávání panoramatické fotografie stiskněte [**OK**] a pozastavte ji, případně opět pokračujte v přehrávání.
- Pokud pozastavíte přehrávání panoramatické fotografie, stiskněte [**DISP**/🌷/ϟ/📶], a pohybujte se tak ve fotografii horizontálně nebo vertikálně, podle toho, jakým směrem jste se pohybovali při pořizování fotografie.

3 Stisknutím [**MENU**] se vrátíte do režimu Přehrávání.

- Fotoaparát automaticky posune fotografii pouze tehdy, je-li delší okraj panoramatické fotografie dvakrát či vícekrát delší než okraj kratší.
- Na displeji fotoaparátu se zobrazí fotografie pořízená v režimu 3D panorama jako 2D panoramatická fotografie. Abyste viděli 3D efekt, připojte fotoaparát ke 3D televizoru nebo 3D monitoru. (str. 114)

Přehrávání prezentace

Používejte během prezentace snímků efekty a zvuky. Funkce prezentace není u videa k dispozici.

1 V režimu Přehrávání stiskněte [MENU].

2 Vyberte .

3 Vyberte možnost efektu prezentace.

- Pro spuštění prezentace s výchozími efekty přeskočte na krok 4.

* Výchozí

Možnost	Popis
Spustit	Vyberte možnost opakování prezentace. (**Přehrát***, **Opakovat**)
Snímky	Nastavte snímky, které budou součástí prezentace. • **Vše***: Zobrazení všech snímků v prezentaci. • **Datum**: Zobrazení snímků pořízených v určitý den v prezentaci. • **Vybrat**: Zobrazení zvolených snímků v prezentaci.
Interval	• Nastavení intervalu mezi snímky. (**1 s***, **3 s**, **5 s**, **10 s**) • Musíte nastavit volbu Efekt na **Vypnuto**, abyste určili interval.

* Výchozí

Možnost	Popis
Efekt	• Vyberte přechodový efekt mezi snímky. (**Vypnuto**, **Klidný***, **Lesklý**, **Uvolněný**, **Živý**, **Svěží**) • Efekty zrušíte výběrem **Vypnuto**. • Při použití volby Efekt bude interval mezi snímky nastaven na 3 sekundy.
Hudba	Volba hudby na pozadí.

4 Vyberte **Spustit** → **Přehrát**.

- Vyberte **Opakovat** a nechte prezentaci opakovat.

5 Prohlédněte si prezentaci.

- Stiskněte [OK] a pozastavte prezentaci.
- Opět stiskněte [OK] a pokračujte v přehrávání prezentace.

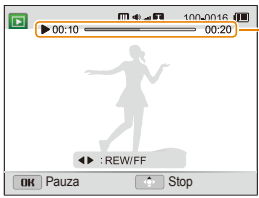
- Stiskněte [OK], poté [ϟ/ᯤ], zastavte prezentaci a vraťte se zpět do režimu Přehrávání.
- Otočením tlačítka [**Transfokátor**] doleva nebo doprava upravte hlasitost.

Přehrávání videa

V režimu Přehrávání můžete prohlížet videa, poté v přehrávaném videu pořizovat snímky nebo ořezávat jeho části. Pořízené snímky nebo ořezané části můžete ukládat jako nové soubory.

1 V režimu Přehrávání vyberte video, poté stiskněte [OK].

2 Prohlížení videa.



Čas aktuálního přehrávání/délka videa

Význam	Popis
Skok vzad	Stiskněte [⚡]. Fotoaparát krokuje zpět 2X, 4X a 8X po stisknutí [⚡].
Přerušení a pokračování přehrávání	Stiskněte [OK].
Skok vpřed	Stiskněte [📶]. Fotoaparát krokuje vpřed 2X, 4X a 8X po stisknutí [📶].
Úprava hlasitosti	Otočte [**Transfokátor**] doleva nebo doprava.

Ořezání videa

1 Při prohlížení videa stiskněte [OK] v místě, kde chcete, aby začalo ořezání.

2 Otočte [**Transfokátor**] doprava, poté stiskněte [OK].

3 Stiskněte [OK] v místě, kde chcete, aby ořezání skončilo.

4 Otočte [**Transfokátor**] doprava.

5 Po objevení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

- Původní video by mělo být nejméně 10 s dlouhé.
- Fotoaparát uloží upravené video jako nové soubory.

Pořízení snímku z videa

1 Při prohlížení videa stiskněte [OK] v místě, kde chcete pořídit snímek.

2 Stiskněte [].

- Rozlišení pořízeného snímku bude stejně velké jako původní video.
- Pořízený snímek bude uložen jako nový.

Úprava snímků

Naučte se, jak upravovat snímky.

- Upravené snímky fotoaparát uloží jako nový soubor.
- Při úpravě souborů je fotoaparát automaticky konvertuje na nižší rozlišení. Snímky, které ručně otočíte nebo změníte jejich velikost nebudou automaticky konvertovány na nižší rozlišení.
- V průběhu prohlížení složky není možné upravovat fotografie. Pokud si přejete ve složce upravit fotografii, stisknutím [OK] otevřete složku, poté přejděte k fotografii.
- Nemůžete upravovat fotografie pořízené v režimu Panoráma nebo v režimu 3D foto a soubory ve formátu RAW.

Změna rozlišení snímků

Změní velikost snímků a uloží je jako nové soubory.

1 V režimu Přehrávání vyberte snímek a stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Změnit velikost**.

3 Vyberte možnost.



Dostupné možnosti změny velikosti se mohou lišit v závislosti na původní velikosti snímku.

Otočení snímku

1 V režimu Přehrávání vyberte snímek a stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Otočit**.

3 Vyberte možnost.



Fotoaparát přepíše původní soubor.

Používání efektů Inteligentního filtru

Na snímky používejte různé efekty.

1 V režimu Přehrávání vyberte snímek a stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Inteligentní filtr**.

3 Vyberte efekt.



Možnost	Popis
Normální	Bez efektu
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift.
Vinětace	Uplatní se retro barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Akvarel	Uplatní efekt malování vodovými barvami.
Olejomalba	Uplatní efekt olejomalby.
Kreslený film	Uplatní efekt Kreslený film.
Křížový filtr	Vytváří efekt křížového filtru tak, že přidá paprsky, které rozzáří vnější vzhled jasných objektů.
Skica	Uplatní efekt skici perem.
Měkké zaostření	Skryje nedostatky pleti nebo uplatní snový efekt.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Starý film	Uplatní efekt starého filmu.
Polotóny	Uplatní efekt polotónu.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
Snímek s přiblížením	Rozostří okraje fotografií, aby zvýraznil objekty ve středu.

Nastavení fotografie

Zde se dozvíte, jak opravit efekt červených očí, upravit tón tváře a jas, kontrast nebo sytost. Fotoaparát uloží upravený snímek jako nový soubor, ale může jej konvertovat na nižší rozlišení.

Odstranění červených očí

1. V režimu Přehrávání vyberte snímek a stiskněte [MENU].
2. Vyberte → **Nast.obr.** → **Red.červ.očí**.
3. Nastavení uložíte stisknutím [OK].

Retuš tváří

1. V režimu Přehrávání vyberte snímek a stiskněte [MENU].
2. Vyberte → **Nast.obr.**.
3. Přejděte na **Retuš tváře**.
4. Stiskněte [DISP].
5. Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [/] upravíte odstín tváře.
   - Čím je vyšší číslo, tím jasnější je tón tváře.
6. Nastavení uložíte stisknutím [OK].

Nastavte jas, kontrast nebo sytost

1 V režimu Přehrávání vyberte snímek a stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **Nast.obr.**.

3 Přejděte na volbu nastavení.

Ikona	Popis
	Jas
	Kontrast
	Sytost

4 Stiskněte [**DISP**].

5 Otočením navigačního tlačítka nebo stisknutím [/] upravíte možnosti.

6 Nastavení uložíte stisknutím [**OK**].

Přidání šumu do obrazu

1 V režimu Přehrávání vyberte snímek a stiskněte [MENU].

2 Zvolte → **Nast.obr.** → **Přidat šum**.

3 Nastavení uložíte stisknutím [**OK**].

Vytvoření tiskové objednávky (DPOF)

Vyberte fotografie, které mají být vytištěny a uložte volby tisku ve formátu, který podporuje Digital Print Order Format (DPOF). Tyto infirmace budou uloženy do složky MISC na paměťové kartě a připraveny k tisku na tiskárnách kompatibilních s DPOF.

1 V režimu Přehrávání stiskněte [MENU].

2 Vyberte → **DPOF** → **Standard** → **Vybrat**.
- Vyberte **Vše** a vytiskněte všechny fotografie.

3 Přejděte na fotografii, kterou si přejete vytisknout, otočením [**Transfokátor**] doleva nebo doprava vyberte počet kopií a poté stiskněte [**Fn**].
   - Pokud jste vybrali **Vše**, stiskněte [**DISP**/] a vyberte počet kopií, poté stiskněte [**OK**].

4 Stiskněte [**MENU**].

5 Zvolte → **DPOF** → **Velikost** → **Vybrat**.
   - Vyberte **Vše** a zvolte velikost tisku všech fotografií.

6 Přejděte na fotografii, kterou si přejete vytisknout, otočením [**Transfokátor**] doleva nebo doprava vyberte velikost tisku a poté stiskněte [**Fn**].
   - Pokud jste vybrali **Vše**, stiskněte [**DISP**/] a vyberte velikost tisku, poté stiskněte [**OK**].

Tisk náhledů

Všechny fotografie zkontrolujete najednou po jejich vytištění do náhledů.

1 V režimu Přehrávání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte → **DPOF** → **Index**.

3 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

- Paměťovou kartu pak můžete odevzdat do tiskárny, která podporuje DPOF (Digital Print Order Format) nebo si můžete snímky vytisknout doma na tiskárně, která je kompatibilní s DPOF.
- U snímků s rozměry, které jsou širší než papír, může dojít k oříznutí levého a pravého okraje papíru. Zajistěte, aby rozměry snímků byly kompatibilní s Vámi vybraným papírem.
- Tisknout fotografie o stanovené velikosti můžete pouze na tiskárnách kompatibilních s DPOF 1.1.

Prohlížení souborů na běžném televizoru, HDTV nebo 3D televizoru

Přehrávání snímků nebo videí po propojení fotoaparátu s televizorem A/V kabelem.

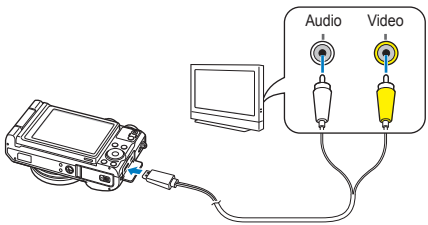
1 V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [MENU].

2 Vyberte ⚙ → **Video výstup**.

3 Vyberte výstup video signálu podle země nebo oblasti. (str. 153)

4 Vypněte fotoaparát a televizor.

5 Připojte fotoaparát k televizoru kabelem A/V.



6 Zapněte televizor, poté pomocí dálkového ovládání televizoru vyberte zdroj videa A/V.

7 Zapněte fotoaparát.

- Fotoaparát po připojení k televizoru automaticky přejde do režimu Přehrávání.

8 Prohlédněte si snímky a přehrávejte videa pomocí tlačítek fotoaparátu.

- U některých modelů televizorů může dojít k digitálnímu šumu nebo se zobrazí pouze část obrazu.
- Podle nastavení televizoru nemusí být obraz na televizoru centrovaný.

Přehrávání na HDTV

Na HDTV můžete zobrazovat kvalitní a nekomprimované snímky a videa přes volitelný kabel HDMI. HDMI (High Definition Multimedia Interface) podporuje většina HDTV.

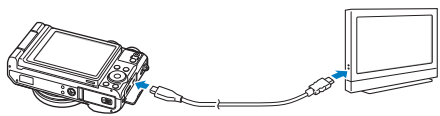
1 V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [MENU].

2 Vyberte ⚙ → **Velikost HDMI**.

3 Vyberte rozlišení HDMI. (str. 153)

4 Vypněte fotoaparát a HDTV.

5 Připojte fotoaparát k HDTV pomocí kabelu HDMI.



6 Zapněte fotoaparát.

- Pokud máte televizor Samsung HDTV kompatibilní s technologií Anynet+ a pokud jste na fotoaparátu funkci Anynet+ zapnuli, HDTV se automaticky zapne a zobrazí obrazovku fotoaparátu, fotoaparát přitom automaticky přejde do režimu Přehrávání.
- Pokud je na fotoaparátu funkce Anynet+ vypnutá nebo pokud není televizor funkcí Anynet+ vybaven, televizor se automaticky nezapne. Zapněte televizor ručně.

7 Soubory prohlížejte pomocí tlačítek fotoaparátu nebo, pokud je televizor vybaven funkcí Anynet+, pomocí dálkového ovládání připojeného HDTV.

- Pokud HDTV podporuje profil Anynet+(CEC), pro ovládání fotoaparátu a televizoru pomocí dálkového ovládání televizoru zapněte Anynet+ v nabídce nastavení fotoaparátu (str. 152).
- Anynet+ umožní ovládat všechna připojená audiovizuální zařízení Samsung pomocí dálkového ovládání televizoru.
- Doba nutná pro připojení fotoaparátu k HDTV se může lišit v závislosti na typu používané paměťové karty. Rychlejší paměťová karta nemusí nutně znamenat rychlejší přenos HDMI, protože hlavní funkcí karty je zlepšit přenosovou rychlost v průběhu snímání.

Prohlížení souborů na 3D televizoru

Fotografie pořízené v režimu 3D fotografie nebo 3D panorama lze prohlížet na 3D televizoru.

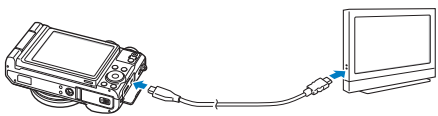
1 V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [MENU].

2 Vyberte ⚙ → **Velikost HDMI**.

3 Vyberte rozlišení HDMI. (str. 153)

4 Vypněte fotoaparát a 3D televizor.

5 Fotoaparát připojte ke 3D televizoru pomocí volitelného HDMI kabelu.



6 Zapněte fotoaparát.
- Pokud máte 3D televizor Samsung kompatibilní s technologií Anynet+ a pokud jste na fotoaparátu zapnuli funkci Anynet+, 3D televizor se automaticky zapne a zobrazí obrazovku fotoaparátu, fotoaparát přitom automaticky přejde do režimu Přehrávání.
- Pokud je na fotoaparátu funkce Anynet+ vypnutá nebo pokud není televizor funkcí Anynet+ vybaven, televizor se automaticky nezapne. Zapněte televizor ručně.

7 Stisknutím [👋] přepnete do **Režim 3D TV**.
- Opětovným stisknutím [👋] přepnete do **Režim 2D TV**.

8 Zapněte 3D funkci televizoru.
- Více informací naleznete v uživatelské příručce k televizoru.

9 3D fotografie prohlížejte pomocí tlačítek fotoaparátu nebo, pokud je televizor vybaven funkcí Anynet+, pomocí dálkového ovládání připojeného 3D televizoru.

- Není možné prohlížet soubor MPO ve 3D efektu na televizoru, který nepodporuje tento formát souboru.
- Při sledování MPO souboru na 3D televizoru používejte správné 3D brýle.

Neprohlížejte 3D snímky pořízené tímto fotoaparátem na 3D televizoru nebo 3D monitoru po dlouhou dobu. Mohli by se u vás projevit nepříjemné příznaky, jako je například namáhání očí, únava, nevolnost a další.

Přenos souborů do počítače

Abyste mohli přenést soubory z paměťové karty fotoaparátu, připojte fotoaparát k počítači.

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows

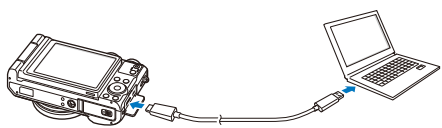
Připojte fotoaparát jako výměnný disk k počítači.

Počítač musí běžet pod operačním systémem Windows XP, Windows Vista nebo Windows 7, abyste mohli připojit fotoaparát jako vyměnitelný disk.

1 Vypněte fotoaparát.

2 Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

Malý konec USB kabelu je třeba zapojit do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



3 Zapněte fotoaparát.

- Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.

4 V počítači vyberte **Tento počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

5 Přetáhněte soubory nebo je uložte do počítače.

Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP)

U operačních systémů Windows Vista a Windows 7 jsou způsoby odpojení fotoaparátu stejné.

1 Pokud na fotoaparátu bliká stavová kontrolka, vyčkejte, až přestane.

2 Klepněte na v hlavním panelu v pravém dolním rohu obrazovky počítače.



3 Klepněte do zobrazeného okna.

4 Klepněte na zprávu o bezpečném odpojení.

5 Odpojte USB kabel.

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS

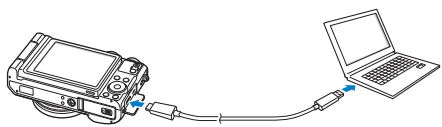
Po připojení fotoaparátu k počítači Macintosh bude zařízení rozpoznáno automaticky. Soubory můžete přenášet z fotoaparátu přímo do počítače bez instalace programů.

Je podporován Mac OS 10.5 a vyšší.

1 Vypněte fotoaparát.

2 Připojte fotoaparát k počítači Macintosh kabelem USB.

Malý konec USB kabelu je třeba zapojit do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



3 Zapněte fotoaparát.
- Počítač automaticky rozpozná fotoaparát a zobrazí ikonu výměnného disku.

4 Poklepejte na ni dvakrát.

5 Přetáhněte soubory nebo je uložte do počítače.

Používání programů na počítači

Soubory můžete prohlížet a upravovat pomocí dodaných programů. Můžete také odeslat soubory do počítače bezdrátově.

Instalace programů dodaných na CD

1. Vložte instalační CD do kompatibilní mechaniky CD-ROM.
2. Zvolte jazyk pro instalaci.
3. Zvolte program pro instalaci.
4. Řiďte se pokyny na obrazovce.
5. Pro dokončení instalace klepněte na **Exit** (Ukončit), potom restartujte počítač.

Programy obsažené na CD

Program	Popis
iLauncher	Umožňuje prohlížení souborů pomocí aplikace Multimedia Viewer a aktualizaci firmwaru fotoaparátu, poskytuje odkaz pro stažení aplikace PC Auto Backup.
PC Auto Backup	Umožňuje odeslání zaznamenaných souborů do připojeného počítače pomocí Wi-Fi.
Samsung RAW Converter	Umožňuje editaci souborů ve formátu RAW.

Používání programu iLauncher

iLauncher vám umožňuje přehrávat soubory pomocí aplikace Multimedia Viewer a nabízí odkaz ke stažení programu Automatické zálohování do PC.

Požadavky operačního systému Windows

Položka	Požadavky
CPU	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz nebo vyšší/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz nebo vyšší
RAM	Minimálně 512 MB RAM (doporučeno 1 GB a více)
OS*	Windows XP SP2, Windows Vista, případně Windows 7
Kapacita pevného disku	250 MB a více (doporučeno 1 GB a více)
Další	• Mechanika CD-ROM • 1024 X 768 pixelů, 16bit barevný kompatibilní monitor (doporučeno 1280 X 1024 pixelů, 32bit barev) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší/ ATI X1600 nebo vyšší • Microsoft DirectX 9.0c a vyšší

* Bude instalována 32bitová verze aplikace iLauncher – i v 64bitových verzích systémů Windows XP, Windows Vista a Windows 7.

- Požadavky slouží pouze jako doporučení. iLauncher nemusí fungovat správně ani v případě, že počítač splňuje požadavky, a to v závislosti na stavu počítače.
- Pokud počítač požadavky nesplňuje, nemusí se video přehrávat správně.

Výrobce není odpovědný za jakékoli škody způsobené používáním neodborně postaveného počítače, jako je tomu například u počítače, který jste si sestavili sami.

Požadavky operačního systému Mac OS

Položka	Požadavky
OS	Mac OS 10.5 nebo novější (kromě režimu PowerPC)
RAM	Minimálně 256 MB RAM (doporučeno 512 MB nebo více)
Kapacita pevného disku	Minimálně 110 MB
Další	USB port, Mechanika CD-ROM

Pokud používáte počítač s operačním systémem Mac OS, je k dispozici pouze upgrade firmwaru.

Otevření programu iLauncher

Na počítači zvolte **Start** → **Všechny programy** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher**. Případně klepněte na **Aplikace** → **Samsung** → **iLauncher** na počítači s operačním systémem Mac OS.

Používání aplikace Multimedia Viewer

Multimedia Viewer vám umožňuje přehrávat soubory. Na obrazovce Samsung iLauncher poklepejte na **Multimedia Viewer**.

- Multimedia Viewer podporuje tyto formáty:
  - Videa: MP4 (Video: H.264, zvuk: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Snímky: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Soubory, které byly nahrány zařízeními jiných výrobců, nemusí jít přehrát plynule.

Zobrazení snímků



Č.	Popis
1	Název souboru
2	Zvětšená oblast
3	Histogram
4	Otevře zvolený soubor.
5	Tlačítko Histogram
6	Otočení doleva/otočení doprava.
7	Přechod na předchozí soubor/Přechod na následující soubor.
8	Zobrazení fotografie na celou obrazovku.
9	Zobrazení fotografie v původní velikosti.
10	Zvětšení/Zmenšení
11	Přepíná mezi režimem 2D a 3D.

Zobrazení videa



Č.	Popis
1	Název souboru
2	Úprava hlasitosti.
3	Otevře zvolený soubor.
4	Přechod na další soubor.
5	Stop
6	Pauza
7	Přechod na předchozí soubor.
8	Ukazatel postupu

Aktualizace firmwaru

Na obrazovce Samsung iLauncher poklepejte na **Firmware Upgrade**.

Stažení programu Automatické zálohování na PC

Na obrazovce Samsung iLauncher poklepejte na **PC Auto Backup**. Informace o instalaci programu Automatické zálohování na PC naleznete na straně 141.

Používání programu Samsung RAW Converter

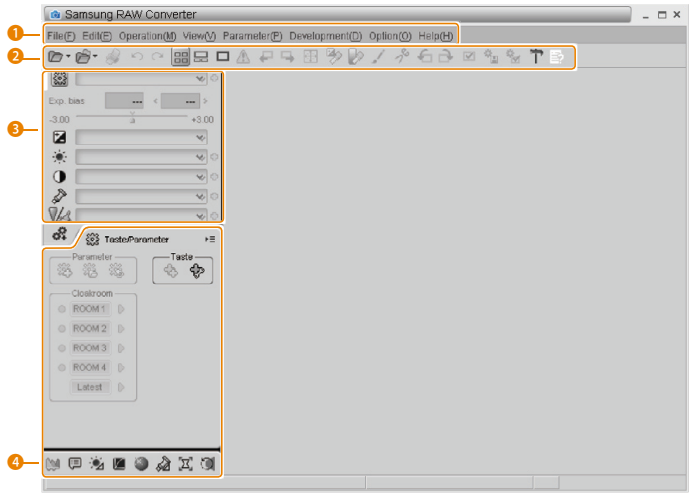
Fotografie pořízené fotoaparátem jsem často převedeny do formátů JPEG a uloženy do paměti podle nastavení fotoaparátu v době snímání. Soubory RAW nejsou převedeny do formátů JPEG a jsou uloženy v paměti bez jakýchkoliv změn. S programem Samsung RAW Converter můžete kalibrovat expozici, vyvážení bílé, odstín, kontrast a barvy fotografií.

Otevření programu Samsung RAW Converter

Na počítači zvolte **Start** → **Všechny programy** → **Samsung RAW Converter** → **Samsung RAW Converter**.

Používání rozhraní programu Samsung RAW Converter

Chcete-li získat podrobnosti o programu Samsung RAW Converter, klepněte na **Help** (Nápověda) → **Open software manual** (Otevřít příručku k softwaru).



Č.	Popis
1	Menu
2	Nástrojová lišta

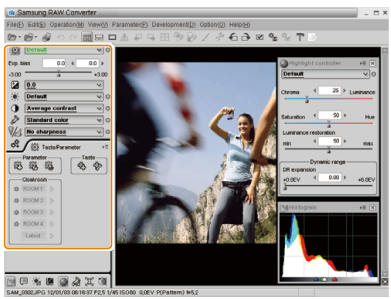
Č.	Popis
3	Nástroje pro editaci
4	Otevření/Zavření okna jemných úprav pro nástroje pro editaci

Úprava souborů ve formátu RAW

Když upravujete soubory ve formátu RAW pomocí programu Samsung RAW Converter, můžete u nich zachovat vysokou obrazovou kvalitu. V programu můžete upravovat i soubory ve formátu JPEG a TIFF.

Úprava expozice snímku

1. Zvolte **File** (Soubor) → **Open file** (Otevřít soubor) a otevřete soubor.
2. V nástrojích pro editaci zvolte .
3. Upravte expozici pomocí posuvníku.



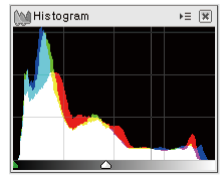


▲ Původní snímek
Režim **P**, clona: f=8, Expoziční doba: 1/15 s, ISO=100

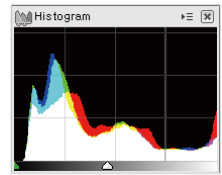


▲ Upravený snímek po změně expozice

- Jas snímku můžete zobrazit v okně histogramu.



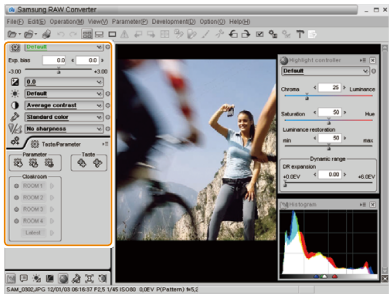
▲ Původní snímek



▲ Upravený snímek po změně expozice

Úprava odstínu snímku

1. Zvolte **File** (Soubor) → **Open file** (Otevřete soubor) a otevřete soubor.
2. V nástrojích pro editaci zvolte ◑.
3. Upravte odstín pomocí posuvníku.





▲ Původní snímek
Režim **P**, clona: f=8, Expoziční doba: 1/15 s, ISO=100



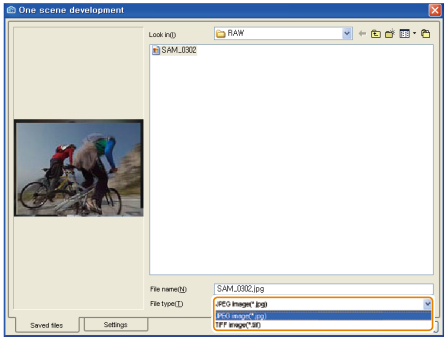
▲ Upravený snímek po změně kontrastu

Uložení souborů RAW ve formátu JPEG/TIFF

1 Zvolte **File** (Soubor) → **Open file** (Otevřít soubor) a otevřete soubor.

2 Zvolte **File** (Soubor) → **One scene development** (Vyvolání jedné scény).

3 Zvolte formát souboru (JPEG nebo TIFF), potom zvolte **Development** (Vývoj).



Bezdrátová síť

Zde se naučíte, jak se připojit k bezdrátové místní počítačové síti (WLAN) a využívat její funkce.

Připojení k síti WLAN a konfigurace nastavení sítě 127
- Připojení k síti WLAN 127
- Používání prohlížeče pro přihlášení 129
- Tipy pro připojení k síti 129
- Zadávání textu 130

Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon 132

Použití chytrého telefonu jako dálkové samospouště 133

Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí 135
- Přístup k webové stránce 135
- Nahrání snímků či videa 135

Odesílání fotografií a videí přes e-mail 137
- Změna e-mailových nastavení 137
- Odesílání fotografií a videí přes e-mail 139

Nahrávání fotografií na cloud server 140

Používání funkce Automatické zálohování pro odesílání fotografií a videí 141
- Instalace programu pro Automatické zálohování na počítači 141
- Odesílání snímků a videí do počítače 141

Prohlížení fotografií nebo videí na televizorech umožňujících TV Link 143

Odesílání fotografií pomocí funkce Wi-Fi Direct 145

O funkci buzení na síti LAN (WOL) 146

Připojení k síti WLAN a konfigurace nastavení sítě

Naučíte se postup připojení přes přístupový bod (AP), je-li v dosahu síť WLAN. Můžete také konfigurovat síťová nastavení.

Připojení k síti WLAN

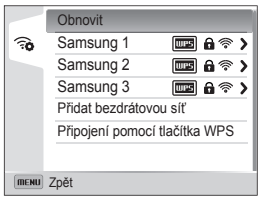
1 Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.

2 Vyberte , , , nebo .

3 Stiskněte [MENU], poté vyberte **Nastavení připojení Wi-Fi**.

- V některých režimech stiskněte [MENU] nebo se řiďte pokyny na obrazovce, dokud se nezobrazí obrazovka Nastavení AP.
- Fotoaparát automaticky vyhledá dostupná AP zařízení.

4 Vyberte přístupový bod (AP).



- Volbou **Připojení pomocí tlačítka WPS** se připojíte k přístupovému bodu WPS.
- Volbou **Obnovit** obnovíte přístupové body, ke kterým je možné se připojit.
- Volbou **Přidat bezdrátovou síť** přidáte ručně přístupový bod.

Ikona	Popis
	WPS AP
	Zabezpečený AP
	Úroveň signálu
	Stisknutím [ ] otevřete možnosti nastavení přístupového bodu

- Pokud vyberete zabezpečený AP, zobrazí se vyskakovací okno. Zadáním vyžadované hesla se připojte k síti WLAN. Více informací o vkládání textu se dozvíte v části „Zadávání textu“. (str. 130)
- Po zobrazení přihlašovací stránky nahlédněte do části „Používání prohlížeče pro přihlášení“. (str. 129)
- Pokud vyberete nezabezpečený AP, fotoaparát se připojí k síti WLAN.
- Pokud vyberete profil WPS podporovaný přístupovým bodem, vyberte **Kód PIN funkce WPS**, poté zadejte PIN kód přístupový bod zařízení. Je také možné se připojit k profilu WPS podporujícímu přístupový bod volbou **Připojení pomocí tlačítka WPS** na fotoaparátu, poté stisknutím tlačítka **WPS** na zařízení přístupového bodu.

Nastavení možností sítě

1 Na obrazovce Nastavení AP přejděte na přístupový bod, potom stiskněte [Wi-Fi].

2 Vyberte jednotlivé možnosti a zadejte požadované informace.

Možnost	Popis
Ověření	Vybrání ověření typu sítě.
Kódování dat	Vybrání typu kódování.
Síťové heslo	Zadejte síťové heslo.
Nastav. adresy IP	Nastavte ručně IP adresu.
Kód PIN funkce WPS	Zadejte kód PIN zařízení přístupového bodu.

Ruční nastavení IP adresy

1 Na obrazovce Nastavení AP přejděte na přístupový bod, potom stiskněte [Wi-Fi].

2 Vyberte **Nastav. adresy IP** → **Ručně**.

3 Vyberte jednotlivé možnosti a zadejte požadované informace.

Možnost	Popis
IP	Zadejte statickou IP adresu.
Maska podsítě	Zadejte masku podsítě.
Brána	Zadejte bránu (gateway).
DNS server	Zadání DNS adresy.

Používání prohlížeče pro přihlášení

Při připojování k určitým přístupovým bodům, při sdílení stránek nebo cloud serverů můžete zadat Vaše přihlašovací údaje prostřednictvím prohlížeče pro přihlášení.

Tlačítko	Popis
[DISP/🌷/⚡/📶]	Přechod na položku nebo přetáčení stránek.
[OK]	Výběr položky.
[MENU]	Otevření následujících možností: • **Předchozí stránka**: Přechod na předchozí stránku. • **Další stránka**: Přechod na další stránku. • **Načíst znovu**: Obnovení stránky. • **Stop**: Zastavení načítání stránky. • **Konec**: Zavření prohlížeče pro přihlášení.
[🗑]	Zavření prohlížeče pro přihlášení.

- Některé položky nemůžete zvolit v závislosti na stránce, ke které jste připojeni. Nejedná se o závadu.
- Prohlížeč pro přihlášení se nemusí po přihlášení na některé stránky zavřít automaticky. Pokud k tomu dojde, prohlížeč pro přihlášení zavřete stisknutím [🗑] a poté pokračujte požadovanou operací.
- Načítání přihlašovací stránky může trvat o něco déle, a to v závislosti na velikosti stránky nebo rychlosti připojení. Pokud k tomu dojde, počkejte, dokud se nezobrazí okno pro zadávání přihlašovacích údajů.

Tipy pro připojení k síti

- Kvalita síťového připojení je určena přístupovým bodem.
- Čím delší je vzdálenost mezi fotoaparátem a přístupovým bodem, tím déle potrvá připojení k síti.
- Pokud jiné zařízení v blízkosti vašeho fotoaparátu používá stejný signál radiofrekvence, může dojít k selhání připojení.
- Pokud název přístupového bodu není v anglickém jazyce, fotoaparát nebude moci vyhledat zařízení nebo se název může zobrazit chybně.
- Informace o nastavení sítě a heslo vám sdělí administrátor sítě nebo její poskytovatel.
- Pokud síť WLAN vyžaduje ověření poskytovatele služeb, nemusí být možné se k ní připojit. Abyste se připojili k síti WLAN, obraťte se na svého poskytovatele sítě.
- V závislosti na typu kódování se počet čísel v hesle může lišit.
- Připojení sítě WLAN nemusí být možné v každém prostředí.
- Fotoaparát může v seznamu přístupových bodů zobrazit tiskárny umožňující připojení k síti WLAN. Pomocí tiskárny se však k síti připojit nemůžete.
- Fotoaparát nelze připojit k síti a televizoru současně. Na televizoru si tedy nemůžete prohlížet fotografie nebo videa za současného připojení k síti.
- Připojení k síti může spustit nabíjení. Poplatky závisí na podmínkách smlouvy.

- Pokud se nemůžete připojit k síti WLAN, zkuste jiný přístupový bod z dostupného seznamu přístupových bodů.
- V některých zemích je možné se připojit k bezplatné síti WLAN.
- Po výběru bezplatné sítě WLAN nabízené některými poskytovateli sítě se může zobrazit přihlašovací stránka. Zadáním vyžadovaného ID a hesla se připojte k síti WLAN. Více informací o registraci nebo službě vám poskytne poskytovatel síťových služeb.
- Při zadávání osobních informací pro připojení k přístupovému bodu buďte opatrní. Do fotoaparátu nezadávejte jakékoli informace z platební nebo kreditní karty. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za jakékoli problémy způsobené důsledkem poskytnutí podobných informací.
- Dostupná připojení k síti se mohou v jednotlivých státech lišit.
- Funkce WLAN fotoaparátu musí být v souladu s místními zákony o rozhlasovém vysílání. Souladu s ustanoveními docílíte, budete-li funkce sítě WLAN využívat pouze v zemi, kde jste zakoupili fotoaparát.
- Postup při nastavení sítě se může lišit v závislosti na podmínkách sítě.
- Nepřistupujte do sítí, k nimž nemáte oprávnění.
- Před připojením k síti zkontrolujte, zda je baterie zcela nabita.
- Pokud DHCP server není dostupný, musíte překopírovat soubor autoip.txt na vloženou paměťovou kartu, abyste se mohli připojit k síti, která používá automatickou IP.
- Nemůžete nahrávat ani odesílat soubory pořízené v režimech 3D foto a 3D panorama.
- Soubory, které přenesete na jiné zařízení, nemusí být tímto zařízením podporovány. V takovém případě přehrajte soubory pomocí počítače.

Zadávání textu

Zde se dozvíte, jak zadávat text. Ikony uvedené v tabulce níže umožní pohybovat kurzorem, měnit velikost písmen atd. Otočením navigačního tlačítko nebo stisknutím [DISP/🌷/⚡/📶] se přesuňte na požadovaný klíč, poté stisknutím [OK] zadejte klíč.



Ikona	Popis
⬅	Smaže poslední znak.
◀ ▶	Pohyb kurzoru.
⬆	V režimu ABC mění velikost písmen.
.com	Vložení „.com“.
!@#	Přepnutí na režim symbolů.

Ikona	Popis
ABC	Přepne do režimu ABC.
␣	Vloží mezeru.
Hotovo	Uloží zobrazený text.
ⓘ	Zobrazí průvodce vkládáním textu.

- Lze používat pouze anglickou abecedou bez ohledu na jazyk displeje.
- Přímý přechod na možnost **Hotovo** provedete stisknutím tlačítka [▶].
- Můžete zadat až 128 znaků.

Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu, který podporuje funkci MobileLink prostřednictvím sítě WLAN. Můžete jednoduše odesílat fotografie nebo videa na chytrý telefon.

- Funkce MobileLink je podporována chytrými telefony řady Galaxy s operačním systémem Android 2.2 nebo vyšším. Pokud Váš chytrý telefon používá operační systém Android 2.1, proveďte aktualizaci chytrého telefonu na verzi Android 2.2 nebo vyšší. Tuto funkci podporuje i 7 nebo 10,1palcový tablet Galaxy Tab. Tato funkce může být podporována dalšími zařízeními s operačním systémem Android 2.2 nebo vyšším, ale společnost Samsung neručí za jejich funkčnost.
- Před použitím této funkce je třeba nainstalovat do telefonu nebo zařízení aplikaci Samsung MobileLink. Můžete stahovat aplikace ze služby Samsung Apps nebo Obchod Play.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Současně můžete zobrazit až 1 000 souborů a odeslat až 100 souborů.

1 Na fotoaparátu otočte voličem režimu na **Wi-Fi**.

2 Na fotoaparátu vyberte .
- Pokud se zobrazí zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte **Další**.

3 Na fotoaparátu vyberte možnost **Všechny snímky** nebo **Vybrané snímky** pro výběr souborů, které chcete s chytrým telefonem sdílet.
- Pokud jste zvolili možnost **Vybrané snímky**, dotkněte se na fotoaparátu po výběru snímků ke sdílení volby **Sdílet**.
- Pokud jste zvolili **Vybrané snímky**, budou na chytrém telefonu zobrazeny pouze vybrané soubory.

4 Na chytrém telefonu zapněte aplikaci Samsung MobileLink.
- Pozorně si přečtěte pokyny na obrazovce týkající se výběru a připojení fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.

5 Na fotoaparátu vyberte **Ano**.

6 Na chytrém telefonu vyberte soubory, které si přejete odeslat z fotoaparátu do chytrého telefonu.

7 Na chytrém telefonu vyberte **Kopírovat**.
- Fotoaparát odešle soubory.

Použití chytrého telefonu jako dálkové samospouště

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu prostřednictvím sítě WLAN. U funkce Remote Viewfinder použijte jako dálkové uvolnění spouště chytrý telefon. Pořízený snímek se zobrazí na smart phone.

- Funkce Remote Viewfinder je podporována chytrými telefony řady Galaxy s operačním systémem Android 2.2 nebo vyšším. Pokud Váš chytrý telefon používá operační systém Android 2.1, proveďte aktualizaci chytrého telefonu na verzi Android 2.2 nebo vyšší. Tuto funkci podporuje i 7 nebo 10,1palcový tablet Galaxy Tab. Tato funkce může být podporována dalšími zařízeními s operačním systémem Android 2.2 nebo vyšším, ale společnost Samsung neručí za jejich funkčnost.
- Před použitím této funkce je třeba nainstalovat do telefonu nebo zařízení aplikaci Remote Viewfinder. Můžete stahovat aplikace ze služby Samsung Apps nebo Obchod Play.

1 Na fotoaparátu otočte voličem režimu na **Wi-Fi**.

2 Na fotoaparátu vyberte .
- Pokud se zobrazí zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte **Další**.

3 Na chytrém telefonu zapněte aplikaci Remote Viewfinder.
- Pozorně si přečtěte pokyny na obrazovce týkající se výběru a připojení fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.

4 Na chytrém telefonu nastavte následující možnosti snímání.

Ikona	Popis
	Nastavení blesku
	Možnosti samospouště
9M	Velikost snímku

- Během používání této funkce nejsou k dispozici některá tlačítka fotoaparátu.
- Tlačítko transfokátoru a tlačítko spouště nebudou při použití této funkce na chytrém telefonu funkční.
- Režim Remote Viewfinder podporuje 9M a pouze fotografie o velikosti 2M.

5 Na smart phone klepněte a podržte pro zaostření .
- Ostření je automaticky nastaveno na vícebodové ostření.

6 Snímek pořídíte uvolněním .
- Fotografie budou uložena do fotoaparátu.
- V dolní části obrazovky klepněte na snímek, čímž jej uložíte do chytrého telefonu. Velikost fotografie se změní na 640 X 360.

- Pokud používáte tuto funkci, ideální vzdálenost mezi fotoaparátem a chytrým telefonem se může lišit v závislosti na podmínkách okolí.
- Aby se dala použít tato funkce, musí se chytrý telefon nacházet ve vzdálenosti do 7 m od fotoaparátu.
- Po uvolnění na smart phone potrvá nějakou dobu, než se pořídí snímek.
- Funkce Remote Viewfinder se deaktivuje při:
  - příchozím hovoru nebo přijaté zprávě na chytrý telefon
  - vypnutí fotoaparátu nebo chytrého telefonu
  - zaplnění paměti
  - selhání připojení k síti WLAN u některého ze zařízení
  - slabém nebo nestabilním Wi-Fi připojení

Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí

Nahrajte fotografie nebo videa na webové stránky pro sdílení souborů. Dostupné webové stránky se zobrazí na fotoaparátu.

Přístup k webové stránce

1 Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.

2 Vyberte .

3 Vyberte webovou stránku.
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 127)

4 Zadejte ID a heslo, poté vyberte **Přihlášení**.
- Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 130)
- Výběr ID ze seznamu provedete volbou ▼ → ID.
- Pokud jste se na webovou stránku již přihlašovali, přihlášení se provede automaticky.

Abyste mohli využívat tuto funkci, musíte mít založený na webové stránce pro sdílení souborů existující účet.

Nahrání snímků či videa

1 Otevření webové stránky pomocí fotoaparátu.

2 Přejeďte na soubory, které chcete nahrát, a stiskněte [**OK**].
- Můžete vybrat až 20 souborů. Celková velikost nesmí přesáhnout 10 MB.

3 Vyberte **Upload**.
- Pokud jste se připojili ke službě Facebook, vyberte **Upload** → **Nahrát**.
- Pokud se připojíte k aplikaci Facebook, můžete vložit komentář výběrem políčka **Poznámka**. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 130)

- Nemůžete nahrávat soubory, pokud velikost souboru překročí limit. Maximální rozlišení fotografie, kterou můžete nahrát, je 2M, nejdelší video, které můžete nahrát, je video nahrané pomocí 320 (HD). Pokud je rozlišení zvoleného snímku vyšší než 2M, dojde k automatickému přeformátování, aby se rozlišení snížilo.
- Způsob nahrávání fotografií nebo videí se může lišit a některé funkce nemusí být k dispozici v závislosti na zvolených webových stránkách.
- Pokud je přístup na stránku blokován zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Nahrané fotografie nebo videa mohou být automaticky označeny datem pořízení snímku.
- Rychlost připojení k internetu ovlivní rychlost přenosu snímků nebo dobu načítání webových stránek.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Fotografie nebo videa můžete nahrát na webové stránky pro sdílení souborů i v režimu Přehrávání stisknutím [MENU], poté výběrem ⇆ → požadovaná webová stránka.
- Jako název alba bude použit název modelu vašeho fotoaparátu.

Odesílání fotografií a videí přes e-mail

Můžete změnit nastavení v e-mailové nabídce a odesílat fotografie uložené na fotoaparátu e-mailem.

Změna e-mailových nastavení

V e-mailové nabídce je možné měnit nastavení pro ukládání informací. Je také možné nastavit heslo do e-mailu. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 130)

Ukládání informací

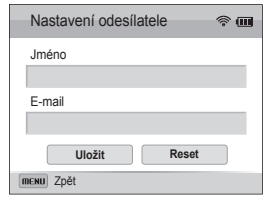
1 Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.

2 Vyberte .
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 127)

3 Stiskněte [**MENU**].

4 Vyberte **Nastavení odesílatele**.

5 Vyberte políčko **Jméno**, napište své jméno, poté vyberte **Hotovo**.



6 Vyberte políčko **E-mail**, napište svou e-mailovou adresu a poté zvolte **Hotovo**.

7 Provedené změny uložíte výběrem možnosti **Uložit**.
- Informace vymažete výběrem **Reset**.

Nastavení e-mailového hesla

1 Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.

2 Vyberte .
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 127)

3 Stiskněte [**MENU**].

4 Vyberte **Nastavení hesla** → **Zapnuto**.
- Deaktivaci hesla provedete výběrem **Vypnuto**.

5 Po zobrazení vyskakovacího okna stiskněte [**OK**].

6 Zadejte heslo sestávající ze 4 číslic.

7 Zadejte heslo ještě jednou.

8 Po zobrazení vyskakovacího okna stiskněte [**OK**].

Pokud jste ztratili heslo, můžete je obnovit výběrem možnosti **Resetovat** na obrazovce pro zadání hesla. Když resetujete informace, dojde k vymazání naposledy uložených informací o uživatelském nastavení, e-mailové adresy a seznamu naposledy odeslaných e-mailů.

Změna e-mailového hesla

1 Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.

2 Vyberte .
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 127)

3 Stiskněte [**MENU**].

4 Vyberte **Změna hesla**.

5 Zadejte současné čtyřčíselné heslo.

6 Zadejte nové čtyřčíselné heslo.

7 Zadejte heslo znovu.

8 Po zobrazení vyskakovacího okna stiskněte [**OK**].

Odesílání fotografií a videí přes e-mail

Můžete odesílat fotografie nebo videa uložená na fotoaparátu e-mailem. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 130)

1 Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.

2 Vyberte .
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 127)

3 Vyberte políčko **Odesílatel**, napište svou e-mailovou adresu a poté zvolte **Hotovo**.
- Pokud jste již dříve ukládali údaje, vloží se automaticky. (str. 137)

4 Vyberte políčko **Příjemce**, napište e-mailovou adresu a poté zvolte **Hotovo**.
- Chcete-li použít adresu ze seznamu předchozích příjemců, zvolte možnost ▼ → adresa.
- Výběrem možnosti + přidáte další příjemce. Lze zadat až 30 příjemců.
- Adresu ze seznamu vymažete výběrem možnosti ✕.

5 Vyberte možnost **Další**.

6 Přejeďte na soubory určené k odeslání, poté stiskněte [OK].
- Můžete vybrat až 20 souborů. Celková velikost nesmí přesáhnout 7 MB.

7 Vyberte možnost **Next**.

8 Vyberte políčko **Poznámka**, napište poznámky, poté vyberte **Hotovo**.

9 Vyberte **Odeslat**.

- I když se zdá, že byla fotografie přenesena úspěšně, problémy s e-mailovým účtem příjemce mohou způsobit, že fotografie bude odmítnuta nebo označena jako nevyžádaná pošta.
- Pokud není dostupná síť nebo pokud je nesprávně nastaven e-mailový účet, nepodaří se vám odeslat e-mail.
- Nemůžete odeslat e-mail, pokud velikost souboru překročí limit. Maximální rozlišení fotografie, kterou můžete odeslat, je 2M, nejdelší video, které můžete odeslat, je video nahrané pomocí HD. Pokud je rozlišení zvoleného snímku vyšší než 2M, dojde k automatickému přeformátování, aby se rozlišení snížilo.
- Pokud je zprávu odeslání zprávy blokováno zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- E-mail je také odeslat i v režimu Přehrávání stisknutím [MENU], poté volbou ⇆ → **E-mail**.

Nahrávání fotografií na cloud server

Fotografie je možné nahrávat na server SkyDrive. Pokud chcete fotografie nahrát, navštivte webovou stránku společnosti Microsoft a zaregistrujte se ještě před připojením fotoaparátu.

1 Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.

2 Vyberte .

3 Vyberte **SkyDrive**.

- Pokud se zobrazí vyskakovací zpráva, který vás vyzve k vytvoření účtu, vyberte **OK**.
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného přístupového bodu.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 127)

4 Přihlaste se pomocí ID a hesla.

- Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 130)
- Pokud jste připojeni k serveru SkyDrive, přečtěte si informace v části „Používání prohlížeče pro přihlášení“. (str. 129)

5 Přejděte na fotografie, které chcete nahrát, a poté stiskněte [**OK**].

6 Vyberte **Upload**.

- Fotografie můžete na cloud server nahrát i v režimu Přehrávání stisknutím tlačítka [**MENU**] a poté výběrem položky ⇆ → cloud server.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky.
- Když nahráváte fotografie na úložiště SkyDrive, bude jejich velikost upravena na 2M při zachování poměru stran.

Používání funkce Automatické zálohování pro odesílání fotografií a videí

Můžete odesílat snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem bezdrátově do počítače. Funkce Automatické zálohování je kompatibilní pouze s operačními systémy Windows.

Instalace programu pro Automatické zálohování na počítači

1. Nainstalujte na počítači program iLauncher. (str. 117)
2. Pomocí USB kabelu připojte fotoaparát k počítači.
3. Když se objeví ikona programu pro Automatické zálohování, poklepejte na ni.
   - Program pro Automatické zálohování je nainstalován na počítači. Řiďte se pokyny na obrazovce pro dokončení instalace.
4. Odpojte USB kabel.
5. Pomocí USB kabelu opět připojte fotoaparát k počítači.
   - Fotoaparát ukládá informace o počítači, aby fotoaparát mohl na počítač odesílat soubory.

Před instalací programu se ujistěte, že je počítač připojen k síti. Pokud připojení k internetu není dostupné, musíte program nainstalovat z dodaného CD.

Odesílání snímků a videí do počítače

1. Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.
2. Vyberte .
   - Pokud se zobrazí zpráva průvodce, stiskněte [**OK**].
3. Stisknutím [**MENU**] nastavte možnosti.
   - Pokud si přejete, aby se počítač automaticky vypnul po dokončení přenosu, vyberte **Po vytvoření zálohy vypnout PC** → **Zapnuto**.
4. Stisknutím [**OK**] spustíte zálohu.
   - Odesílání zrušíte stisknutím [**OK**].
   - Nelze vybrat jednotlivé soubory k zálohování. Tato funkce provede zálohu pouze nových souborů na fotoaparátu.
   - Průběh zálohy bude zobrazen na monitoru počítače.
   - Po dokončení přenosu se fotoaparát asi za 30 sekund automaticky vypne. Výběrem možnosti **Zrušit** se vraťte na předchozí obrazovku, čímž zabráníte automatickému vypnutí fotoaparátu.

- Pokud počítač podporuje funkci Buzení na síti LAN(WOL), můžete zapnout počítač automaticky při hledání počítače na fotoaparátu. (str. 146)
- Po připojení fotoaparátu k síti WLAN vyberte přístupový bod, který je připojen k počítači.
- Fotoaparát vyhledá dostupné přístupové body i přesto, že jste se opět připojili ke stejnému přístupovému bodu.
- Pokud fotoaparát vypnete nebo vyjmete baterii při odesílání souborů, přenos souborů bude přerušen.
- Můžete najednou připojit pouze jeden fotoaparát k počítači, který může odesílat soubory.
- Záloha může být na základě podmínek sítě zrušena.
- Fotografie nebo videa je možné odeslat pouze na počítač pouze jednou. Soubory nebude možné odeslat znovu, ani když fotoaparát odpojíte a znovu připojíte k jinému počítači.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Před použitím této funkce je třeba vypnout bránu firewall systému Windows a všechny ostatní brány firewall.
- Odeslat můžete až 1 000 souborů.
- Název serveru je třeba v počítačovém softwaru zadat latinkou a nemůže obsahovat více než 48 znaků.
- Když vytváříte najednou několik různých typů souborů, budou s touto funkcí do počítače odeslány jen obrazové soubory (JPG).

Prohlížení fotografií nebo videí na televizorech umožňujících TV Link

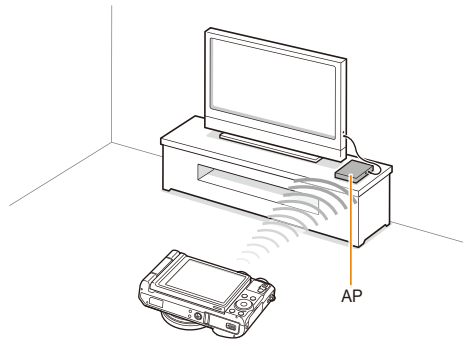
TV Link je technologie vyvinuta ke sdílení mediálních souborů mezi fotoaparátem a televizorem, které jsou připojeny ke stejnému zařízení přístupového bodu. Pomocí této technologie je možné si prohlížet fotografie nebo videa na širokoúhlé obrazovce televizoru.

1 Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.

2 Vyberte .
- Pokud se zobrazí zpráva průvodce, stiskněte [**OK**].
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 127)

3 Připojte televizor k bezdrátové síti pomocí zařízení přístupového bodu.
- Více informací naleznete v uživatelské příručce k vašemu televizoru.

4 Vyhledejte na televizoru fotoaparát a procházejte sdílenými snímky a videi.
- Více informací k vyhledání fotoaparátu a prohlížení snímků a videí na televizoru naleznete v návodu k televizoru.
- Může být problematické přehrát plynule video, a to v závislosti na typu televizoru nebo podmínek sítě. Pokud k tomu dojde, znovu nahrajte video v kvalitě **VGA** nebo **720** a přehrajte je znovu. Pokud se videa na televizoru s bezdrátovým připojením nepřehrávají plynule, zkuste připojit fotoaparát k televizoru pomocí kabelu AV.



- Můžete sdílet až 1 000 fotografií nebo videí.
- Na obrazovce televizoru můžete vidět pouze snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem.
- Rychlost bezdrátového připojení mezi fotoaparátem a televizorem se může lišit v závislosti na specifikacích přístupového bodu.
- Při připojení fotoaparátu ke dvěma televizorům může být přehrávání pomalé.
- Fotografie a videa budou sdíleny v originálních velikostech.
- Tuto funkci je možné použít pouze s televizory, které umožňují TV Link.
- Sdílené snímky a videa nebudou uloženy v televizoru, mohou však být uloženy ve fotoaparátu v závislosti na specifikacích televizoru.
- Přenos fotografií a videí do televizoru může trvat nějakou dobu v závislosti na podmínkách sítě, počtu souborů, které chcete sdílet, nebo na velikosti souborů.
- Pokud vypnete fotoaparát nestandardním způsobem v průběhu prohlížení fotografií nebo videí na televizoru (např. vyjmutím baterie), televizor bude považovat fotoaparát stále za připojený.
- Pořadí fotografií nebo videí na fotoaparátu se může lišit od pořadí na televizoru.
- Podle počtu sdílených snímků nebo videí může trvat načtení snímků a videí a dokončení procesu úvodního nastavení delší dobu.
- Pokud během prohlížení snímků na televizoru používáte neustále ovladač nebo provádíte na televizoru další operace, tato funkce nemusí pracovat správně.
- Pokud ve fotoaparátu změníte pořadí snímků nebo je setřídíte během prohlížení na televizoru, je nutné opakovat proces úvodního nastavení, aby se seznam snímků v televizoru aktualizoval.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Doporučujeme, abyste televizor k přístupovému bodu připojili pomocí síťového kabelu. Minimalizuje se tak „zasekávání“ videa, ke kterému jinak může dojít při streamování obsahu.

Odesílání fotografií pomocí funkce Wi-Fi Direct

Jakmile se fotoaparát připojí prostřednictvím sítě WLAN k zařízení, které podporuje funkci Wi-Fi Direct, můžete na toto zařízení odeslat fotografie. Tato funkce nemusí být podporována všemi zařízeními.

1 Zapněte na zařízení možnost Wi-Fi Direct.

2 Na fotoaparátu přejeďte na fotografii v režimu Přehrávání.

3 Stiskněte [MENU], poté vyberte ⇆ → **Wi-Fi Direct**.
- V zobrazení jednoho snímku můžete najednou odesílat pouze jednu fotografii.
- V náhledovém zobrazení můžete vybrat několik fotografií – procházejte náhledy a stiskněte tlačítko [OK]. Po dokončení výběru fotografií vyberte možnost **Next**.

4 Vyberte zařízení ze seznamu zařízení Wi-Fi Direct na fotoaparátu.
- Zkontrolujte, zda je v zařízení zapnutá možnost Wi-Fi Direct.
- Můžete také fotoaparát vybrat ze seznamu zařízení Wi-Fi Direct na zařízení.

5 Povolte na zařízení fotoaparátu se připojit k zařízení.
- Fotografie se odešle do zařízení.

- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky.
- Pokud se nemůžete připojit k zařízení Wi-Fi, aktualizujte zařízení na nejnovější firmware. Tato funkce nemusí být podporována všemi zařízeními.

O funkci buzení na síti LAN (WOL)

Pomocí funkce WOL můžete automaticky zapínat nebo budit počítač fotoaparátem. Tato funkce je dostupná u stolních počítačů společnosti Samsung, které nejsou starší než 5 let (není dostupná u počítačů all-in-one).

Jakékoli jiné změny v BIOS nastavení počítače než ty, které zde byly popsány, mohou poškodit počítač. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé změnou nastavení v BIOS počítače.

Nastavení buzení počítače ze spánkového režimu

1 Klikněte **Start**, poté otevřete **Control Panel** (Ovládací panel).

2 Konfigurujte síťové připojení.
- pro Windows 7:
  Klikněte na **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítí a sdílení) → **Change adapter settings** (Změnit nastavení adaptéru).
- pro Windows Vista:
  Klikněte na **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítí a sdílení) → **Manage network connections** (Spravovat síťová připojení).
- pro Windows XP:
  Klikněte na **Network and Internet Connection** (Připojení k síti a Internetu) → **Network Connection** (Síťová připojení).

3 Pravým tlačítkem myši klikněte na **Local Area** (Připojení k místní síti), poté klikněte na **Properties** (Vlastnosti).

4 Klikněte na **Configure** (Konfigurovat) → karta **Power manage** (Řízení spotřeby) → **Allow this device to wake the computer** (Povolit zařízení probouzet počítač z úsporného režimu).

5 Klikněte na **OK**.

6 Restartujte počítač.

Nastavení počítače na zapnutí

1 Zapněte počítač a stiskněte během načítání tlačítko F2.
   - Zobrazí se nabídka nastavení BIOS.
2 Vyberte kartu **Advanced** (Pokročilé) → **Power management Setup** (Nastavení řízení spotřeby).
3 Vyberte **Resume on PME** (Obnovení činnosti při řízení spotřeby) → **Enabled** (Povoleno).
4 Změny uložíte stisknutím tlačítka F10 a pokračujte v načítání počítače.
5 Klikněte **Start**, poté otevřete **Control Panel** (Ovládací panel).
6 Konfigurujte síťové připojení.
   - pro Windows 7:
     Klikněte na **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítí a sdílení) → **Change adapter settings** (Změnit nastavení adaptéru).
   - pro Windows Vista:
     Klikněte na **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítí a sdílení) → **Manage network connections** (Spravovat síťová připojení).
   - pro Windows XP:
     Klikněte na **Network and Internet Connection** (Připojení k síti a Internetu) → **Network Connection** (Síťová připojení).
7 Vyberte ovladače síťového adaptéru.
8 Klikněte na kartu **Advanced** (Pokročilé) a nastavte nabídku WOL.

- Tuto funkci nelze použít u firewallu nebo pokud byl nainstalován bezpečnostní program.
- Aby funkce WOL mohla zapínat počítač, musí být aktivní připojení k síti LAN. Zkontrolujte, zda svítí kontrolka na LAN portu počítače, což signalizuje aktivní připojení k síti LAN.
- Schopnost fotoaparátu probudit počítač závisí pouze na modelu počítače.
- Dle typu operačního systému počítače nebo ovladačů se mohou názvy nabídky nastavení WOL lišit.
  - Příklady názvů nabídky nastavení: Povolit PME, Vzbudit LAN apod.
  - Příklady hodnot nabídky nastavení: Povolit, Magický paket apod.

Nastavení

Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.

Nabídka Nastavení 149
Otevření nabídky nastavení 149
Požívání nabídky nastavení 150

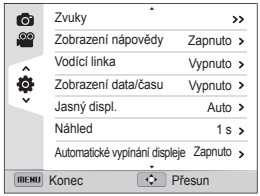
Nabídka Nastavení

Naučte se, jak konfigurovat nastavení fotoaparátu.

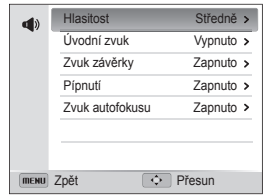
Otevření nabídky nastavení

1 V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [MENU].

2 Zvolte ⚙ → položku.



3 Vyberte možnost.



4 Stisknutím [MENU] se vrátíte na předchozí obrazovku.

Požívání nabídky nastavení

* Výchozí

Položka	Popis
Zvuky	Nastavení různých zvuků fotoaparátu a jejich hlasitosti. • **Hlasitost**: Nastavení hlasitosti pro všechny zvuky. (**Vypnuto**, **Potichu**, **Středně***, **Hlasitě**) • **Úvodní zvuk**: Nastavení, aby při zapnutí fotoaparátu zazněl zvuk. (**Vypnuto***, **Zapnuto**) • **Zvuk závěrky**: Nastavení, aby při stisknutí spouště zazněl zvuk (**Vypnuto**, **Zapnuto***) • **Pípnutí**: Nastavení, aby při stisknutí tlačítek nebo při přepnutí režimu zazněl zvuk. (**Vypnuto**, **Zapnuto***) • **Zvuk autofokusu**: Vyberte zvuk při namáčknutí spouště. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Zobrazení nápovědy	Zobrazí stručný popis možnosti nebo nabídky. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Vodící linka	Volba průvodce, který Vám pomůže s kompozicí scény. (**Vypnuto***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kříž**, **Diagonála**)
Zobrazení data/času	Nastavení na zobrazení či skrytí data a času na displeji fotoaparátu. (**Vypnuto***, **Zapnuto**)

* Výchozí

Položka	Popis
Jasný displ.	Nastavte jas displeje. (**Auto***, **Tmavý**, **Normální**, **Jasný**) **Normální** je pevně nastaveno v režimu Přehrávání i v případě, že zvolíte **Auto**.
Náhled	Nastavte délku přehrávání právě pořízeného snímku před návratem do režimu Snímání. (**Vypnuto**, **1 s***, **3 s**)
Automatické vypínání displeje	Pokud po dobu 60 sekund neprovedete žádnou operaci, obrazovka fotoaparátu automaticky zhasne a začne blikat stavová kontrolka. (**Vypnuto**, **Zapnuto***) • Když obrazovka automaticky zhasne, používání fotoaparátu obnovíte stisknutím jakéhokoliv tlačítka kromě tlačítka [**POWER**]. • I když tuto funkci nenastavíte, obrazovka se 60 sekund po provedení poslední funkce ztmaví kvůli úspoře energie.
Informace o síti	Viz Mac adresa a sériové číslo fotoaparátu.
Language	Volba jazyka textu displeje.

* Výchozí

Položka	Popis
Datum a čas	• **Časové pásmo**: Nastavení časového pásma dle vašeho umístění. Pokud cestujete do zahraničí, vyberte **Návštěva**, poté vyberte odpovídající časové pásmo. (**Doma***, **Návštěva**) • **Nastavení data/času**: Nastavení data a času. • **Typ data**: Výběr formátu data. (**RRRR/MM/DD**, **MM/DD/RRRR***, **DD/MM/RRRR**) Výchozí typ data závisí na voleném jazyce. • **Typ času**: Výběr formátu času. (**12hodinový***, **24hodinový**) • **Tisk data**: Nastavte, zda se bude při tisku tisknout i datum a čas pořízení snímku. (**Vypnuto***, **Datum**, **Dat&čas**) • Datum a čas se zobrazí v pravém dolním rohu snímku. • Některé modely tiskáren neumožňují tisk data a času. • Na fotografii se neobjeví datum a čas, pokud jste snímky pořídily v některých režimech Scéna, v režimu Panoráma nebo v režimu Obraz v obrazu.

* Výchozí

Položka	Popis
Číslo souboru	Určete způsob, jímž se pojmenovávají soubory. • **Reset**: Nastavuje číslování souborů tak, aby začínalo 0001 po vložení nové paměťové karty, formátování nebo smazání všech souborů. • **Série***: Nastavuje číslování souborů tak, aby pokračovalo průběžně i po vložení nové karty, jejím zformátování nebo smazání všech souborů. • Výchozí název první složky je 100PHOTO a výchozí název prvního souboru je SAM_0001. • Čísla souborů rostou po jedné od SAM_0001 do SAM_9999. • Čísla složek rostou po jedné od 100PHOTO(SAM_0001-SAM_0999) do 999PHOTO(SAM_9000-SAM_9999). • Maximální počet souborů, které lze uložit do jedné složky, je 1 000. • Fotoaparát definuje názvy souborů podle normy Digital rule for Camera File system (DCF). Pokud názvy souborů úmyslně změníte, fotoaparát je nemůže přehrát.

* Výchozí

Položka	Popis
Automatické vypnutí	Určete, zda se fotoaparát po určitém čase, kdy jej nepoužíváte, automaticky vypne. (**Vypnuto**, **1 minuta**, **3 minuty***, **5 minut**, **10 minut**) • Při výměně baterie se nastavení nezmění. • Pokud je fotoaparát připojen k počítači nebo k síti WLAN, případně pokud přehráváte prezentaci nebo videa, fotoaparát se automaticky sám nevypne.
Smart Link (tlačítko Wi-Fi)	Nastavení funkce Wi-Fi, která se spustí, když stisknete [Wi-Fi]. (**MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Sdílení v sociálních sítích**, **E-mail**, **Cloud**, **Automatické zálohování**, **TV Link**)
Kontrolka AF	Nastavte pomocné světlo při ostření, které se automaticky ve tmě zapne. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Konvertor	Pokud máte předsádku k dispozici, nastavte přístroj k jejímu použití. (**Vypnuto***, **Zapnuto**)

* Výchozí

Položka	Popis
Formát	Formátování paměťové karty. Formátováním se vymažou všechny soubory včetně chráněných souborů. (**Ano**, **Ne**) Při použití paměťové karty formátované v jiném přístroji, čtečce karet nebo v PC se může objevit chyba. Před použitím paměťové karty v tomto fotoaparátu ji zformátujte.
Resetovat	Vynulování nabídek a možností snímání. Nebude vynulováno datum a čas, jazyk a nastavení výstupu videa. (**Ano**, **Ne**)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Nastavení možnosti ovládání fotoaparátu pomocí dálkového ovládání televizoru, pokud jej připojíte k HDTV podporující profil Anynet+(CEC). • **Vypnuto**: Zobrazení souborů bez dálkového ovládání HDTV. • **Zapnuto***: Ovládání fotoaparátu dálkovým ovládáním HDTV.

* Výchozí

Položka	Popis
Velikost HDMI	Nastavení rozlišení fotografií při přehrávání souborů na HDTV pomocí kabelu HDMI. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Pokud HDTV nepodporuje zvolené rozlišení, automaticky se přepne na nejbližší nižší. • Pokud vyberete **480p** nebo **576p**, nabídky přehrávání a Smart Album nebudou po připojení fotoaparátu k televizoru dostupné.
Video výstup	Nastavte výstup video signálu podle Vaší oblasti. • **NTSC**: USA, Kanada, Japonsko, Korea, Tchaj-wan, Mexiko apod. • **PAL** (podporuje pouze BDGHI): Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Anglie, Finsko, Francie, Německo, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Holandsko, Nový Zéland, Norsko, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko apod.
Licence Open source	Zobrazit informace o licencích Open source.

Přílohy

Zde naleznete chybová hlášení, technické údaje a tipy k údržbě.

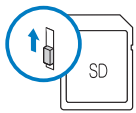
Chybová hlášení 155
Údržba fotoaparátu 157
- Čištění fotoaparátu 157
- Používání a ukládání fotoaparátu 158
- Paměťové karty 160
- Baterie 163

Používání volitelného příslušenství 167
- Používání volitelných blesků 167
- Používání volitelného optického hledáčku 167
- Používání kabelové spouště závěrky 168
- Používání mikrofonu 168

Používání předsádek 169
Dříve, než se obrátíte na servis 170
Technické údaje fotoaparátu 173
Slovníček 178
Znění prohlášení v úředních jazycích 184
Rejstřík 186

Chybová hlášení

Pokud se zobrazí následující hlášení, postupujte podle nich.

Hlášení	Navržené řešení
Chyba karty	• Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu ji vložte. • Zformátujte paměťovou kartu.
Karta zablokována	Můžete uzamknout kartu SD, SDHC nebo SDXC pro ochranu souborů před smazáním. Pro fotografování kartu odblokujte. 
Karta není podporována.	Vložená paměťová karta není podporována fotoaparátem. Vložte SD, SDHC nebo SDXC paměťovou kartu.
Připojení selhalo.	• Fotoaparát se nemůže připojit ke zvolenému přístupovému bodu. Vyberte jiný přístupový bod a zkuste to znovu. • Připojení fotoaparátu k jiným zařízením se nezdařilo. Zkuste se připojit znovu.

Hlášení	Navržené řešení
DCF Full Error	Názvy souborů neodpovídají normě DCF. Přeneste soubory z paměťové karty do počítače a zformátujte kartu. Poté otevřete nabídku Nastavení a zvolte **Číslo souboru** → **Reset**. (str. 151)
Zařízení není připojeno.	Síťové připojení bylo odpojeno v průběhu přenosu snímků. Vyberte zařízení TV Link ještě jednou.
Chyba souboru	Smažte poškozený soubor nebo se obraťte na servis.
Systém souborů není podporován.	Fotoaparát nepodporuje souborový formát FAT vložené karty. Zformátujte ji znovu v tomto fotoaparátu.
Inicializace se nezdařila.	• Zapněte v síti zařízení s aktivovanou funkcí TV Link. • Fotoaparát nedokázal vyhledat zařízení s povolenou funkcí TV Link.
Neplatné heslo.	Heslo pro přenos souborů do jiného fotoaparátu je nesprávné. Zadejte znovu správné heslo.

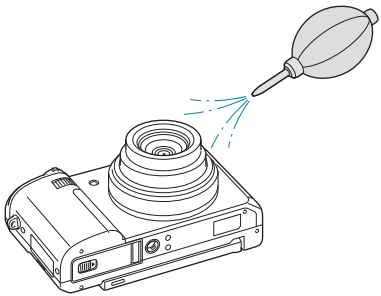
Hlášení	Navržené řešení
Slabá baterie	Vložte novou baterii nebo ji nabijte.
Paměť plná	Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou kartu.
Žádné snímky	Pořiďte snímky nebo vložte paměťovou kartu se snímky.
Přenos fotografií se nezdařil.	Síťové připojení bylo odpojeno v průběhu přenosu snímků. Zkuste opět zapnout funkci TV Link.
Přenos se nezdařil.	• Fotoaparát neodeslal snímek na jiná zařízení. Opakujte odeslání. • Fotoaparátu se nezdařilo odeslání e-mailu nebo přenesení snímku do zařízení TV Link. Zkontrolujte síťové připojení a zkuste to znovu.

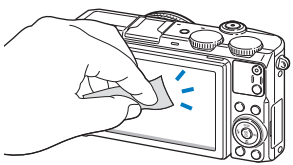
Údržba fotoaparátu

Čištění fotoaparátu

Objektiv a dotyková obrazovka fotoaparátu

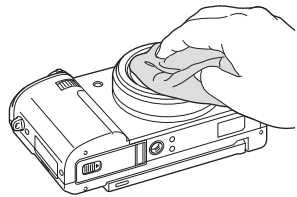
Prach odstraňte ofoukáním balónkem a jemně utřete objektiv měkkým hadříkem. Pokud ulpí jakékoli nečistoty, navlhčete čistícím roztokem na optiku kousek čistícího papíru a jemně otřete.





Tělo fotoaparátu

Jemně otřete měkkým suchým hadříkem.



- Nikdy nepoužívejte benzín, ředidla ani alkohol k čistění. Tyto látky mohou poškodit fotoaparát a způsobit jeho nefunkčnost.
- Netlačte na krytku objektivu a nefoukejte do ní.

Používání a ukládání fotoaparátu

Nevhodná místa pro používání nebo ukládání fotoaparátu

- Nevystavujte fotoaparát velmi nízkým nebo vysokým teplotám.
- Fotoaparát nepoužívejte na místech s extrémně vysokou vlhkostí nebo na místech, kde se vlhkost rapidně mění.
- Fotoaparát nevystavujte přímému slunečnímu záření a neukládejte jej na horkých, špatně větraných místech, jako je auto v letním období.
- Fotoaparát a displej chraňte před pády, nárazy, hrubým zacházením a silnými otřesy, hrozí vážné poškození.
- Neukládejte fotoaparát do míst prašných, vlhkých, znečistěných nebo nedostatečně větraných, hrozí poškození pohyblivých dílů nebo vnitřních součástí.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti paliv, hořlavin ani chemikálií. Neukládejte ani nepřenášejte hořlavé kapaliny, plyny či výbušniny ve stejném prostoru s fotoaparátem a jeho příslušenstvím.
- Fotoaparát neukládejte na místech, kde se nacházejí naftalínové kuličky.

Používání na plážích nebo na břehu

- Při použití na plážích nebo na podobných místech chraňte přístroj před pískem a nečistotami.
- Fotoaparát není odolný proti vodě. Nesahejte na baterii, adaptér nebo paměťovou kartu mokrýma rukama. Ovládání fotoaparátu mokrýma rukama může vést k poškození přístroje.

Ukládání na delší dobu

- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, položte jej do utěsněného obalu se savým materiálem, jako je např. silikagel.
- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterie. Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát.
- Nepoužívané baterie se samovolně vybíjejí a po delší době musí být před použitím nabity.
- Stávající datum a čas se mohou inicializovat, když fotoaparát zapnete poté, co nebyla ve fotoaparátu po dobu delší než 40 hodin vložena baterie.

Upozornění k používání fotoaparátu ve vlhkém prostředí

Při přechodu fotoaparátu ze studeného do teplého prostředí se na objektivu i na jemných vnitřních strukturách fotoaparátu může srazit vlhkost. V takovém případě vypněte fotoaparát a před použitím přístroje vyčkejte nejméně 1 hodinu. Pokud se vlhkost srazí na paměťové kartě, vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu a před opětovným vložením vyčkejte, než se vypaří vlhkost.

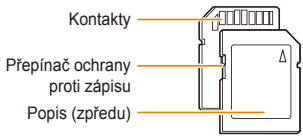
Další upozornění

- Fotoaparát nenoste za poutko. Můžete se zranit Vy nebo jiné osoby nebo může dojít k poškození fotoaparátu.
- Fotoaparát nenatírejte barvou, může slepit pohyblivé díly a způsobit nesprávnou funkci.
- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Fotoaparát se skládá z jemných součástek. Předcházejte nárazům fotoaparátu.
- Pokud přístroj nepoužíváte, chraňte displej před vnějšími silami uložením fotoaparátu do obalu. Fotoaparát chraňte před pískem, ostrými nástroji nebo mincemi, aby nedošlo k poškrábání.
- Nepoužívejte fotoaparát, pokud je obrazovka prasklá nebo rozbitá. Rozbité sklo nebo akryl by vám mohly poranit ruce nebo obličej. Odneste fotoaparát do servisního centra Samsung, kde vám jej opraví.
- Fotoaparáty, baterie, nabíječky ani příslušenství neumisťujte do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a ohřívače, do nich ani na ně. Zařízení by se mohla zdeformovat, přehřát a způsobit požár nebo výbuch.
- Objektivem nemiřte proti slunci, může dojít ke ztrátě citlivosti snímače na barvy nebo jeho zničení.
- Chraňte objektiv před otisky prstů a prachem. Optiku čistěte měkkým, čistým hadříkem, který nezanechává vlákna.
- Při nárazu zvenčí se může fotoaparát sám vypnout. Děje se tak z důvodu ochrany paměťové karty. Zapněte fotoaparát, abyste jej mohli opět používat.
- Při použití se fotoaparát může zahřívat. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
- Pokud fotoaparát používáte při nízkých teplotách, může dojít k prodlevě při zapnutí, dočasně může dojít ke změně barev nebo se nemusí zobrazit snímek aktualizované položky. Nejedná se o poruchu, jakmile je fotoaparát navrácen do běžných teplot, tyto změny se samy srovnají.
- Barvy a kovové části krytu fotoaparátu mohou u citlivých osob vyvolat alergie, svědění kůže, ekzémy nebo otoky. Pokud se s takovými příznaky setkáte, okamžitě přestaňte přístroj používat a obraťte se na lékaře.
- Nevkládejte cizí předměty do žádného z otvorů, zásuvek či prostoru fotoaparátu. Tato poškození, způsobená nesprávným použitím, nejsou kryta zárukou.
- Nenechávejte přístroj opravovat nekvalifikovanou osobou ani se o opravu nepokoušejte sami. Jakékoli poškození způsobené nekvalifikovaným zásahem není kryto zárukou.

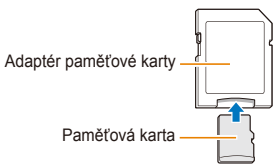
Paměťové karty

Podporované paměťové karty

Tento produkt podporuje paměťové karty SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC a microSDXC.



Na kartách SD, SDHC nebo SDXC můžete chránit soubory proti smazání přepínačem. Přepnutím dolů jsou soubory chráněny, nahoru odblokovány. Pro fotografování kartu odblokujte.



Pokud chcete s tímto produktem, s počítačem nebo se čtečkou paměťových karet používat paměťové karty mikro, vložte takovou kartu do adaptéru.

Kapacita karty

Paměťová kapacita se může lišit v závislosti na snímaných scénách, podmínkách snímání nebo na paměťové kartě. Následující počty platí pro 2GB SD kartu:

Snímky

Velikost	Velmi jemná	Jemná	Normální
12M	277	313	503
10M	254	349	558
9M	286	392	623
8M	335	457	721
8M	333	456	719
5M	512	691	1 060
3M	819	1 081	1 588
2M	1 095	1 418	2 009
1M	2 165	2 610	3 284

Velikost	RAW	RAW + v. jemná	RAW + jemná	RAW + normální
12M	73	51	59	69
10M	74	54	61	71
9M	76	57	64	73
8M	78	60	67	75
8M	78	60	67	75
5M	83	69	74	80
3M	87	77	81	85
2M	89	81	84	87
1M	91	87	88	90

Video

Velikost	480 fps	240 fps	120 fps	30 fps
FULL HD 1920 X 1080	-	-	-	Přibl. 19' 05"
HD 1280 X 720	-	-	-	Přibl. 29' 38"
VGA 640 X 480	-	-	-	Přibl. 57' 16"
320 MMS Ke sdílení	-	-	-	Přibl. 716' 50"
640 640 X 480	-	-	Přibl. 24' 52"	-
384 384 X 288	-	Přibl. 32' 49"	-	-
192 192 X 144	Přibl. 26' 02"	-	-	-

Hodnoty uvedené výše jsou naměřené bez použití funkce transfokátoru. Délka záznamu se může při použití transfokátoru lišit. Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.

Poznámky k použití paměťových karet

- Nevystavujte paměťové karty velmi nízkým nebo velmi vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F nebo nad 40 °C/104 °F). Extrémní teploty mohou způsobit poruchu paměťové karty.
- Vložte paměťovou kartu se správnou orientací. Vložení paměťové karty s nesprávnou orientací může vést k poškození fotoaparátu a paměťové karty.
- Nepoužívejte karty zformátované v jiných přístrojích nebo v počítači. Zformátujte je znovu v tomto fotoaparátu.
- Při vkládání a vyjímání karty fotoaparát vypněte.
- Kartu nevyjímejte z fotoaparátu ani ji nevypínejte v době, kdy bliká kontrolka, dojde k poškození dat.
- Po uplynutí životnosti paměťové karty není možné na ni ukládat další snímky. Použijte novou paměťovou kartu.
- Paměťové karty nevystavujte pádům, úderům ani silnému tlaku.
- Nepoužívejte a neukládejte paměťové karty v blízkosti silných magnetických polí.
- Nepoužívejte ani neukládejte paměťové karty na místech s vysokými teplotami, vysokou vlhkostí nebo u leptadel.
- Paměťové karty chraňte před stykem s kapalinami, špínou a cizími předměty a látkami. Pokud je karta znečištěná, před vložením do fotoaparátu ji otřete měkkou utěrkou.
- Nedovolte, aby se do styku s paměťovými kartami nebo se slotem pro paměťovou kartu dostaly tekutiny, špína nebo cizí látky. Mohlo by to zapříčinit selhání paměťových karet nebo fotoaparátu.
- Při přepravě paměťové karty ji vždy chraňte vhodným obalem proti statické elektřině.
- Důležitá data vždy zálohujte na jiná média, jako je např. pevný disk, CD nebo DVD.
- Při delším používání fotoaparátu se paměťová karta může zahřát. Tento jev je normální a nejedná se o závadu.

Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Baterie

Používejte pouze příslušenství schválené společností Samsung.

Údaje o baterii

Technické údaje	Popis
Model	SLB-10A
Typ	Lithium-iontová baterie
Kapacita článků	1 030 mAh
Napětí	3,7 V
Délka nabíjení* (při vypnutém fotoaparátu)	Přibližně 240 min

* Nabíjení baterie propojením fotoaparátu s počítačem může trvat déle.

Výdrž baterie

Průměrná doba snímání/ Počet snímků		Zkušební podmínky (při plně nabité baterii)
Snímky	Přibližně 130 min/ Přibližně 260 fotografií	Životnost baterie byla měřena za následujících podmínek: v režimu **P**, ve tmě, rozlišení 12M, kvalita Nejlepší, zapnuto OIS. 1. Nastavení blesku na **Vyrovnávací**, pořízení jednoho snímku a transfokátor do krajní polohy a zpět. 2. Nastavení blesku na **Vypnuto**, pořízení jednoho snímku a transfokátor do krajní polohy a zpět. 3. Proveďte krok 1 a 2, mezi každým krokem vyčkejte 30 sekund. Tento postup opakujte po dobu 5 minut, poté vypněte na minutu fotoaparát. 4. Opakování kroků 1 až 3.
Video	Přibližně 90 min	Záznam videa při rozlišení FULL HD a snímkové frekvenci 30 fps.

- Uvedené údaje byly naměřeny podle norem společnosti Samsung a mohou se lišit podle podmínek použití.
- Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.
- Při používání síťových funkcí se baterie vybíjí rychleji.

Hlášení slabé baterie

Pokud je baterie zcela vybitá, ikonka baterie se rozsvítí červeně a zobrazí se hlášení „**Slabá baterie**“.

Poznámky k užívání baterie

- Nevystavujte baterie velmi nízkým nebo velmi vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F nebo nad 40 °C/104 °F). Extrémní teploty mohou snížit nabíjecí kapacitu baterií.
- Pokud fotoaparát používáte po delší dobu, oblast kolem prostoru baterie se může zahřát. Tento jev nemá vliv na normální použití fotoaparátu.
- Síťový přívod netahejte za kabel, hrozí úraz elektrickým proudem.
- Při teplotách nižších než 0 °C/32 °F se kapacita a životnost baterie může snížit.
- Kapacita baterie se při nízkých teplotách může snížit, ale navrátí se do původního stavu při mírnějších teplotách.

Upozornění týkající se používání baterií

Chraňte baterie, nabíječky a paměťové karty před poškozením

Baterie chraňte před stykem s vodivými předměty, mohou způsobit zkrat + a – kontaktu baterie, což vede k dočasnému nebo trvalému poškození baterie a může dojít k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.

Poznámky k nabíjení baterie.

- Pokud kontrolka nesvítí, ujistěte se, že byla baterie správně vložena.
- Pokud je fotoaparát během nabíjení zapnutý, baterie se nenabije. Před nabíjením fotoaparát vypněte.
- Fotoaparát nepoužívejte během nabíjení. Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Síťový přívod netahejte za kabel, hrozí úraz elektrickým proudem.
- Po nabití zapněte fotoaparát nejdříve po 10 minutách.
- Pokud je baterie fotoaparátu vybitá a Vy ji připojíte k externímu zdroji napětí, některé funkce náročné na spotřebu energie způsobí vypnutí fotoaprátu. Abyste mohli přístroj používat běžným způsobem, dobijte baterii.

- Pokud jste odpojili silový kabel poté, co se baterie zcela nabila, stavová kontrolka bude svítit přibližně po dobu 30 minut.
- Používání blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Baterii nabíjejte tak dlouho, dokud nezhasne červená stavová kontrolka.
- Pokud stavová kontrolka bliká červeně, odpojte a připojte kabel, případně vyjměte a opět vložte baterii.
- Pokud nabíjíte baterii přehřátým kabelem nebo za vysoké okolní teploty, stavová kontrolka může blikat červeně. Nabíjení začne po vychladnutí baterie.
- Přebíjení baterie zkracuje její životnost. Po nabití baterie odpojte kabel od fotoaparátu.
- Neohýbejte napájecí kabel ani na něj nepokládejte těžké předměty. Mohlo by dojít k poškození kabelu.

Poznámky k nabíjení z připojeného počítače

- Používejte pouze dodaný USB kabel.
- Baterie se nemusí nabíjet při:
  - použití USB rozbočovače.
  - připojení jiných USB zařízení k PC
  - připojení kabelu do zásuvky na přední straně počítače
  - USB port počítače nepodporuje standradní výstupní výkon (5 V, 500 mA)

Správné zacházení s bateriemi a nabíječkami a jejich likvidace

- Baterie nikdy nevhazujte do ohně. Při likvidaci použitých baterií postupujte podle místních předpisů.
- Baterie ani fotoaparát nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a ohřívače. Při přehřátí mohou baterie explodovat.

Při nesprávném či neopatrném použití baterie hrozí smrtelná zranění. Z bezpečnostních důvodů zacházejte s baterií takto:

- Při nesprávném použití baterie hrozí výbuch. Pokud pozorujete na baterii jakékoli deformace, praskliny či jiné nezvyklé projevy, přestaňte ji okamžitě používat a obraťte se na výrobce.
- Používejte pouze originální nabíječky a napáječe doporučené výrobcem a baterii nabíjejte pouze postupem popsaným v tomto návodu.
- Baterie nepokládejte do blízkosti topných těles a nevystavujte je extrémně vysokým teplotám, např. v automobilu v létě.
- Nevkládejte baterie do mikrovlnné trouby.
- Neskladujte a nepoužívejte baterie na místech horkých a vlhkých, jako jsou koupelny a sprchy.
- Nepokládejte zařízení na hořlavé povrchy, jako ložní prádlo, koberce ani na elektrické dečky.
- Zapnuté zařízení neponechávejte v uzavřeném prostoru.
- Nedopusťte dotyk kontaktů baterie s kovovými předměty, jako jsou šperky, mince, klíče či hodinky apod.
- Používejte pouze originální výrobcem doporučené lithium-iontové akumulátorové baterie.
- Baterie nerozebírejte ani nepropichujte ostrými předměty.
- Nevystavujte baterie vysokému tlaku ani jiným silám.
- Nevystavujte baterie pádům a nárazům, jako jsou pády z velkých výšek.
- Nevystavujte baterii teplotám nad 60 °C (140 °F).
- Nevystavujte baterie kapalinám a vlhkosti.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám, jako přímému slunci, ohni apod.

Pravidla pro likvidaci

- Věnujte pozornost správné likvidaci starých baterií.
- Baterie nikdy nevhazujte do ohně.
- Povolené způsoby likvidace se mohou lišit podle země či oblasti. Baterie likvidujte vždy ve shodě s místními zákony a předpisy.

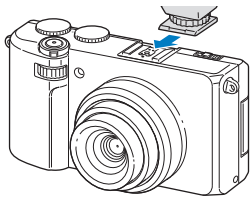
Poznámky k nabíjení baterie

Baterii nabíjejte pouze zde popsaným způsobem. Při nesprávném nabíjení baterie hrozí požár či výbuch.

Používání volitelného příslušenství

Používání volitelných blesků

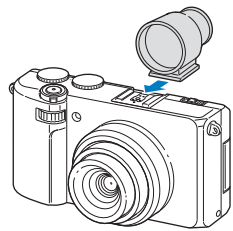
Připojte volitelný blesk k patici na příslušenství fotoaparátu. Sejměte kryt patice na příslušenství a nasaďte blesk na patici na příslušenství.



- Váš fotoaparát je kompatibilní s následujícími typy blesků: SEF42A
- Podrobné informace o blesku naleznete v návodu dodaném s bleskem.
- Když je nasazen volitelný blesk, neotvírejte vestavěný blesk.

Používání volitelného optického hledáčku

Připojte volitelný optický hledáček k patici na příslušenství fotoaparátu. Sejměte kryt patice na příslušenství a nasaďte optický hledáček na patici na příslušenství.



Používání kabelové spouště závěrky

Pomocí volitelné kabelové spoušti závěrky můžete minimalizovat otřesy fotoaparátu a pořizovat tak ostřejší snímky i při delších expozičních časech. Podrobné informace o kabelové spoušti závěrky naleznete v návodu dodaném s kabelovou spouští závěrky.

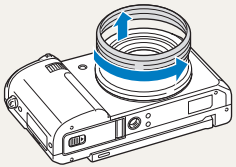
Používání mikrofonu

Pro omezení okolního hluku použijte volitelný mikrofon. Podrobnosti o mikrofonu naleznete v návodu dodaném s mikrofonem.

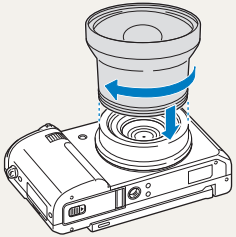
Používání předsádek

Pokud máte předsádku navrženou pouze pro fotoaparáty Samsung, můžete jejím nasazením zvýšit rozsah a hloubku pole fotoaparátu.

1 Otočte standardním kroužkem fotoaparátu proti směru hodinových ručiček a sejměte jej.



2 Připevněte k fotoaparátu konvertor tak, že jím otočíte po směru hodinových ručiček, až zacvakne na místo.



3 V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [MENU].

4 Zvolte ⚙ → **Konvertor** → **Zapnuto**.

- Když nastavíte používání konvertoru, nebude optický ani digitální transfokátor k dispozici.
- Pokud po nasazení konvertoru nenastavíte možnost **Konvertor** na **Zapnuto**, otočením tlačítka [**Transfokátor**] doleva nebo doprava fotoaparát vypnete.

Dříve, než se obrátíte na servis

Pokud máte s fotoaparátem potíže, zkuste je odstranit sami s použitím těchto tipů dříve, než se obrátíte na servisní středisko. Pokud jste se pokusili potíže vyřešit a stále trvají, obraťte se na svého prodejce nebo na servisní středisko.

Když fotoaparát necháváte v servisním středisku, ujistěte se, že tam necháváte také ostatní komponenty, které se mohly podílet na jeho selhání, jako je paměťová karta a baterie.

Situace	Navržené řešení
Nelze zapnout fotoaparát	• Ujistěte se, zda je vložena baterie. • Ujistěte se, zda je baterie vložena správně. (str. 22) • Nabijte baterii.
Napájení se náhle vypnulo	• Nabijte baterii. • Fotoaparát se může nacházet v režimu automatického vypnutí. (str. 152) • Fotoaparát se vypnul po pádu, aby zabránil poškození paměťové karty. Zapněte znovu fotoaparát.
Baterie se rychle vybíjí	• Baterie se při nízkých teplotách (pod 0 °C/32 °F) může vybíjet rychleji. Udržujte baterii v teple, např. v kapse. • Použití blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Nabijte baterii. • Baterie je spotřební díl, který je nutné po určité době vyměnit. Pokud se vybíjí velmi rychle, použijte novou baterii.

Situace	Navržené řešení
Nelze pořizovat snímky	• Na kartě není volné místo. Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou kartu. • Formátování paměťové karty. • Karta je vadná. Vložte jinou kartu. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Nabijte baterii. • Ujistěte se, že je baterie vložena správně.
Fotoaparát se zasekává	Vyjměte baterii a znovu vložte.
Fotoaparát se zahřívá	Při použití se fotoaparát může zahřívat. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
Blesk nepracuje	• Aktivujte blesk posunutím tlačítka blesku. • Blesk může být nastaven na **Vypnuto**. (str. 69) • V některých režimech blesk nelze použít.

Situace	Navržené řešení
Blesk pracuje samovolně	Blesk může samovolně blesknout v důsledku statické elektřiny. Nejedná se o závadu fotoaparátu.
Není správné datum a čas	Nastavení data a času v nastaveních displeje. (str. 151)
Dotykový displej nebo tlačítka nefungují	Vyjměte baterii a znovu ji vložte.
Displej fotoaparátu nepracuje správně	Při použití fotoaparátu za velmi nízkých teplot může dojít ke špatné funkci obrazovky fotoaparátu či ke ztrátě barev. Funkci displeje zlepšíte ohřátím fotoaparátu a jeho používáním v teplejším prostředí.
Karta je vadná.	• Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu ji vložte. • Zformátujte paměťovou kartu. Více podrobností naleznete v „Poznámky k použití paměťových karet“. (str. 162)
Nelze přehrávat soubory	Pokud změníte název souboru na kartě, fotoaparát jej nemůže přehrát (názvy souborů musejí odpovídat normě DCF). Pokud se tak stane, přehrávejte soubory v počítači.

Situace	Navržené řešení
Snímek je neostrý	• Ujistěte se, zda je zvolený typ ostření vhodný pro snímky zblízka. (str. 72) • Ujistěte se, že je objektiv čistý. Pokud není, očistěte jej. (str. 157) • Ujistěte se, že je objekt v dosahu blesku. (str. 174)
Barvy snímku neodpovídají skutečné scéně	Nesprávné vyvážení bílé vede k nerealistickým barvám. Zvolte správné vyvážení bílé podle osvětlení. (str. 84)
Snímek je příliš světlý	Snímek je přeexponovaný. • Vypněte blesk. (str. 69) • Nastavte citlivost ISO. (str. 71) • Nastavte expozici. (str. 82)
Snímek je příliš tmavý	Snímek je podexponovaný. • Zapněte blesk. (str. 69) • Nastavte citlivost ISO. (str. 71) • Nastavte expozici. (str. 82)
Snímky se nezobrazují na televizoru	• Ujistěte se, že je fotoaparát správně připojen k televizoru pomocí kabelu A/V. • Ujistěte se, že karta obsahuje snímky.

Situace	Navržené řešení
Počítač nerozpoznal fotoaparát	• Ujistěte se, že je USB kabel připojen správně. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Ujistěte se, že používáte podporovaný operační systém.
Počítač odpojil fotoaparát při přenosu souborů	Přenos byl přerušen statickou elektřinou. Odpojte USB kabel a znovu jej připojte.
Nelze přehrávat videa v počítači	V závislosti na videopřehrávači se videa nemusí přehrát. Chcete-li přehrávat soubory videa pořízené fotoaparátem, použijte program Multimedia Viewer, který si do počítače můžete nainstalovat spolu s programem iLauncher. (str. 117)
iLauncher nefunguje správně	• Ukončete iLauncher a restartujte program. • Program se nemusí spustit automaticky, záleží na technických podmínkách počítače a dalších okolnostech. V takovém případě na počítači s operačním systémem Windows klepněte na **Start** → **Všechny programy** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher**. Případně klepněte na **Aplikace** → **Samsung** → **iLauncher** na počítači s operačním systémem Mac OS.

Situace	Navržené řešení
Na televizoru nebo na počítači nelze zobrazovat fotografie a videa uložená na paměťové kartě SDXC.	Paměťové karty SDXC používají souborový systém exFAT. Před tím, než připojíte fotoaparát k zařízení, se ujistěte, že externí zařízení je kompatibilní se souborovým systémem exFAT.
Počítač paměťovou kartu SDXC nerozpoznal	Paměťová karta SDXC používá souborový systém exFAT. Paměťové karty SDXC použijete u počítačů s operačním systémem Windows XP stažením a aktualizací ovladače souborového systému exFAT na webové stránce společnosti Microsoft.
Není možné nastavit DPOF pro soubory RAW	Pro soubory RAW není možné nastavit DPOF.
Není možné zamknout hodnotu expozice stisknutím tlačítka [AEL]	V některých režimech snímání není možné zamknout hodnotu expozice.
Externí blesk nebo mikrofon nefunguje	Ujistěte se, že je zařízení správně připevněné a zapnuté.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	1/1,7" (Přibližně 9,33 mm) BSI CMOS
Efektivní počet bodů	Přibližně 12,4 megapixelů
Celkový počet	Přibližně 12,76 megapixelů
Objektiv	
Ohnisková vzdálenost	Objektiv Schneider-KREUZNACH f= 5,2–17,2 mm (35 mm ekvivalentní film: 24–80 mm)
Světelnost F	F1.4 (W)–F2.7 (T), Včetně šedého filtru ND
Digitální transfokátor	Režim statických snímků: 1,0–4,0X (Chytré přiblížení: 1,33X, Optický transfokátor: 3,3X)
Displej	
Typ	AMOLED
Funkce	3,0" (7,6 cm) VGA, 614 tisíc bodů (PenTile), Otočný
Ostření	
Typ	Automatické ostření TTL (Vícebodové ostření, Ostření na střed, Výběrové ostření, Rozpozn. tváře AF, Ostření se sledováním, Inteligentní rozpoznání tváře AF), Ruční

Dosah

	Širokoúhlý (W)	Tele (T)
Automatické	40 cm - nekonečno	100 cm - nekonečno
Makro	1–40 cm	40–100 cm
Auto makro	1 cm - nekonečno	40 cm - nekonečno
Ruční	1 cm - nekonečno	40 cm - nekonečno

Expoziční doba

	F1.4–F3.8 (Širokoúhlý)	F3.9–F7.7 (Širokoúhlý)
Auto	1/8–1/2 000 s	1/8–1/4 000 s
Program	1–1/2 000 s	1–1/4 000 s.
Noc	8–1/2 000 s	8–1/4 000 s
Ručně	30–1/2 000 s	30–1/4 000 s

Expozice	
Řízení	Program AE, Priorita závěrky AE, Priorita clony AE, Ruční expozice
Měření	Vícebodové, Bodové, Středově vyváž., Rozpozn. tváře
Kompenzace	±2EV (1/3 kroku EV)

ISO ekvivalentní	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400*, ISO 12800* * K dispozici pouze pokud je aktivována funkce Zvýšení ISO.
Blesk	
Režim	Automatický, Červené oči, Vyrovnávací, Pomalá synchronizace, Vypnuto, Redukce červených očí
Dosah	• Širokoúhlý: 0,9–7,8 m (ISO Auto) • Tele: 0,8–4,1 m (ISO Auto)
Kompenzace blesku	±1 EV (krok 1/2 EV)
Nabíjecí doba	Přibližně 4 s
Omezení otřesů	
DUAL IS [Optická stabilizace obrazu (OIS) + Digitální stabilizace obrazu (DIS)]	

Efekty	
Režim Snímání	• Inteligentní filtr: Normální, Miniatura, Vinětace, Měkké zaostření, Starý film, Polotóny, Skica, Rybí oko, Klasický, Retro, Olejomalba, Kreslený film, Akvarel, Křížový filtr, Snímek s přiblížením • Nástroj Štětec • Nast.obr.: Kontrast, Ostrost, Sytost
Režim pořizování videa	Inteligentní filtr: Normální, Paletový efekt 1, Paletový efekt 2, Paletový efekt 3, Paletový efekt 4, Miniatura, Vinětace, Polotóny, Skica, Rybí oko, Klasický, Retro
Vyvážení bílé	
Režim	Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem, Zářivka typu h, Zářivka typu l, Žárovka, Vlastní nastavení, Tepl. bar.
Mikro nastavení	7 kroků na ose žlutá/modrá/zelená/purpurová
Tisk data	
Dat&čas, Datum, Vypnuto	

Snímání	
Snímky	• Režimy: Smart Auto (Portrét, Noční portrét, Portrét v protisvětle, Noc, Protisvětlo, Krajina, Bílá, Přírodní zelená, Modrá obloha, Západ slunce, Makro, Makro Text, Makro s barvami, Stativ, Akce, Ohňostroj, Svíčka, Bodové světlo, Bodové světlo (Makro), Bodové světlo (Portrét)), Program, Priorita clony, Priorita závěrky, Ručně, Scéna (Snímek s retuší, Noc, Krajina, Text, Západ Slunce, Svítání, Protisvětlo, Pláž&sníh, 3D foto), Magický plus (Panoráma, Magický rám, Rozdělený snímek, Obraz v obrazu, Nástroj Štětec, HDR) • Série snímků: Jednorázové, Vysokorychlostní snímání (10 fps, 5 fps, 3 fps), Předběžný snímek, Stupňování (WB, AE), Samospoušť • Samospoušť: 10 s, 2 s • Efekt šedého filtru ND: Vypnuto, Zapnuto
Video	• Režimy: Inteligentní detekce scény (Krajina, Modrá obloha, Přírodní zelená, Západ slunce), Video, Magický plus (Obraz v obrazu) • Formát: MP4 (H.264) (Maximální záznamová doba: 20 min) • Velikost: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Vysokorychlostní snímání: 480 fps (192 X 144), 240 fps (384 X 288), 120 fps (640 X 480) • Živý zvuk: Zap. živý zvuk, Vyp. živý zvuk, Ztlumit • Stabilizátor obrazu: Vypnuto, OIS, Dual IS • Pořizování snímků v průběhu nahrávání

Přehrávání	
Snímky	• Typ: Jeden snímek, Miniatury, Prezentace s hudbou a efekty, Videoklip, Smart Album*, Kreativní tvůrce filmů * Kategorie Smart Album: Typ, Den, Týden, Tvář • Úpravy: Změnit velikost, Otočit, Nast.obr., Inteligentní filtr, Ořez • Efekt: Nast.obr. (Red.červ.očí, Retuš tváře, Jas, Kontrast, Sytost, Přidat šum), Inteligentní filtr (Normální, Miniatura, Vinětace, Měkké zaostření, Starý film, Polotóny, Skica, Rybí oko, Klasický, Retro, Olejomalba, Kreslený film, Akvarel, Křížový filtr, Snímek s přiblížením)
Video	Úpravy: Kreativní tvůrce filmů, Zachycení snímku, Oříznutí podle času

Ukládání	
Média	Vnější paměť (volitelná): SD karta (zaručen až 1–2 GB), SDHC karta (zaručeno až 32 GB), SDXC karta (zaručeny až 64 GB)
Souborový formát	• Statické snímky: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1 • Video klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Zvuk: AAC)

Velikost obrazu

Pro 2GB SD: Počet snímků

		Velmi jemná	Jemná	Normální
12M	4000 X 3000	277	313	503
10M	4000 X 2672	254	349	558
9M	4000 X 2248	286	392	623
8M	3264 X 2448	335	457	721
8M	2832 X 2832	333	456	719
5M	2592 X 1944	512	691	1 060
3M	1984 X 1488	819	1 081	1 588
2M	1920 X 1080	1 095	1 418	2 009
1M	1024 X 768	2 165	2 610	3 284

		RAW	RAW + v. jemná	RAW + jemná	RAW + normální
12M	4000 X 3000	73	51	59	69
10M	4000 X 2672	74	54	61	71
9M	4000 X 2248	76	57	64	73
8M	3264 X 2448	78	60	67	75
8M	2832 X 2832	78	60	67	75
5M	2592 X 1944	83	69	74	80
3M	1984 X 1488	87	77	81	85
2M	1920 X 1080	89	81	84	87
1M	1024 X 768	91	87	88	90

Tyto hodnoty byly naměřeny za standardních podmínek Samsungu a mohou se lišit podle podmínek snímání a nastavení fotoaparátu.

Bezdrátová síť	
Mobile Link, Remote Viewfinder, Sdílení v sociálních sítích, E-mail, Cloud, Automatické zálohování, TV Link, Wi-Fi Direct	
Rozhraní	
Digitální výstup	USB 2.0
Vstup/výstup zvuku	Vnitřní reproduktor (Mono), mikrofon (Stereo)
Výstup obrazu	• A/V: NTSC, PAL (volitelné) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (volitelné)
Napájecí zásuvka DC	5 V
Napájecí zdroj	
Akumulátorová baterie	Lithium-iontová baterie (SLB-10A, 1 030 mAh)
Typ konektoru	Mikro USB (7 pin)
Provedení zdroje se může lišit podle oblasti zakoupení.	

Rozměry (Š x V x H)
112,1 x 62,4 x 27,55 mm (bez výstupků)
Hmotnost
286 g (bez baterie a paměťové karty)
Provozní teplota
0–40 °C
Provozní vlhkost
5–85 %
Software
iLauncher, Samsung RAW Converter

Údaje se mohou z důvodu zlepšení výkonu změnit bez předchozího upozornění.

Slovníček

Automatická série se změnou expozice (AEB)

Tato funkce pomáhá pořídit snímek s nejlepší možnou expozicí pořízením několika snímků s různou expozicí.

Automatické ostření (AF)

Systém, který automaticky zaostří objektiv fotoaparátu na objekt. Fotoaparát využívá kontrastu k automatickému zaostření.

Clona

Clona ovládá množství světla, které projde senzorem fotoaparátu.

Otřesy fotoaparátu (Rozostření)

Pokud se fotoaparát v době otevřené závěrky pohybuje, celý obraz může být rozostřený. Častěji k tomu dochází při pomalé rychlosti závěrky. Předcházejte otřesům fotoaparátu zvýšením citlivosti, použitím blesku či použitím kratší doby závěrky. Pro stabilizaci fotoaparátu lze také použít stativ, funkci DIS nebo OIS.

Kompozice

Kompozice ve fotografii popisuje uspořádání předmětů na snímku. Obvykle stačí ke správné kompozici dodržovat pravidlo zlatého řezu.

Norma DCF (Design rule for Camera File system)

Specifikace určené ke zjištění formátu souboru a souborového systému digitálních fotoaparátů vytvořené Japan Electronics a Information Technology Industries Association (JEITA).

Hloubka ostrosti

Vzdálenost mezi bližšími a vzdálenějšími body, které lze na snímku zaostřit. Hloubka ostrosti se může měnit dle apertury objektivu, ohniskové vzdálenosti a vzdálenosti fotoaparátu od objektu. Výběrem např. menší apertury, se zvětší hloubka ostrosti a pozadí kompozice bude rozostřeno.

Digitální transfokátor

Funkce, která uměle zvýší zvětšení při použití transfokátoru (optický transfokátor). Pokud používáte digitální transfokátor, kvalita obrazu se zhorší, zatímco obraz se zvětší.

DPOF (Digital Print Order Format)

Formát pro zápis informací k tisku na paměťovou kartu, např. o vybraných snímcích a počtu výtisků. Tiskárny kompatibilní s DPOF, které občas naleznete v ateliérech, mohou přečíst informace z karty, a tak je tisk fotografií pohodlnější.

EV kompenzace

Všechny kombinace rychlosti závěrky fotoaparátu a apertury objektivu, které vedou ke stejné expozici.

Hodnota expozice (EV)

S touto funkcí může fotoaparát rychle nastavit hodnotu expozice s omezeným zvětšením, aby bylo dosaženo lepší expozice snímků. Aby byla hodnota o jeden díl tmavší, nastavte EV kompenzaci na -1,0 EV, kompenzaci na 1,0 EV nastavte pro o krok jasnější expozici.

Zaměnitelný formát obrazového souboru (Exif)

Specifikace určené ke zjištění formátu souboru obrázku digitálních fotoaparátů, která byla vytvořena Japonským úřadem pro standardy v elektronice (JEIDA).

Expozice

Množství světla, které projde senzorem fotoaparátu. Expozici můžete ovlivnit změnou expoziční doby, clony a citlivosti ISO.

Blesk

Rychlost světla, která pomáhá vytvořit lepší expozici při špatných světelných podmínkách.

Ohnisková vzdálenost

Vzdálenost od středu objektivu do ohniska (v milimetrech). Delší ohnisková vzdálenost znamená menší úhel záběru a větší zvětšení objektu. Kratší ohnisko znamená širší záběr.

Histogram

Histogram je graf znázorňující rozložení jasu ve snímku. Vodorovná osa představuje jas, vertikální počet pixelů. Vysoké body vlevo (příliš tmavý) a vpravo (příliš světlý) na histogramu označují, že snímek má nesprávnou expozici.

H.264/MPEG-4

Jedná se o vysoce komprimovaný formát pro záznam videa, přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T. Tento kodek, vyvinutý společností Joint Video Team (JVT), poskytuje dobrou kvalitu videa při nízké přenosové rychlosti.

Snímač obrazu

Fyzická část digitálního fotoaparátu, která obsahuje snímač pro každý pixel v obrazu. Každý citlivý bod zaznamenává jas světla, který projde v průběhu expozice. Běžné typy senzorů jsou CCD (zařízení s nábojovou vazbou) a CMOS (komplementární polovodič oxidu kovu).

Citlivost ISO

Citlivost fotoaparátu na světlo, založená na ekvivalentní rychlosti filmu použité ve filmovém fotografickém přístroji. Při vyšší hodnotě ISO využívá fotoaparát vyšší rychlost závěrky, která omezí rozostření způsobené otřesem kamery a slabým světlem. Přesto jsou snímky s vyšší citlivostí více náchylné k šumu.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Způsob komprese digitálních snímků. Obrázky JPEG jsou komprimovány, aby se snížila jejich celková velikost, a to za minimálního snížení rozlišení obrazu.

Displej z tekutých krystalů (LCD)

Displej obvykle používaný ve spotřební elektronice. Tento displej vyžaduje k reprodukci barev samostatné osvětlení, jako např. CCFL nebo LED.

Makro

Tato funkce umožňuje pořízení detailního snímku velmi malých objektů. Pokud používáte funkci makra, fotoaparát může upravit ostření malých objektů do životní velikosti (1:1).

Měření

Měření odkazuje na to, jakým způsobem fotoaparát měří množství světla, aby nastavil správnou kompozici.

MJPEG (Motion JPEG)

Formát videa, který je komprimován jako JPEG obraz.

MPO (Multi Picture Object)

Formát obrázkového souboru, který v souboru obsahuje více obrázků. Soubor MPO poskytuje 3D efekty na displejích kompatibilních s MPO, jakými jsou například 3D televizory nebo 3D monitory.

Šum

Chybně vyhodnocené pixely digitálního obrazu, které se objevují jako nevhodné, nepravidelné, jasné pixely. Šum se obvykle vyskytuje u snímků, které byly pořízeny s vysokou citlivostí nebo pokud je na tmavém místě nastavena citlivost.

Optická stabilizace obrazu (OIS)

Tato funkce omezuje v reálném čase otřesy a vibrace v průběhu pořizování snímků. Ve srovnání s funkcí Digitální stabilizace obrazu nedochází ke zhoršení obrazu.

Optický transfokátor

Jedná se o hlavní transfokátor, který může pomocí objektivu přiblížit obraz a současně tím neohrozí kvalitu obrazu.

Kvalita

Vyjádření poměru komprese použité v digitálním obraze. Obrazy vyšší kvality mají nižší poměr komprese, což obvykle znamená větší velikost souboru.

Rozlišení

Množství pixelů přítomných v digitálním obraze. Obrazy s vysokým rozlišením obsahují více pixelů a obvykle zobrazují více detailů než obrazy s nižším rozlišením.

Expoziční doba

Expoziční doba udává dobu otevření závěrky, je velmi důležitým faktorem pro jas snímku, neboť určuje množství světla prošlé clonou před dopadem na obrazový snímač. U rychlé expoziční doby je méně času na průchod světla, snímky jsou tmavší a fotoaparát snadněji zaznamená objekt v pohybu.

Chytré přiblížení

Chytré přiblížení umožňuje přibližovat s menší deformací kvality obrazu, než je tomu u optického a digitálního transfokátoru.

Vinětace

Snížení jasu nebo sytosti obrazu ve srovnání se středem obrazu na okrajích (vnější okraje). Vinětace může objekty ve středu kompozice učinit mnohem zajímavější.

Vyvážení bílé (vyvážení barev)

Nastavení intenzity barev (obvykle základních barev červené, zelené a modré) obrazu. Cílem nastavení vyvážení bílé nebo barevného vyvážení je správné zachycení barev obrazu.



Správná likvidace výrobku
(Elektrický a elektronický odpad)
(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.



Správná likvidace baterií v tomto výrobku
(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.



PlanetFirst představuje závazek společnosti Samsung Electronics ke snaze o udržitelný rozvoj a sociální odpovědnost, plněný obchodem řízeným ekologickými a správními aktivitami.

Toto zařízení lze používat ve všech zemích EU.
Ve Francii lze toto zařízení používat pouze ve vnitřních prostorách.

SAMSUNG ELECTRONICS

Prohlášení o shodě

Detaily o produktu

Pro následující

Produkt : DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

Model(y) : EX2F

CE 0678 !

Prohlášení a příslušné normy

Prohlašujeme, že výše uvedený produkt (produkty) je ve shodě se základními požadavky a jinými nařízeními směrnice R&TTE (1999/5/EK), Směrnice o nízkém napětí (2006/95/EK) a Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2004/108/EK) podle aplikace:

EN 60950-1:2006+A1:2010	EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008	EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1	EN 301 489-17 V2.1.1
EN62311 :2008	

a Směrnice o ekologickém designu (2009/125/EK) implementované nařízeními (EK) č. 278/2009 pro externí napájení.

Zástupce v EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(ROK POČÁTKU PŘILEPENÍ OZNAČENÍ CE 2012)



26. Červen, 2012
(Místo a datum vydání)

Joong-Hoon Choi / Lab. manažer
(Jméno a podpis oprávněné osoby)

* Toto není adresa servisního centra Samsung Service Centre. Pro adresu nebo telefonní číslo servisního centra Samsung Service Centre viz záruční list nebo se obraťte na prodejce, u kterého jste produkt zakoupili.

Znění prohlášení v úředních jazycích

Stát	Prohlášení
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.

Stát	Prohlášení
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Rejstřík

A

Anynet+ 152

Automatické zálohování 141

Autoportrét 77

B

Baterie
- Nabíjení 23
- Pozor 164
- Vkládání 22

Bezdrátová síť 127

Blesk
- Automatický 69
- Červené oči 69
- Intenzita 70
- Pomalá synchronizace 69
- Redukce červených očí 69
- Vyp 69
- Vyrovnávací 69

C

Citlivost ISO 71

Č

Červené oči
- Režim přehrávání 109
- Režim Snímání 68

Čistění
- Displej 157
- Objektiv 157
- Tělo fotoaparátu 157

D

Detekce mrknutí 79

Digitální transfokátor 35

Digital Print Order Format (DPOF) 110

E

Expozice 82

F

Formátování 152

Funkční tlačítko 18

H

HDTV 113

Hlášení 155

Hledáček samospouště 133

Hodnota clony 44

Ch

Chytré přiblížení 36

I

Ikony
- Režim přehrávání 96
- Režim Snímání 26

iLauncher 118

Inteligentní filtr
- Režim Přehrávání 108
- Režim Snímání fotografií 90
- Režim záznamu videa 91

Inteligentní rozpoznání tváře 79

J

Jas
- Režim Přehrávání 110
- Režim Snímání 82

Jas displeje 150

Jazyková nastavení 150

K

Kontrast
- Režim Přehrávání 110
- Režim Snímání 93

Kontrolka autofokusu 152
- Nastavení 152
- Umístění 16

Kvalita obrazu 66

M

Makro
- Auto Makro 73
- Makro 73
- Ruční 73

Měření
- Bodové 84
- Středově vyváženo 84
- Vícebodové 84

Moje hvězda
- Registrování 80
- Třídění 97
- Zrušení 98

N

Nabíjení 23

Náhled 150

Náhledy 100

Namáčknutí spouště 38

Nastavení časového pásma 24, 151

Nastavení času 24

Nastavení data/času 151

Nastavení zvuku 33

O

Oblast ostření
- Ostření na střed 76
- Ostření se sledováním 76
- Vícebodové ostření 76
- Výběrové ostření 76

Odpojení fotoaparátu 115

Odstraňování souborů 101

Ochrana souborů 100

Ostrost 93

Otočení 107

P

Paměťová karta
- Pozor 162
- Vložení 22

Panoráma
- 3D Panoráma 50
- Panorama s akcí 52
- Živé panoráma 50

Pořízení snímku z videa 106

Pořizování portrétů
- Autoportrét 77
- Červené oči 69
- Detekce mrknutí 79
- Inteligentní rozpoznání tváře 79
- Red.červ.očí 69
- Režim Snímek s retuší 49
- Rozpozn. tváře 77
- Úsměv 78

Prezentace 104

Přenos souborů
- Automatické zálohování 141
- E-mail 137
- Mac 116

Připojení k počítači
- Mac 116

R

Reset 152

Retuš tváří
- Režim přehrávání 109
- Režim Snímání 49

Režim Inteligentní detekce scény 63

Režim magický plus
- HDR 57
- Kreativní tvůrce filmů 58
- Magický rám 53
- Nástroj štětec 56
- Obraz v obrazu 55
- Rozdělený snímek 54

Režim Priorita clony 45

Režim Priorita závěrky 46

Režim Program 43

Režim Přehrávání 96

Režim Ručně 47

Režim Série snímků
Předběžný snímek 88
Stupňování 88
Vysokorychlostní snímání 87

Režim Smart Auto 41

Režim Snímek 3D 50

Režim Snímek s retuší 49

Režimu Scéna 48

Režim videa 60

Rozbalení 15

Rozlišení
Režim Přehrávání 107
Režim Snímání 65

Rozpoznání tváře 77

Rozvržení 150

S

Samospoušť
Kontrolka samospouště 16
Režim Snímání 67

Servisní středisko 170

Smart Album 99

Stabilizace obrazu 37

Stavová kontrolka 17

Stupňování automatické expozice (AEB) 89

Sytost
Režim Přehrávání 110
Režim Snímání 93

Š

Šedý filtr ND 92

T

Technické údaje fotoaparátu 173

Tisk data 151

Tlačítko nabídky 18

Tlačítko přehrávání 18

Tlačítko spouště 16

Transfokátor
Nastavení zvuku transfokátoru 60
Používání transfokátoru 35
Tlačítko transfokátoru 17

TV Link 143

Typ zobrazení 32

U

Údržba fotoaparátu 157

Úprava snímků 107
Červené oči 109
Jas
Režim Přehrávání 110
Režim Snímání 82
Kontrast
Režim Přehrávání 110
Režim Snímání 93
Ostrost 93
Přidat šum 110
Sytost
Režim Přehrávání 110
Režim Snímání 93

Úprava videí
Ořezání 105
Pořízení 106

Úsměv 78

V

Velikost HDMI 153

Video
Režim Přehrávání 105
Režim Snímání 60

Video výstup 153

Volič režimu 18

Volič režimu závěrky 19

Volitelné příslušenství 15

Vypínač 16

Vyvážení bílé 84

W

Webová stránka
Nahrání snímků či videa 135
Přístup 135

Z

Zásuvka A/V 17

Zásuvka USB 17

Závit stativu 16

Zobrazení souborů
Náhledy 100
Prezentace 104
Složka 98
Smart Album 99
TV 112

Zvětšení 102

Zvuk autofokusu 150

3

3D televizor 114



Informace k podpoře výrobku a možnost vznesení dalších dotazů naleznete v záručním listu, který jste obdrželi při koupi nebo na stránkách www.samsung.com.

CE 0678 !