

Návod k použití

WB1100F/WB1101F/WB1102F

SAMSUNG

Klepněte na téma

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

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

SHOOT **WOW!**
SHARE **NOW!**



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.

Můžete fotoaparát poškodit a vystavit sebe nebezpečí zásahu elektrickým proudem.

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 mokřýma 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 k deformaci přístroje nebo způsobit oheň.

Během bouřek nemanipulujte s napájecím kabelem nebo nabíječkou.

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

Dle doporučení výrobců a výzkumných skupin udržujte bezpečnou vzdálenost mezi fotoaparátem a všemi kardiostimulátory, aby se předešlo případnému rušení. 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. Nepoškozuje ani nezahříváte 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 a Apple App Store jsou registrované obchodní známky společnosti Apple Corporation.
- Google Play Store je registrovaná obchodní známka společnosti Google, Inc.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi jsou registrované ochranné známky společnosti 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.
- Fotoaparát používejte odpovědně a dodržujte všechny zákony a nařízení ohledně jeho použití.
- Nemáte oprávnění opětovně použít nebo rozšiřovat jakékoli části této příručky bez předchozího svolení.

Uspořádání návodu k použití

Základní funkce	19
Zde naleznete popis fotoaparátu, ikon a základních funkcí snímání.	
Rozšířené funkce	43
Zde se dozvíte, jak pořizovat fotografie a nahrávat videa výběrem režimu.	
Možnosti snímání	53
Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu Snímání.	
Přehrávání/Úpravy	74
Zde se dozvíte, jak přehrávat fotografie a videa a jak je následně upravovat. Naučíte se rovněž připojit fotoaparát k počítači nebo televizoru.	
Bezdrátová síť	92
Zde se naučíte, jak se připojit k bezdrátové místní počítačové síti (WLAN) a využívat její funkce.	
Nastavení	109
Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.	
Přílohy	115
Zde naleznete chybová hlášení, technické údaje a tipy k údržbě.	

Označení použita v tomto návodu

Režim Snímání	Indikátor
Smart Auto	
Program	P
Inteligentní	
Panorama	
Magický plus	
Nastavení	
Video	
Wi-Fi	Wi-Fi

Ikony režimu Snímání

Tyto ikony se zobrazí v textu, pokud jsou v režimu k dispozici. Viz příklad níže.
Poznámka: Možnost  nebo režim  nemusí podporovat funkce pro všechny scény nebo režimy.

Např.:

Ruční nastavení expozice (EV)  

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 (+)

Dostupné v režimech Program a Video

Ikony použité v návodu

Ikony	Funkce
	Další informace
	Bezpečnostní a další upozornění
[]	Tlačítka fotoaparátu. Např. [Spoušť] označuje tlačítko spouště.
()	Číslo strany s příslušnou informací
→	Pořadí možností nebo menu, které je nutné vybrat k provedení kroku. Například: Vyberete možnost Rozpoznávání tváře → Normální (zastupuje výběr možnosti Rozpoznávání tváře a pak výběr možnosti Normální).
*	Poznámka

Výrazy použité v návodu

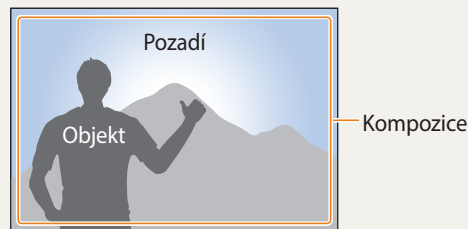
Použití tlačítka spouště

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



Objekt, pozadí a kompozice

- **Objekt:** Hlavní objekt scény, např. osoba, zvíře nebo zátiší
- **Pozadí:** Předměty obklopující objekt
- **Kompozice:** Kombinace objektu a pozadí

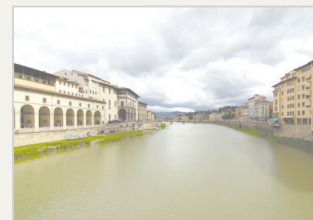


Expozice (jas)

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



▲ Standardní expozice



▲ Nadměrná expozice
(příliš jasný obraz)

Speciální funkce fotoaparátu

Používání tlačítka DIRECT LINK

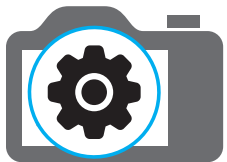


Stisknutím tlačítka DIRECT LINK aktivujete funkci Wi-Fi, kterou jste zvolili.

Nastavení volby tlačítka DIRECT LINK

Můžete nastavit funkci Wi-Fi, která se spustí, když stisknete tlačítko DIRECT LINK.

1 Přístup do nastavení.



2 Otevření možností tlačítka DIRECT LINK.

3 Výběr funkce Wi-Fi ze seznamu.

Načtení informací ze značky NFC (Tag & Go)

Nainstalujte aplikaci Samsung SMART CAMERA do zařízení s aktivní funkcí NFC a pak umístěte značku NFC zařízení do blízkosti značky NFC fotoaparátu. Aplikace Samsung SMART CAMERA se spustí automaticky. Není-li aplikace nainstalovaná, zobrazí se výzva k instalaci aplikace.



Speciální funkce fotoaparátu

Používání funkce AutoShare

Když zachytíte snímek pomocí fotoaparátu, bude fotografie automaticky uložena do chytrého telefonu. Fotoaparát se k chytrému telefonu připojí bezdrátově.

- 1 Nainstalujte do chytrého telefonu aplikaci **Samsung SMART CAMERA App**.



- 2 Zapněte funkci **AutoShare** ve fotoaparátu.



- 3 Spusťte v chytrém telefonu aplikaci **Samsung SMART CAMERA App**.



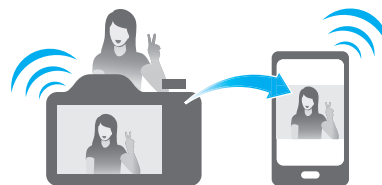
- 4 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.

- Pokud se ve fotoaparátu zobrazí zpráva, umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.



- 5 Pořídte fotografii.

- Pořízená fotografie bude uložena do fotoaparátu a pak přenesena do chytrého telefonu.



Speciální funkce fotoaparátu

Používání funkce MobileLink

Soubory můžete snadno odesílat z fotoaparátu do chytrého telefonu. Fotoaparát se bezdrátově připojí k chytrým telefonům, které podporují funkci MobileLink.

- 1 Nainstalujte do chytrého telefonu aplikaci **Samsung SMART CAMERA App**.



- 2 Otevřete režim **MobileLink** ve fotoaparátu.

- Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, vyberte možnost.



- 3 Spusťte v chytrém telefonu aplikaci **Samsung SMART CAMERA App**.



- 4 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.

- Pokud se ve fotoaparátu zobrazí zpráva, umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.



- 5 V chytrém telefonu nebo fotoaparátu vyberte soubory, které si přejete přenést z fotoaparátu.



- 6 V chytrém telefonu klepněte na tlačítko Kopírovat nebo ve fotoaparátu vyberte možnost **Send**.



Speciální funkce fotoaparátu

Používání aplikace Remote Viewfinder

Fotoaparát můžete na dálku ovládat pomocí chytrého telefonu. Fotoaparát se k chytrému telefonu připojí bezdrátově. U funkce Remote Viewfinder použijte jako dálkové uvolnění spouště chytrý telefon. Pořízený snímek se zobrazí na chytrém telefonu.

- 1 Nainstalujte do chytrého telefonu aplikaci **Samsung SMART CAMERA App**.



- 2 Otevřete režim **Remote Viewfinder** ve fotoaparátu.



- 3 Spusťte v chytrém telefonu aplikaci **Samsung SMART CAMERA App**.



- 4 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.
 - Pokud se ve fotoaparátu zobrazí zpráva, umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.



- 5 Klepnutím a podržením možnosti  proveďte zaostření a pak uvolněním proveďte záznam fotografie.



- 6 Klepnutím na miniaturu zobrazte fotografii.



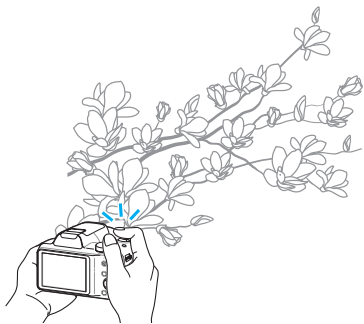
Speciální funkce fotoaparátu

Vzorky snímání – Makro

Můžete zachytit blízké snímky malých objektů, například květin nebo hmyzu.



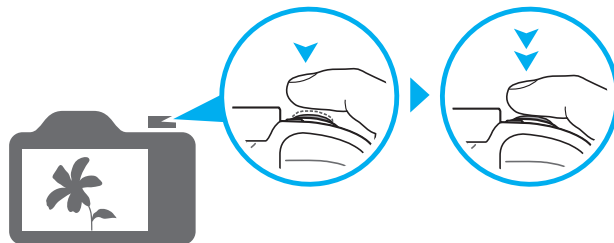
Ukázkový snímek se může lišit od skutečného zachyceného snímku.



- 1 Vyberte možnost Makro (🌷).



- 2 Zachyťte fotografii.



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 možnost  Červené oči nebo  Redukce červených očí. (str. 57) • Pokud byl již snímek pořízen, vyberte v nabídce úprav možnost  Redukce červených očí. (str. 86)
	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 citlivost ISO. (str. 59)
	Snímky nejsou ostré.	Rozmazání může vzniknout, pokud pořizujete fotografii při zhoršených světelných podmínkách, případně pokud držíte fotoaparát nesprávným způsobem. Pomocí funkce OIS nebo namáčknutím [Spoušť] zaměříte objekt. (str. 41)
	Snímky jsou neostře při nočním snímání.	Fotoaparát se pokouší využít zbytků světla a expoziční doba se prodlužuje. Proto je obtížné udržet fotoaparát v nehybné poloze tak dlouho, dokud fotoaparát nepořídí ostrou fotografii, a může dojít k otřesu fotoaparátu. • Vyberte položku Noc v režimu . (str. 47) • Zapněte blesk. (str. 58) • Nastavte citlivost ISO. (str. 59) • 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. • Nastavte nastavení blesku na možnost  Vyrovnávací. (str. 58) • Nastavte expozici. (str. 67) • Nastavte automatické vyvážení kontrastu (ACB). (str. 68) • Pokud je objekt ve středu rámečku, nastavte měření na možnost  Bodové. (str. 68)



Pořizování snímků osob

- **S** režim > Přejásná tvář ▶ 47
- Červené oči/Redukce červených očí (brání nebo opravuje vznik efektu červených očí) ▶ 57
- Rozpoznávání tváře, Autoportrét ▶ 64
- Úsměv ▶ 65



Pořizování snímků v noci nebo v šeru

- **S** režim > Západ Slunce, Silueta, Ohňostroj, Světelná stopa ▶ 47
- Nastavení blesku ▶ 58
- Citlivost ISO (nastavení citlivosti podle světla) ▶ 59



Pořizování snímků pohybu

- **S** režim > Zastavená akce ▶ 47
- Sekvenční, Velice vysoká rychlost ▶ 71



Zachycení snímků textu, hmyzu nebo květín

- **S** režim > Makro ▶ 47
- Makro ▶ 60



Nastavení expozice (jasu)

- Citlivost ISO (nastavení citlivosti podle světla) ▶ 59
- EV (nastavení expozice) ▶ 67
- ACB (kompenzace jasu objektu proti světlému pozadí) ▶ 68
- Měření ▶ 68
- AEB (pořízení 3 snímků stejné scény s různou expozicí) ▶ 71



Pořizování fotografií scénérií

- **S** režim > Krajina ▶ 47
-  režim ▶ 48



Použití různých efektů na snímky

-  režim > Filtř fotografií ▶ 50
- Nastavení obrazu (nastavení Ostrost, Kontrast nebo Sytost) ▶ 72



Použití efektu na videa

-  režim > Filtř videí ▶ 51



Omezení otřesů fotoaparátu

- Optická stabilizace obrazu (OIS) ▶ 40
- Duální stabilizace obrazu (DUAL IS) ▶ 40



Odesílání a sdílení souborů

- Používání funkce NFC (Tag & Go) ▶ 97
- Odesílání fotografií nebo videí do chytrého telefonu ▶ 99
- Odesílání fotografií a videí přes e-mail ▶ 102
- Používání služeb sdílení snímků a videí ▶ 105
- Zobrazení fotografií nebo videí v zařízeních, která podporují funkci Samsung Link ▶ 107

- Prohlížení souborů v náhledu ▶ 76
- Prohlížení souborů podle kategorie ▶ 77
- Vymazání všech souborů v paměti ▶ 79
- Prohlížení prezentace snímků ▶ 81
- Prohlížení souborů na televizoru ▶ 88
- Připojování fotoaparátu k počítači ▶ 89
- Nastavení zvuku a hlasitosti ▶ 111
- Nastavení jasu displeje ▶ 112
- Nastavení jazyka displeje ▶ 113
- Nastavení data a času ▶ 113
- Než se obrátíte na servisní středisko ▶ 128

Základní funkce	19
Rozbalení	20
Uspořádání fotoaparátu	21
Používání tlačítka DIRECT LINK	23
Přípevnění popruhu	24
Přípevnění víčka objektivu	24
Vložení baterie a paměťové karty	25
Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu	26
Nabíjení baterie	26
Zapnutí fotoaparátu	26
Provedení úvodního nastavení	27
Použité ikony	29

Použití obrazovky režimu	31
Výběr obrazovky režimu	31
Ikony na obrazovce Režim	32
Výběr možností nebo nabídek	33
Nastavení zobrazení a zvuku	35
Nastavení typu displeje	35
Nastavení zvuku	36
Zachycování fotografií	37
Transfokace	38
Změna rychlosti transfokátoru	39
Omezení otřesů fotoaparátu (OIS)	40
Tipy pro pořízení lepších snímků	41

Rozšířené funkce	43	Snímání při špatném osvětlení	57
Používání režimu Smart Auto	44	Potlačení červených očí	57
Používání režimu Program	46	Postup používání blesku	57
Používání Inteligentního režimu	47	Používání blesku	58
Používání režimu Panoráma	48	Nastavení citlivosti ISO	59
Používání režimu Magický plus	50	Změna zaostření fotoaparátu	60
Používání režimu Filtr snímku	50	Používání makra	60
Používání režimu Filtr filmu	51	Změna možností ostření	60
Používání režimu Snímání videa	52	Nastavení oblasti ostření	61
Možnosti snímání	53	Používání Rozpozn. tváře	64
Volba rozlišení a kvality	54	Rozpoznání tváří	64
Volba rozlišení	54	Pořízení autoportrétu	64
Nastavení kvality snímků	55	Pořízení snímku úsměvu	65
Používání samospouště	56	Detekce zavřených očí (mrknutí)	65
		Tipy pro rozpoznávání tváře	66

Nastavení jasu a barev	67	Úpravy videa	87
Ruční nastavení expozice (EV)	67	Ořezání videa	87
Kompenzace protisvětla (ACB)	68	Pořízení snímku z videa	87
Změna možností měření	68	Zobrazení souborů na televizi	88
Volba nastavení Vyvážení bílé	69	Přenos souborů do počítače	89
Používání režimů sériových snímků		Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows	89
(sekvenční, velice vysoká rychlost, AEB)	71	Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS	90
Úprava snímků	72	Systémové požadavky	91
Ztlumení zvuku transfokátoru	73	Bezdrátová síť	92
Přehrávání/Úpravy	74	Připojení k síti WLAN a konfigurace sítě	93
Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání	75	Připojení k síti WLAN	93
Spuštění režimu Přehrávání	75	Používání prohlížeče pro přihlášení	94
Zobrazení snímků	79	Tipy pro připojení k síti	95
Přehrávání videa	82	Zadávání textu	96
Úpravy fotografie	83	Používání funkce NFC (Tag & Go)	97
Změna rozlišení snímků	83	Používání funkcí NFC v režimu Snímání	97
Otočení snímku	83	Používání funkcí NFC v režimu Přehrávání (Photo Beam)	97
Používání efektů Inteligentního filtru	84	Používání funkcí NFC v režimu Wi-Fi	97
Nastavení fotografie	85		

Automatické ukládání souborů do chytrého telefonu	98	Přílohy	115
Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon	99	Chybová hlášení	116
Použití chytrého telefonu jako dálkové samospouště	100	Údržba fotoaparátu	117
Odesílání fotografií a videí přes e-mail	102	Čištění fotoaparátu	117
Změna e-mailových nastavení	102	Používání a ukládání fotoaparátu	118
Odesílání fotografií a videí přes e-mail	104	Paměťové karty	120
Používání služeb sdílení snímků a videí	105	Baterie	123
Přístup ke službě sdílení	105	Upgrade firmwaru	127
Nahrání snímků či videa	105	Dříve, než se obrátíte na servis	128
Používání funkce Samsung Link k odesílání souborů	107	Technické údaje fotoaparátu	131
Zobrazení fotografií nebo videí v zařízeních, která podporují funkci		Slovníček	135
Samsung Link	107	Rejstřík	140
Nastavení	109		
Nabídka Nastavení	110		
Otevření nabídky nastavení	110		
Zvuk	111		
Displej	111		
Připojení	112		
Obecné	113		

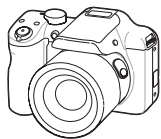
Základní funkce

Zde naleznete popis fotoaparátu, ikon a základních funkcí snímání.

Rozbalení	20	Použití obrazovky režimu	31
Uspořádání fotoaparátu	21	Výběr obrazovky režimu	31
Používání tlačítka DIRECT LINK	23	Ikony na obrazovce Režim	32
Přípevnění popruhu	24	Výběr možností nebo nabídek	33
Přípevnění víčka objektivu	24	Nastavení zobrazení a zvuku	35
Vložení baterie a paměťové karty	25	Nastavení typu displeje	35
Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu	26	Nastavení zvuku	36
Nabíjení baterie	26	Zachycování fotografií	37
Zapnutí fotoaparátu	26	Transfokace	38
Provedení úvodního nastavení	27	Změna rychlosti transfokátoru	39
Použité ikony	29	Omezení otřesů fotoaparátu (OIS)	40
		Tipy pro pořízení lepších snímků	41

Rozbalení

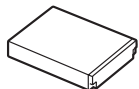
V balení se nacházejí následující položky.



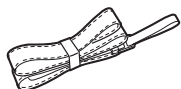
Fotoaparát



Síťový zdroj/Kabel USB



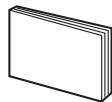
Akumulátorová baterie



Popruh



Víčko objektivu/
Popruh víčka objektivu

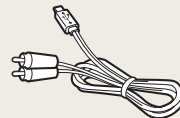


Průvodce rychlým spuštěním

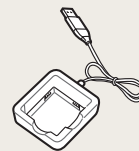
Volitelné příslušenství



Obal fotoaparátu



A/V kabel



Nabíječ akumulátoru



Paměťová karta



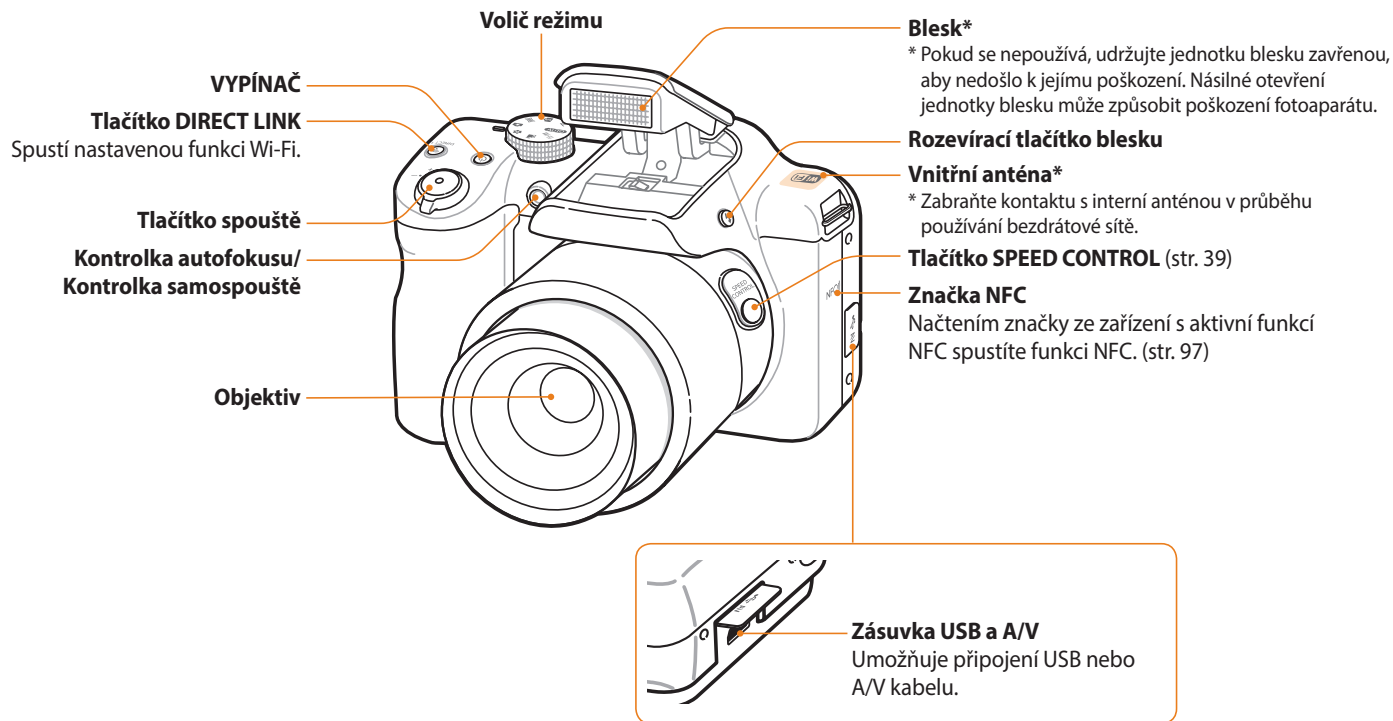
Paměťová karta/Adaptér paměťové karty

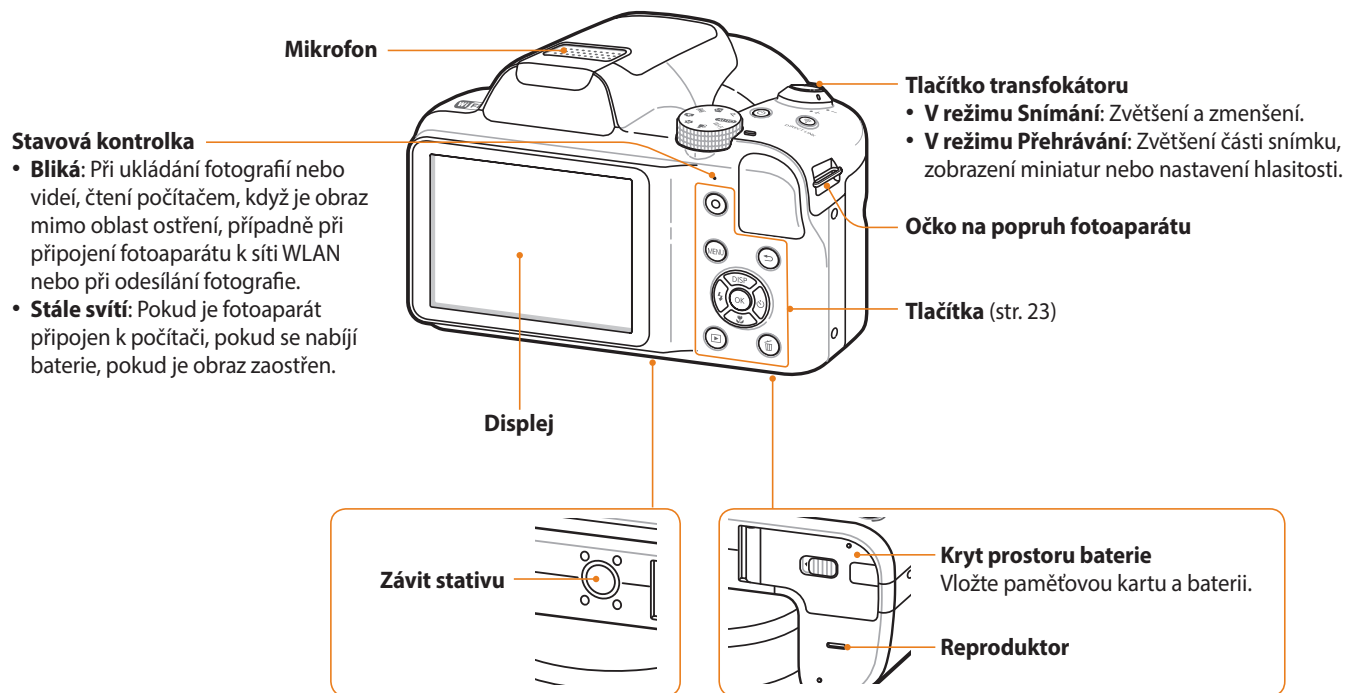


- Ilustrace se mohou mírně lišit od položek dodávaných s produktem.
- Položky zahrnuté do součásti balení závisí na modelu.
- Volitelná příslušenství lze zakoupit u maloobchodníků nebo v servisním středisku společnosti Samsung. Společnost Samsung není odpovědná za jakékoli potíže způsobené použitím neschváleného příslušenství.

Uspořádání fotoaparátu

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



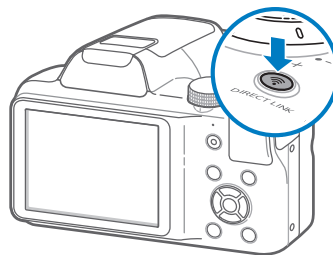


Tlačítka

Tlačítko	Popis
	Spustí záznam videa.
	Otevírá možnosti a nabídky.
	Pohyb zpět.
	Základní funkce
	DISP Změna nastavení displeje.
	 Změna nastavení makra.
	 Změna nastavení blesku.
	 Změna volby samospouště.
	Další funkce
	Pohyb nahoru
	Pohyb dolů
	Pohyb doleva
	Pohyb doprava
	Potvrzení zvýrazněné položky nebo nabídky.
	Zapnutí režimu Přehrávání.
	Mazání souborů v režimu přehrávání.

Používání tlačítka DIRECT LINK

Funkci Wi-Fi můžete pohodlně zapnout pomocí tlačítka **[DIRECT LINK]**. Stisknutím tlačítka **[DIRECT LINK]** aktivujete funkci Wi-Fi, kterou jste zvolili. Pro návrat do předchozího režimu znovu stiskněte tlačítko **[DIRECT LINK]**.



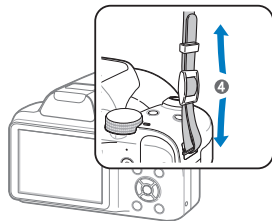
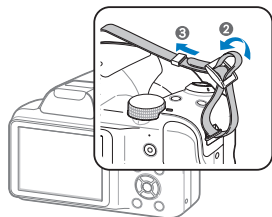
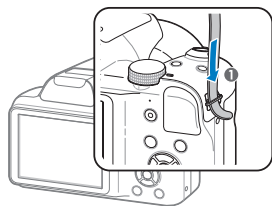
Nastavení volby tlačítka DIRECT LINK

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

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte volbu **Obecné** → **DIRECT LINK (tlačítko Wi-Fi)**.
- 3 Vyberte funkci Wi-Fi. (str. 114)

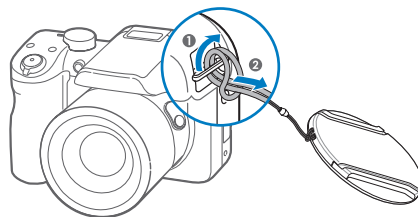
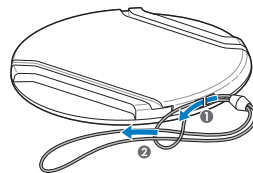
Přípevnění popruhu

Pro bezpečné přenášení fotoaparátu připevněte popruh.



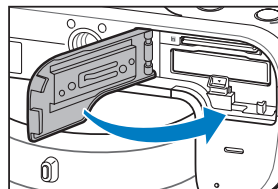
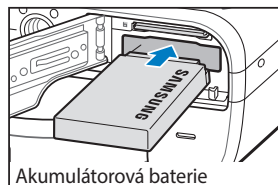
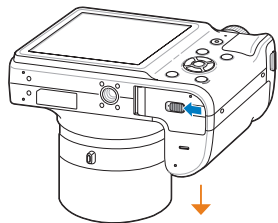
Přípevnění víčka objektivu

Na ochranu objektivu fotoaparátu připevněte popruh víčka fotoaparátu.



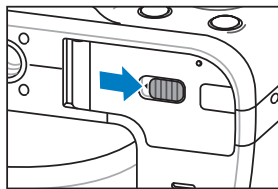
Vložení baterie a paměťové karty

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

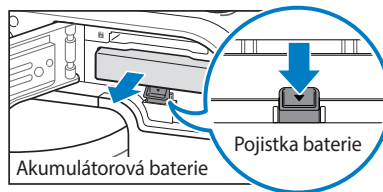


Kartu vložte tak, aby zlatené kontakty směřovaly nahoru.

Baterii vložte logem Samsung nahoru.



Vyjmutí baterie a paměťové karty

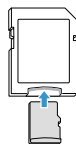


Posunutím zámku dolů uvolníte baterii.



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

Používání adaptéru na paměťové karty

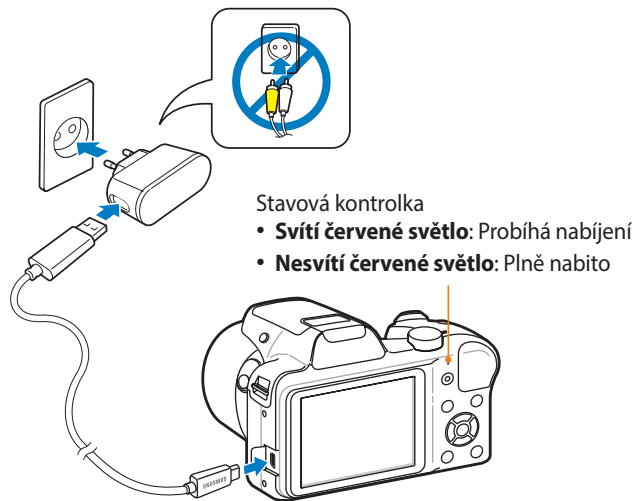


Chcete-li používat paměťové karty s tímto produktem, počítačem nebo čtečkou paměťových karet, vložte kartu do adaptéru.

Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu

Nabíjení baterie

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

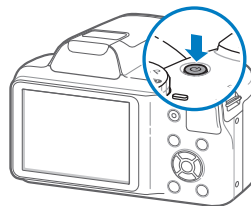


Používejte pouze síťový zdroj a USB kabel dodávané společně s fotoaparátem. Pokud použijete jiný síťový zdroj (například AD5055), baterie fotoaparátu se nemusí nabíjet nebo nemusí pracovat správně.

Zapnutí fotoaparátu

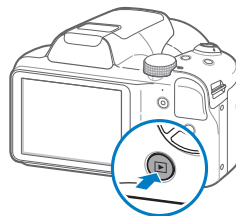
Stiskem tlačítka [ON] fotoaparát zapnete nebo vypnete.

- Po prvním zapnutí fotoaparátu se objeví obrazovka úvodního nastavení. (str. 27)



Zapnutí fotoaparátu v režimu Přehrávání

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



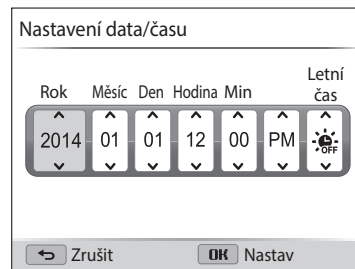
Pokud zapnete fotoaparát stisknutím a přidržením tlačítka [▶], fotoaparát nevydá žádný zvuk.

Provedení úvodního nastavení

Po zobrazení obrazovky úvodního nastavení nakonfigurujte základní nastavení fotoaparátu tímto postupem. Výchozí jazyk je přednastavený na zemi a oblast, ve které byl fotoaparát prodán. Jazyk můžete v případě potřeby změnit výběrem volby **Language**.

- 1 Stiskněte [/OK].

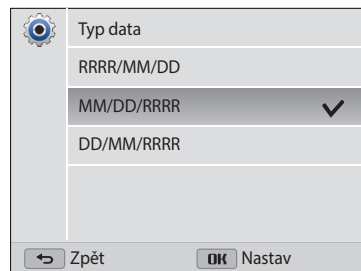


- 3 Stisknutím [

- 4 Stisknutím [/- 5 Stisknutím [**DISP**/OK].

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

7 Stiskněte [DISP/>] a vyberte typ data, poté stiskněte [OK].



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

9 Stiskněte [DISP/>] a vyberte typ času, poté stiskněte [OK].

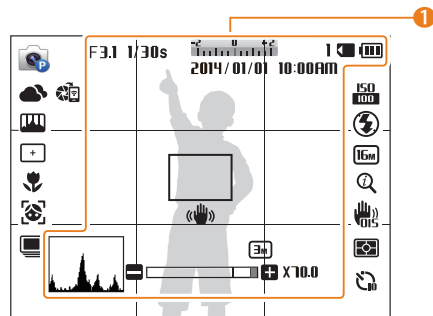
10 Stisknutím [>] dokončíte výchozí nastavení.



Zobrazení obrazovky závisí na zvoleném jazyce.

Použité ikony

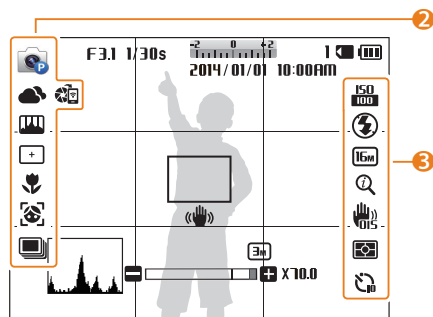
Ve fotoaparátu se zobrazí ikony nastaveného režimu a možností. Pokud možnosti změníte, budou chvíli ikony blikat žlutě.



1 Informace o snímání

Ikony	Popis
F3.1	Hodnota clony
1/30s	Expoziční doba
00:00:10	Zbývající záznamová doba
	Hodnota expozice
1	Počet zbývajících snímků
	Paměťová karta vložená
	: Dostatečné : Nedostatečné : Vybito (nutno nabít)

Ikony	Popis
2014/01/01	Aktuální datum
10:00AM	Aktuální čas
	Rámeček automatického ostření
	Otřesy fotoaparátu
	Indikátor transfokátoru
	Rozlišení fotografie při zapnuté funkci Intelli zoom
x 10.0	Poměr zvětšení
	Histogram



2 Možnosti snímání (vlevo)

Ikony	Popis
	Režim Snímání
	Vyvážení bílé
	Nastavení obrazu: Ostrost, Kontrast a Sytost
	Oblast ostření
	Ostření
	Rozpoznávání tváře
	Možnost sériového snímání
	Funkce AutoShare zapnuta

3 Možnosti snímání (vpravo)

Ikony	Popis
	Citlivost ISO
	Rozlišení videa
	Blesk
	Frekvence snímání (za sekundu)
	Rozlišení fotografie
	Ztišit během transfokace
	Zapnutý Intelli zoom
	Optická stabilizace obrazu (OIS)
	Měření
	Samospoušť

Použití obrazovky režimu

Použijte volič režimu k výběru režimu snímání nebo funkce. Otočte voličem režimu do požadovaného režimu. Na obrazovce Režim můžete u některých režimů také vybrat ikonu.

Výběr obrazovky režimu

V režimu snímání nebo přehrávání otočte volič režimů a zobrazte obrazovku Režim. Na obrazovce Režim můžete v režimu Magický Plus vybrat ikonu.



▲ Například: Pokud vyberete možnost **Filtr fotografií** v režimu Magický plus.

Č.	Popis
1	Obrazovka Aktuálního režim • Otočením voliče režimu přejděte na další obrazovku režimu.
2	Ikony režimů • Stisknutím[DISP/  /  / ] přejděte do požadovaného režimu a poté jej spusťte stisknutím [OK].

Ikony na obrazovce Režim

Režim	Ikony	Popis
		Smart Auto: Fotoaparát automaticky zachytí fotografii ve vybraném režimu Scéna. (str. 44)
P		Program: Zachycení fotografie s ručně upraveným nastavením. (str. 46)
		Inteligentní: Zachycení fotografie pomocí předem nastavených možností pro konkrétní scénu. (str. 47)
		Panorama: Pořídí snímek a kombinuje série fotografií, čímž vznikne panoramatický snímek. (str. 48)
		Filtr fotografií: Pořízení snímku s různými efekty filtru. (str. 50)
		Filtr videí: Pořízení videa s různými efekty filtru. (str. 51)
		Editor fotografií: Úprava fotografií pomocí různých efektů. (str. 83)
		Nastavení: Úprava nastavení dle vašeho přání. (str. 110)

Režim	Ikony	Popis
		Video: Upraví nastavení záznamu videa. (str. 52)
		MobileLink: Odeslání fotografií nebo videí do chytrého telefonu. (str. 99)
		Remote Viewfinder: Chytrý telefon lze použít jako dálkovou spoušť a také se na něm zobrazí náhled fotografie z fotoaparátu. (str. 100)
Wi-Fi		E-mail: Odesílání fotografií nebo videí uložených ve fotoaparátu e-mailem. (str. 102)
		SNS a Cloud: Nahrávání fotografií nebo videí na služby sdílející soubory. (str. 105)
		Samsung Link: Zobrazí soubory v zařízeních, která podporují službu Samsung Link. (str. 107)

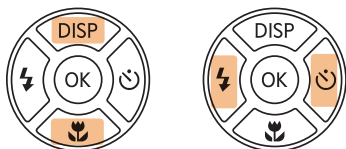
Výběr možností nebo nabídek

Výběr možnosti nebo menu provedete stisknutím [MENU] a pak stisknutím [DISP/🌸/⚡/😊] nebo [OK].

1 V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [MENU].

2 Vyberte možnost nebo nabídku.

- Nahoru nebo dolů se přesunete stisknutím [DISP] nebo [🌸].
- Doleva nebo doprava se přesunete stisknutím [⚡] nebo [😊].



3 Stisknutím [OK] potvrdíte zvýrazněnou možnost nebo nabídku.

Návrat k předchozí nabídce

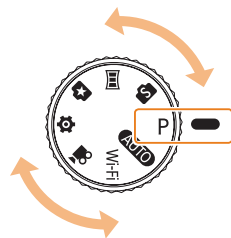
Stisknutím [↩] se vrátíte do předchozí nabídky.



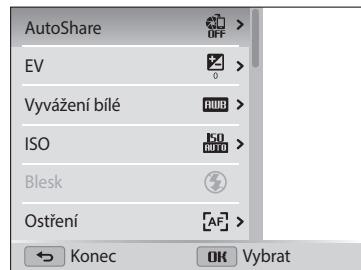
Namáčknutím tlačítka [Spoušť] se vrátíte do režimu Snímání.

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

- 1 Otočte voličem režimů do polohy **P**.



- 2 Stiskněte **[MENU]**.



- 3 Stiskněte **[DISP/☼]** a vyberte **Vyvážení bílé**, poté stiskněte **[☺]** nebo **[OK]**.

- 4 Stiskněte **[⚡/☺]** a vyberte možnost Vyvážení bílé.



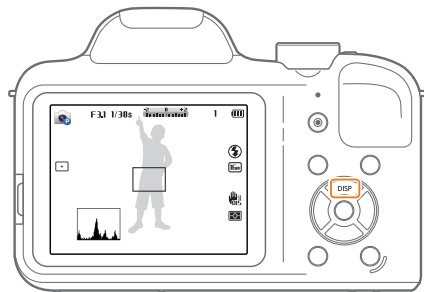
- 5 Stisknutím možnost **[OK]** uložíte nastavení.

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 stisknutím **[DISP]** změňte typ displeje.

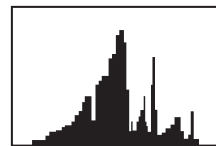
Režim	Typ zobrazení
Snímání	• Skryjí se všechny informace o možnostech snímání. • Zobrazí se všechny informace o možnostech snímání. • Zobrazí se všechny informace o možnostech snímání a histogram.
Přehrávání	• Skryjí se informace o aktuálním snímku. • Skryjí se informace o aktuálním snímku kromě základních informací. • Skryjí se všechny informace o aktuálním souboru.

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 možnost zobrazení v určitých režimech.

Stiskněte opakovaně [OK].

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



Možnost zobrazení

▲ Například v režimu 

Nastavení zvuku

Vyberte zvuk při namáčknutí spouště.

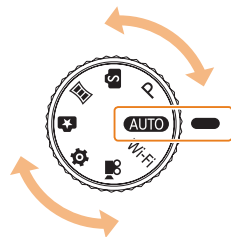
- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Zvolte **Zvuk** → **Pípnutí**.
- 3 Vyberte možnost.

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

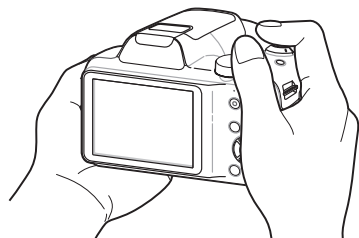
Zachycování fotografií

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

- 1 Otočte voličem režimů do polohy **AUTO**.

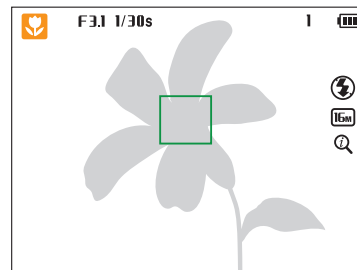


- 2 Nastavte objekt do rámečku.



- 3 Zaostřete namáčknutím tlačítka **[Spoušť]**.

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



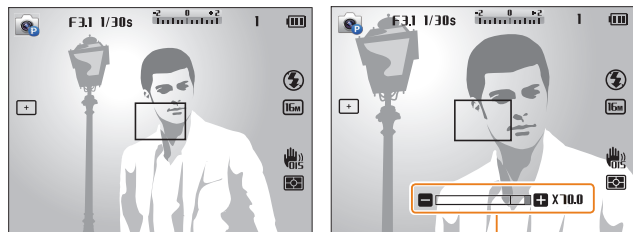
- 4 Stisknutím tlačítka **[Spoušť]** zachyťte fotografii.
- 5 Stisknutím **[▶]** zobrazte pořizenou fotografii.
- Fotografie vymažete stisknutím **[🗑️]** a pak výběrem **Ano**.
- 6 Stisknutím **[▶]** se vrátíte do režimu Snímání.



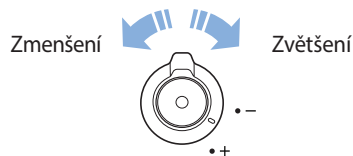
Tipy na dobré fotografie naleznete na straně 41.

Transfokace

Nastavením transfokátoru můžete pořizovat snímky zvětšených objektů.



Poměr zvětšení

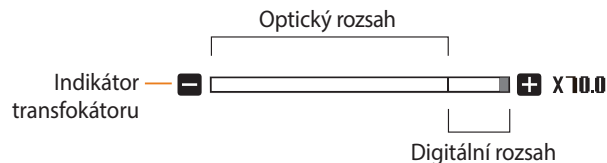


Při otáčení tlačítka přiblížení se může hodnota přiblížení zobrazení na obrazovce měnit nekonzistentně.

Digitální transfokátor

P S

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. Pomocí 35X optického a 2X digitálního transfokátoru je možné přibližovat až 70 krát.

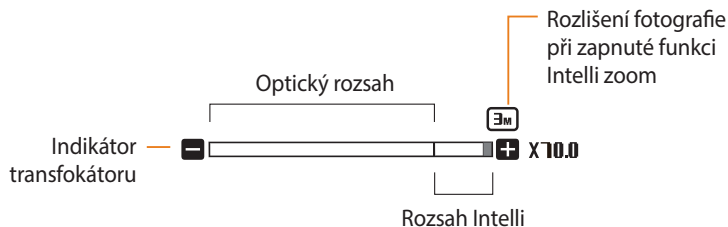


- Digitální transfokátor není u možností Ostření se sledováním nebo Detekce tváře k dispozici.
- Pokud pořizujete fotografie s digitálním transfokátorem, kvalita snímků může být horší, než je běžné.

Intelli zoom

AUTO P

Pokud je indikátor transfokátoru v rozsahu Intelli, fotoaparát používá zvětšení Intelli zoom. Rozlišení snímku se může lišit dle míry transfokátoru, pokud používáte Intelli zoom. Pokud použijete jak optický transfokátor, tak i Intelli zoom, můžete až 70 krát přibližovat.



- V závislosti na vybrané možnosti snímání, nemusí být funkce Intelli zoom k dispozici.
- Transfokátor Intelli zoom vám pomáhá pořídít snímky s mírnějším zhoršením kvality než u digitálního transfokátoru. I přesto kvalita snímků může být oproti optickému transfokátoru horší.
- Intelli zoom je dostupný pouze při nastavení rozlišení na 4:3. Pokud při zapnuté funkci Intelli zoom nastavíte jiný poměr rozlišení, Intelli zoom se automaticky vypne.
- Funkce Intelli zoom je v režimu **AUTO** vždy zapnuta.

Nastavení transfokátoru Intelli

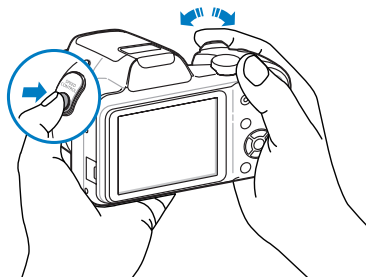
P

- 1 V režimu Snímání stiskněte **[MENU]**.
- 2 Vyberte **Intelli Zoom**.
- 3 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
	Vypnuto: Funkce Intelli zoom je deaktivována.
	Zapnuto: Funkce Intelli zoom je aktivována.

Změna rychlosti transfokátoru

Použijete-li tlačítko transfokátoru s funkcí **[SPEED CONTROL]**, dojde ke změně rychlosti transfokátoru.



- **Režim záznamu fotografií:** funkce transfokátoru pracuje rychleji.
- **Režim záznamu videa:** funkce transfokátoru pracuje pomaleji.

Omezení otřesů fotoaparátu (OIS) P

V režimu Snímání můžete pro omezení nebo odstranění rozmazání obrazu způsobeného otřesy fotoaparátu nastavit buď funkci Optický stabilizátor obrazu (OIS), nebo funkci Duální stabilizátor obrazu (Dual IS).



▲ Před korekcí



▲ Po korekci

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte **OIS**.

3 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
	Vypnuto: Funkce OIS je deaktivována.
	Zapnuto: Funkce OIS je aktivována.
	DUAL IS: Duální stabilizátor obrazu (Dual IS) je aktivován.

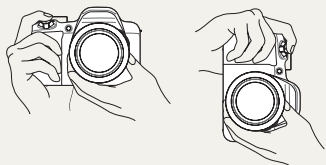


- OIS nemusí pracovat správně:
 - pokud sledujete fotoaparátem pohybující se objekt
 - pokud používáte digitální transfokátor
 - pokud jsou otřesy příliš silné
 - při dlouhé expoziční době (např. při snímání noční krajiny)
 - při snímání zblízka
- Pokud používáte funkci OIS na stativu, mohou být snímky naopak rozmazané pohybem snímáče OIS. Při použití stativu vypněte stabilizátor OIS.
- Pokud dojde k nárazu nebo spadnutí fotoaparátu, displej bude rozmazaný. V takovém případě vypněte a opět zapněte fotoaparát.

Tipy pro pořízení lepších snímků



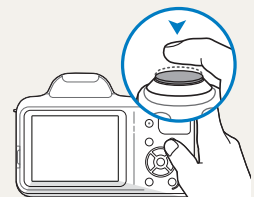
Správné držení fotoaparátu



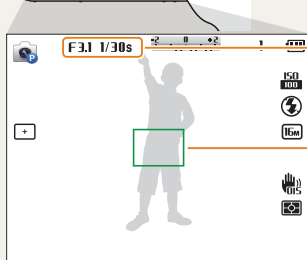
Zajistěte, aby objektiv, blesk nebo mikrofon nic neblokovalo.



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 zobrazen červeně, změňte kompozici a lehce opět zmáčkněte **[Spoušť]**.



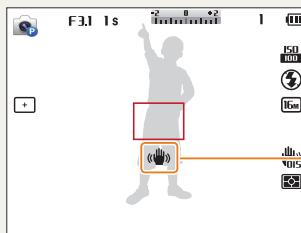
Omezení otřesů fotoaparátu



- K digitálnímu omezení otřesů fotoaparátu použijte funkci Optická stabilizace obrazu. (str. 40)
- Nastavte možnosti Duální stabilizace obrazu pro omezení otřesů fotoaparátu opticky i digitálně. (str. 40)



Je-li zobrazeno «»



Otřesy fotoaparátu

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

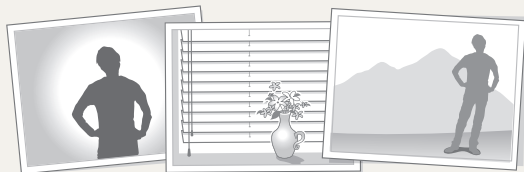
- Použijte stativ nebo nastavte blesk na **Vyrovňavací**. (str. 58)
- Nastavte citlivost ISO. (str. 59)



Jak zabránit rozostření objektu snímku

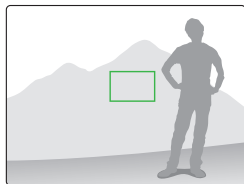
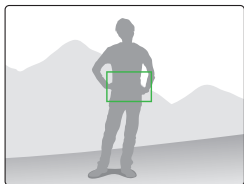
Objekt je obtížné zaostřit v těchto případech:

- 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

Zaostříte namáčknutím tlačítka **[Spoušť]**. Po zaostření můžete přesunutím rámečku změnit kompozici snímku. Pokud jste hotovi, stisknutím **[Spoušť]** pořídíte snímek.

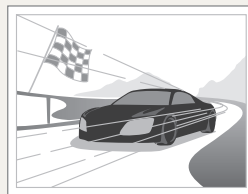


- Při fotografování za slabého světla



Zapněte blesk. (str. 58)

- Při rychlém pohybu objektu



Použijte funkce
Sekvenční nebo
Velice vysoká
rychlost. (str. 71)

Rozšířené funkce

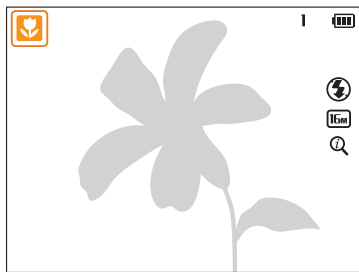
Zde se dozvíte, jak pořizovat fotografie a nahrávat videa výběrem režimu.

Používání režimu Smart Auto	44	Používání režimu Magický plus	50
Používání režimu Program	46	Používání režimu Filtr snímku	50
Používání Inteligentního režimu	47	Používání režimu Filtr filmu	51
Používání režimu Panoráma	48	Používání režimu Snímání videa	52

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 do polohy **AUTO**.
- 2 Nastavte objekt do rámečku.
 - Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Odpovídající ikona scény se zobrazí v levém horním rohu obrazovky. Ikony jsou uvedeny níže.



- 3 Zaostřete namáčknutím tlačítka **[Spoušť]**.
- 4 Stisknutím tlačítka **[Spoušť]** zachyťte fotografii.

Ikony	Popis
	Krajiny
	Snímek s velmi jasným pozadím
	Noční krajiny
	Noční snímek portrétu
	Krajina s protisvětlem
	Portrét s protisvětlem
	Portrét
	Snímek objektu zblízka
	Snímek textu zblízka
	Snímek západu slunce
	V místnosti, šero
	Částečně osvětleno
	Záběr zblízka s bodovým osvětlením
	Portréty s bodovým osvětlením

Ikony	Popis
	Snímek modré oblohy
	Snímek zalesněných oblastí
	Snímek barevných objektů zblízka
	Fotoaparát je stabilizován na stativu a objekt se po danou dobu nehýbe. (snímání při špatném osvětlení)*
	Snímek aktivně se pohybujících objektů*

* Tato ikona se zobrazí vedle ikony scény.



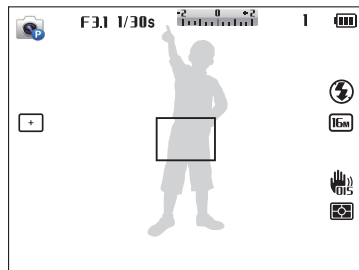
- Pokud fotoaparát nerozpozná správný režim scény, použije výchozí nastavení režimu **AUTO**.
- Fotoaparát nemusí správně určit režim portrétu ani v případě, že je v obraze lidský obličej, záleží na poloze a osvětlení objektu.
- Fotoaparát nemusí určit správně scénu, z důvodu podmínek snímání, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenosti k objektu.
- Ani při použití stativu nemusí být rozpoznán režim  pokud se objekt pohybuje.
- Fotoaparát spotřebuje více energie baterie, protože častěji mění nastavení dle příslušné scény.



Používání režimu Program

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

- 1 Otočte voličem režimů do polohy **P**.
- 2 Nastavte požadovanou možnost.
 - Seznam možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 53)
- 3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka **[Spoušť]** zaostřete.
- 4 Stisknutím tlačítka **[Spoušť]** zachyťte fotografii.



Používání Inteligentního režimu

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

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte scénu.



Možnost	Popis
Překrásná tvář	Pořízení snímku osoby s odstraněním vad pleti.
Zastavená akce	Zachycení objektů pohybujících se vysokou rychlostí.
Západ Slunce	Zachycení scén při západu slunce s přirozenou červenou a žlutou.
Krajina	Zachycení statických scén a krajin.
Silueta	Zachycení objektů tmavých tvarů proti světlému pozadí.
Ohňostroje	Zachycení scén ohňostroje.

Možnost	Popis
Noc	Pořízení většího počtu fotografií za nedostatečného osvětlení bez blesku. Fotoaparát je zkombinuje a vytvoří z nich jeden snímek, který bude jasnější a méně rozmazaný.
Makro	Zachycení malých nebo blízkých předmětů.
Světelná stopa	Zachycení scén světelné stopy za nedostatku světla.

- 3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka **[Spoušť]** zaostřete.
- 4 Stisknutím tlačítka **[Spoušť]** zachyťte fotografii.

Používání režimu Panoráma

V režimu Panoráma můžete pořídit širokouhlou panoramatickou scénu v jedné fotografii. V režimu Panoráma fotoaparát pořídí a složí sérii snímků a vytvoří panoramatický obraz.

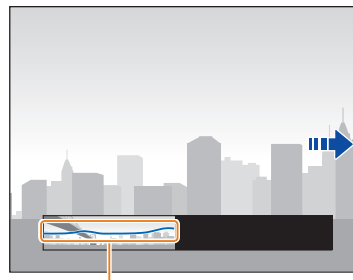


▲ Příklad snímání

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.
 - Fotoaparát umístěte zcela doleva nebo zcela doprava, případně zcela nahoru nebo dolů, v závislosti na scéně, kterou si přejete pořídit.
- 3 Stisknutím a podržením tlačítka [**Spoušť**] zahájíte snímání.

- 4 Se stisknutým tlačítkem [**Spoušť**] pomalu pohybujte fotoaparátem v tom směru, který umožňuje pořídit zbytek panoramatu.

- Zobrazí se šipky ukazující směr pohybu a celý pořizovaný snímek se zobrazí v rámečku náhledu.
- Jakmile je hledáček připraven na další scénu, fotoaparát pořídí automaticky další fotografii.



Roztřesenost: Plochá linie představuje méně otřesů fotoaparátu.

- 5 Po dokončení uvolněte [**Spoušť**].
 - Po pořízení dostatečného množství snímků je fotoaparát sloučí do panoramatického snímku.



- Aby bylo dosaženo při panoramatickém snímání nejlepších fotografií, zabraňte následujícím:
 - příliš rychlému nebo pomalému pohybu fotoaparátu
 - příliš krátkému pohybu fotoaparátu na to, aby pořídil další snímek
 - pohybu fotoaparátu při příliš velké rychlosti
 - otřesu fotoaparátu
 - 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 změňte směr snímání
 - pokud fotoaparátem pohybujete příliš rychle
 - pokud fotoaparátem nepohybujete
- Výběrem režimu Panoráma znepřístupníte funkce digitálního nebo optického transfokátoru. Pokud v průběhu přiblížení objektivu zvolíte režim Panoráma, fotoaparát jej automaticky oddálí na výchozí pozici.
- Některé možnosti snímání nejsou k dispozici.
- Fotoaparát může přestat během kompozice nebo při pohybu na scéně snímat.
- Fotoaparát nemusí pořídit úplnou poslední scénu, pokud zastavíte pohyb fotoaparátu přesně na místě, kde si přejete, aby scéna končila. Pokud si přejete, aby fotoaparát pořídil celou scénu, pomalu posuňte fotoaparát za bod, kde chcete, aby scéna končila.

Používání režimu Magický plus

Pořídte fotografii nebo nahrajte video s různými efekty.

Používání režimu Filtr snímku

Použitím různých filtračních efektů na snímky vytvoříte jedinečné obrazy.



Miniatura



Vinětace



Rybí oko



Klasický

- 1 Otočte voličem režimů do polohy
- 2 Vyberte možnost
- 3 Vyberte efekt.

Možnost	Popis
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift. (Horní a dolní část fotografie bude rozmazaná.)
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
Křížový filtr	Vytváří efekt křížového filtru tak, že přidá paprsky, které rozzáří vnější vzhled jasných objektů.

- 4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka **[Spoušť]** zaostřete.
- 5 Stisknutím tlačítka **[Spoušť]** zachyťte fotografii.



- V závislosti na zvolené možnosti se může rozlišení automaticky změnit na **5m** nebo nižší.
- Chcete-li použít efekty filtru na uložené fotografie, stiskněte tlačítko **[MENU]** a pak vyberte **Výběr snímku** → požadovaný snímek. Upravené snímky fotoaparát uloží jako nový soubor.

Používání režimu Filtr filmu

Použitím různých efektů filtru na videa vytvoříte jedinečné obrazy.

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Vyberte efekt.

Možnost	Popis
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift. (Horní a dolní část fotografie bude rozmazaná.)
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
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.

- 4 Stiskněte možnost  (záznam videa) nebo [**Spoušť**] a spusťte záznam.
- 5 Pro zastavení záznamu znovu stiskněte možnost  (záznam videa) nebo [**Spoušť**].



- Pokud zvolíte volbu **Miniatura**, rychlost přehrávání se zvýší.
- Pokud vyberete volbu **Miniatura**, není možné nahrávat zvuk videa.
- V závislosti na zvolené možnosti se může rozlišení záznamu automaticky změnit na **VGA** nebo nižší.

Používání režimu Snímání videa

V režimu Video můžete přizpůsobit nastavení záznamu HD videí (1280x720) v délce až 20 minut. Fotoaparát ukládá nahraná videa jako sobory ve formátu MP4 (H.264).



- MP4 (H.264) představuje formát s vysokou kompresí pro záznam videa, přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T.
- Pokud použijete paměťové karty s pomalými rychlostmi zápisu, nemusí fotoaparát video správně ukládat. Záznam videa může být poškozený nebo se nemusí správně přehrávat.
- Paměťové karty s pomalou rychlostí zápisu nepodporují videa ve vysokém rozlišení. K záznamu videí ve vysokém rozlišení použijte paměťové karty s vyššími rychlostmi zápisu.
- Pokud při nahrávání videa používáte funkce transfokátoru, fotoaparát může nahrát současně i šum, který vzniká při činnosti transfokátoru. K zamezení záznamu hluku při aktivaci transfokátoru použijte funkci Zoom Mute. (str. 73)

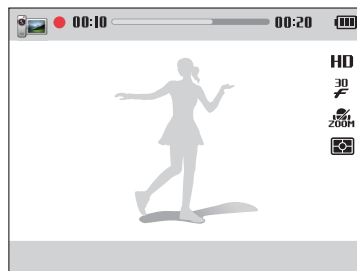
- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Nastavte požadované možnosti.
 - Seznam možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 53)
- 3 Stiskněte možnost  (záznam videa) nebo [**Spoušť**] a spusťte záznam.
- 4 Pro zastavení záznamu znovu stiskněte možnost  (záznam videa) nebo [**Spoušť**].



Spustit nahrávání videa lze v jakémkoli režimu stisknutím  (záznam videa) bez nutnosti otočení voličem režimů do polohy .

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 přerušíte nahrávání.
- Stisknutím [**OK**] obnovíte záznam.

Možnosti snímání

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu Snímání.

Volba rozlišení a kvality	54	Pořízení autoportrétu	64
Volba rozlišení	54	Pořízení snímku úsměvu	65
Nastavení kvality snímků	55	Detekce zavřených očí (mrknutí)	65
Používání samospouště	56	Tipy pro rozpoznávání tváře	66
Snímání při špatném osvětlení	57	Nastavení jasu a barev	67
Potlačení červených očí	57	Ruční nastavení expozice (EV)	67
Postup používání blesku	57	Kompensace protisvětla (ACB)	68
Používání blesku	58	Změna možností měření	68
Nastavení citlivosti ISO	59	Volba nastavení Vyvážení bílé	69
Změna zaostření fotoaparátu	60	Používání režimů sériových snímků	
Používání makra	60	(sekvenční, velice vysoká rychlost, AEB)	71
Změna možností ostření	60	Úprava snímků	72
Nastavení oblasti ostření	61	Ztlumení zvuku transfokátoru	73
Používání Rozpozn. tváře	64		
Rozpoznání tváří	64		

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

AUTO P S ★

- 1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].
- 2 Vyberte **Velikost snímku**.
- 3 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
	4608 X 3456: Tisk na papír formátu A1.
	4608 X 3072: Tisk na papír formátu A1 v širokoúhlém poměru (3:2).
	4608 X 2592: Tisk na formát A1 v panoramatickém poměru stran (16:9) nebo přehrávání na HDTV.
	3648 X 2736: Tisk na papír formátu A2.
	2832 X 2832: Tisk na papír formátu A3 v poměru 1:1.
	2592 X 1944: Tisk na papír formátu A4.
	1984 X 1488: Tisk na papír formátu A5.
	1920 X 1080: Tisk na papír formátu A5 v panoramatickém poměru (16:9) nebo přehrávání v rozlišení HDTV.
	1024 X 768: Příloha k e-mailu.

Nastavení rozlišení videa

AUTO P S

- 1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].
- 2 Vyberte **Rozlišení videa**.
- 3 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
HD	1280 X 720: Soubory HD pro přehrávání v rozlišení HDTV.
VGA	640 X 480: Soubory SD pro přehrávání na analogovém televizoru.
QVGA	320 X 240: Příspěvky na webové stránce.
240 WEB	Ke sdílení: Odeslání na webovou stránku pomocí bezdrátové sítě (maximálně 30 sekund).

Nastavení kvality snímků P

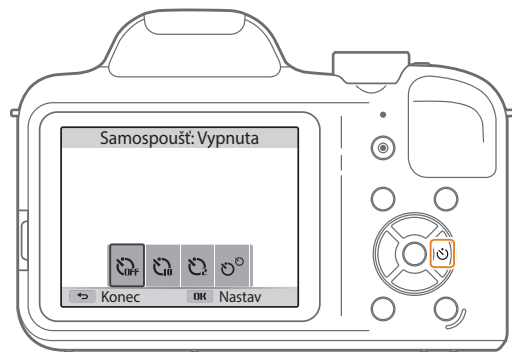
Nastavení kvality fotografií. Vyšší kvalita snímků vyžaduje větší soubory. Pořízené snímky jsou komprimovány a uloženy ve formátu JPEG.

- 1 V režimu Snímání stiskněte **[MENU]**.
- 2 Vyberte **Kvalita**.
- 3 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
	Velmi jemná: Zachycené snímky jsou v extra vysoké kvalitě.
	Jemná: Zachycené snímky jsou ve vysoké kvalitě.
	Normální: Zachycené snímky jsou v běžné kvalitě.

Naučte se používat samospoušť pro zpoždění pořízení snímku.

1 V režimu Snímání stiskněte [☺].



2 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
	Vypnuta: Samospoušť není aktivní.
	10 s: Zachycení snímku po 10 sekundách.
	2 s: Zachycení snímku po 2 sekundách.
	Dvojitá: Pořídí jeden snímek po 10 sekundách a další po 2 sekundách.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

3 Stisknutím tlačítka [Spoušť] spustíte funkci samospoušť.

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



- Stisknutím tlačítka [Spoušť] nebo [☺] samospoušť zrušíte.
- V závislosti na vybrané možnosti Rozpozn. tváře, funkce Vámi zvoleného časovače nemusí být k dispozici.
- Pokud jsou nastaveny volby sériového snímání, nejsou volby samospouště k dispozici.
- V některých režimech je také možné nastavit možnost samospouště stisknutím tlačítka [MENU], následně volbou **Samospoušť**.

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. Chcete-li tomuto stavu zabránit, vyberte možnost **Červené oči** nebo **Redukce červených očí**. Viz možnosti blesku v části „Používání blesku“. (str. 58)



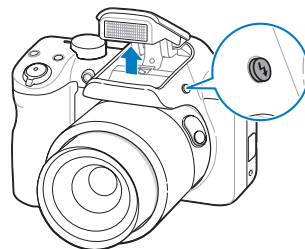
▲ Před korekcí



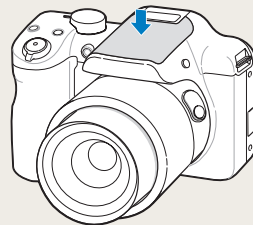
▲ Po korekci

Postup používání blesku

Stisknutím rozevíracího tlačítka blesku otevřete blesk. Pokud dojde k rozevření jednotky blesku, tak se blesk aktivuje podle nastavené možnosti. Vyberete-li možnost **Vypnout**, blesk se neaktivuje ani když je otevřený.



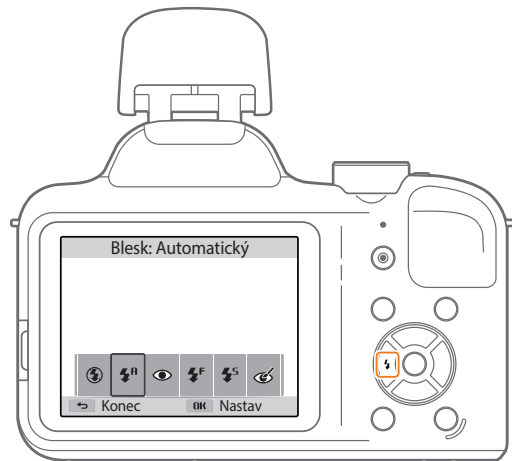
- Pokud se nepoužívá, udržujte jednotku blesku zavřenou, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Násilné otevření jednotky blesku může způsobit poškození fotoaparátu.



Používání blesku AUTO P S ★

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

- 1 Stisknutím tlačítka [⚡] blesk v případě potřeby otevřete.
- 2 V režimu Snímání stiskněte [⚡].



3 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
	Vypnout: - Blesk nepracuje. - Pokud snímáte při nedostatku světla, tak se ve fotoaparátu zobrazí výstraha před otřesy (👏).
	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.
	Vyrovnávací: - Blesk pracuje vždy. - Fotoaparát automaticky upravuje intenzitu blesku.
	Pomalá synchronizace: - Po záblesku zůstane závěrka otevřená. - Tuto možnost doporučujeme, pokud si přejete zachytit více okolního světla, a tím odhalit více detailů na pozadí. - Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ. - Pokud snímáte při nedostatku světla, tak se ve fotoaparátu zobrazí výstraha před otřesy (👏).

Ikony	Popis
	Redukce červených očí: • Blesk bleskne dvakrát, pokud je slabé okolní osvětlení. Díky pokročilé softwarové analýze fotoaparát opravuje vadu červených očí. • 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 Sérije nebo **Autoportrét** případně **Detekce mrknutí**.
- Ujistěte se, že se objekt nachází v doporučeném dosahu blesku. (str. 132)
- Pokud dochází ve Vašem okolí k odrazům světla nebo je ve vzduchu prach, mohou se na snímku objevit světlé stopy.
- V některých režimech je také možné nastavit možnost blesku stisknutím tlačítka [MENU] a pak výběrem možnosti **Blesk**.

Nastavení citlivosti ISO P

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.

- Výběrem možnosti  použijte vhodnou citlivost ISO na základ jasu objektu a osvětlení.



- Čím vyšší číslo ISO zvolíte, tím bude snímek obsahovat více šumu.
- Pokud zvolíte možnost ISO na , může se rozlišení změnit na  nebo nižší.

Změna zaostření fotoaparátu

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

Používání makra P

Pro snímání objektů z blízka, jako např. květin nebo hmyzu, použijte režim makro. (Viz „Změna možností ostření“)

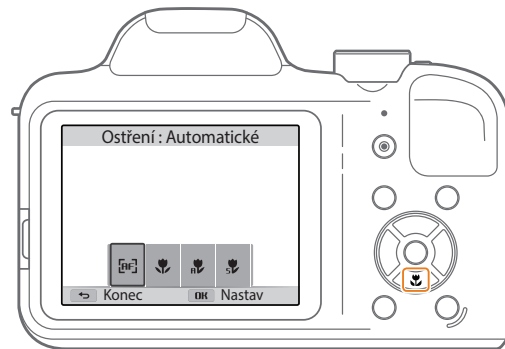


- Snažte se pevně držet fotoaparát, aby se předešlo rozmazání snímků.
- Pokud je objekt vzdálen na méně než 40 cm, vypněte blesk.

Změna možností ostření P

Lepší snímky můžete získat volbou správné oblasti ostření podle vzdálenosti mezi fotoaparátem a objekty.

1 V režimu Snímání stiskněte [].



2 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
	Automatické: Ostření na objekt vzdálenější než 80 cm. A dále než 150 cm, pokud používáte transfokátor.
	Makro: Ostření na objekt, který se nachází 10–80 cm od fotoaparátu. 150–350 cm, pokud používáte transfokátor.
	Auto makro: - Ruční ostření na objekt, který je vzdálen minimálně 1 cm. A dále než 150 cm, pokud používáte transfokátor. - V některých režimech snímání je tato možnost nastavena automaticky.
	Supermakro: Ostření na objekt, který se nachází 1 cm od fotoaparátu.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.



V některých režimech je také možné nastavit možnost ostření stisknutím tlačítka [MENU] a pak výběrem možnosti **Ostření**.

Nastavení oblasti ostření P

Lepší 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.

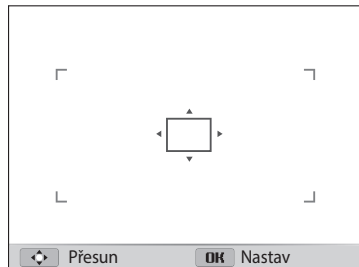
Ikony	Popis
	Ostření na střed: Ostření na střed snímku (vhodné pro objekty, které se nachází v blízkosti či přímo ve středu).
	Vícebodové ostření: Ostření na jednu nebo více z 9 možných oblastí.
	Výběrové ostření: Ostření na zvolenou oblast. (str. 62)
	Ostření se sledováním: Ostření a sledování objektu. (str. 62)

Dostupné možnosti snímání závisejí na podmínkách snímání.

Zaostření na vybranou oblast

Vybranou oblast je možné zaostřit.

- 1 V režimu Snímání stiskněte **[MENU]**.
- 2 Vyberte možnost **Oblast ostření** → **Výběrové ostření**.
- 3 Stiskněte tlačítko **[OK]** a pak stiskněte tlačítko **[DISP/☼/⚡/☺]** a posuňte rámeček do požadované oblasti.



- 4 Stiskněte **[OK]**.
- 5 Stisknutím tlačítka **[Spoušť]** zachyťte fotografii.
 - Stisknutím **[OK]** změníte oblast ostření.

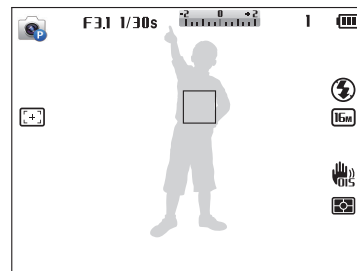


Pokud používáte tuto funkci, není možné nastavit možnosti Rozpozn. tváře, samospouště a Intelli zoomu.

Používání ostření se sledováním

Ostření se sledováním sleduje a zaostřuje objekt, i když se pohybuje.

- 1 V režimu Snímání stiskněte **[MENU]**.
- 2 Vyberte možnost **Oblast ostření** → **Ostření se sledováním**.
- 3 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.
 - Pokud se po namáčknutí tlačítka **[Spoušť]** zobrazí zelený rámeček, znamená to, že je objekt zaostřen.
 - Červený rámeček znamená, že se váš fotoaparát nemůže zaostřit.
- 4 Stisknutím tlačítka **[Spoušť]** zachyťte fotografii.



- 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
- Pokud sledování selže, bude funkce resetována.
- Pokud dojde k selhání sledování, vyberte objekt znovu.
- Pokud se nepodaří fotoaparát zaostřit, dojde ke změně barvy rámečku ostření na červenou a ostření se resetuje.
- Pokud používáte tuto funkci, není možné nastavit možnosti Rozpozn. tváře, samospouště, režimu snímání a Intelli zoomu.

Používání Rozpozn. tváře

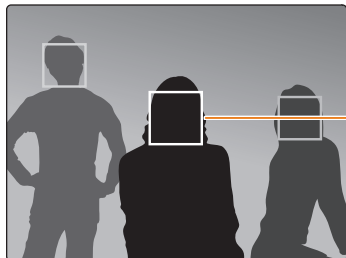
P 

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 funkci **Detekce mrknutí** nebo pro zachycení usmívající se tváře použijte funkci **Úsměv**.

Rozpoznání tváří

Fotoaparát automaticky rozezná až 10 lidských tváří v jedné scéně.

- 1 V režimu Snímání stiskněte **[MENU]**.
- 2 Vyberte možnost **Rozpoznávání tváře** → **Normální**.



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



Čím blíže je obličej, tím dříve jej fotoaparát rozpozná.

Pořízení autoportrétu

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

- 1 V režimu Snímání stiskněte **[MENU]**.
- 2 Vyberte možnost **Rozpoznávání tváře** → **Autoportrét**.
- 3 Pořídte snímek s objektivem namířeným na Vás.
- 4 Po zaznění krátkého pípnutí stiskněte **[Spoušť]**.



Jakmile se objekty objeví ve středu, fotoaparát okamžitě pípne.

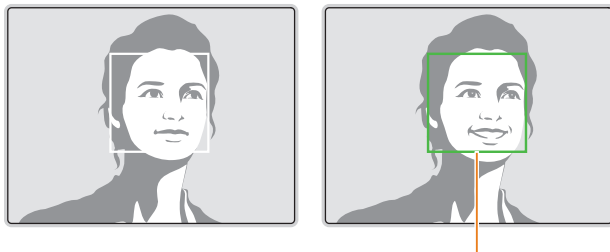


Pokud ve zvukovém nastavení vypnete Hlasitost, fotoaparát nebude pípat. (str. 111)

Pořízení snímku úsměvu

Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívajícího se obličeje.

- 1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].
- 2 Vyberte možnost **Rozpoznávání tváře** → **Úsměv**.
- 3 Kompozice snímku.
 - Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívajícího se obličeje.

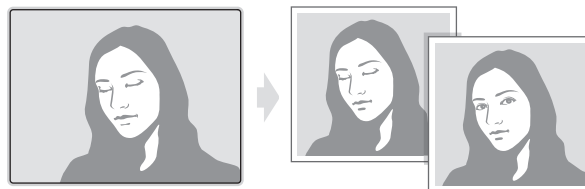


Fotoaparát snadněji rozpozná široký úsměv.

Detekce zavřených očí (mrknutí)

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

- 1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].
- 2 Vyberte možnost **Rozpoznávání tváře** → **Detekce mrknutí**.



Tipy pro rozpoznávání tváře

- Jakmile fotoaparát rozpozná obličej, sleduje jej automaticky.
- Rozpozn. tváře nemusí správně fungovat, pokud:
 - objekt je daleko od fotoaparátu
 - 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 Rozpoznávání tváře není k dispozici, pokud nastavíte funkce Výběrové ostření nebo Ostření se sledováním.
- Pokud je nastavena volba Rozpoznávání tváře, oblast ostření se automaticky nastaví na možnost Vícebodové ostření.
- V závislosti na zvolené možnosti funkce Rozpoznávání tváře nemusí být některé možnosti snímání dostupné.
- V závislosti na vybrané možnosti snímání, nemusí být k dispozici možnosti Rozpozn. tváře.

Nastavení jasu a barev

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

Ruční nastavení expozice (EV) P

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 Vyberte EV.

3 Expozici můžete upravit stisknutím tlačítka [⚡/☀].

- Po zvýšení hodnot expozice bude snímek jasnější.



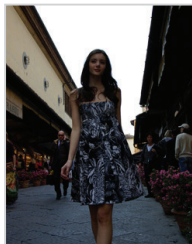
4 Stisknutím možnosti [OK] uložíte nastavení.



- Nastavení expozice se automaticky uloží. Expozici může být nutné upravit, abyste zabránili podexponování či přexponování snímku.
- Pokud nemůžete určit správnou expozici, vyberte možnost **AEB** (Automatická série se změnou expozice). Fotoaparát pořídí 3 sekvencí fotografie s různými nastaveními expozice: Bez korekcí, s nedostatečnou expozicí a s nadměrnou expozicí. (str. 71)

Kompenzace protisvětla (ACB) P

Pokud je mezi objektem a pozadím vysoký kontrast, např. je za objektem světlý zdroj, jeví se objekt na fotografii velmi tmavý. V takovém případě nastavte automatické vyvážení kontrastu (ACB).



▲ Bez funkce ACB



▲ S funkcí ACB

- 1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].
- 2 Vyberte **ACB**.
- 3 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
	Vypnuto: Funkce ACB (automatické vyrovňávání kontrastu) je deaktivována.
	Zapnuto: Funkce ACB (automatické vyrovňávání kontrastu) je aktivována.



- Funkce ACB je v režimu **AUTO** vždy zapnuta.
- Funkce ACB není po nastavení možností sériového snímání k dispozici.

Změna možností měření P

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 Vyberte **Měření**.
- 3 Vyberte možnost.

Ikony	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 nastavení Vyvážení bílé P

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.



 Automatické vyvážení bílé



 Denní světlo



 Pod mrakem



 Žárovka

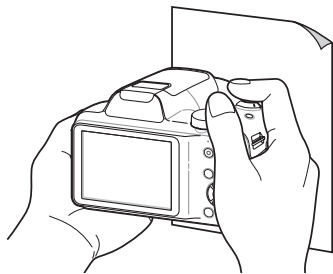
- 1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].
- 2 Vyberte **Vyvážení bílé**.
- 3 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
	Automatické vyvážení bílé: Nastavení automatického Vyvážení bílé podle světelných podmínek.
	Denní světlo: Určeno pro snímání v exteriéru při jasném počasí.
	Pod mrakem: Určeno pro snímání v exteriéru při oblačnosti nebo ve stínu.
	Zářivka typu h: Určeno pro snímání při použití zářivek s barvou denního světla nebo třípásmových zářivek.
	Zářivka typu l: Určeno pro snímání pod osvětlením bílou zářivkou.
	Žárovka: Určeno pro snímky v interiéru při osvětlení klasickými nebo halogenovými žárovkami.
	Vlastní nastavení: Určeno k použití nastavení vámi určené funkce Vyvážení bílé. (str. 70)
	Teplota barev: Určeno k nastavení teploty barev zdroje světla. (str. 70)

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 možnost **Vyvážení bílé** → **Vlastní nastavení**.
- 3 Namiřte objektiv na list bílého papíru, poté stiskněte [Spoušť].



Nastavení teploty barev

- 1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].
- 2 Vyberte možnost **Vyvážení bílé** → **Teplota barev**.
- 3 Stisknutím tlačítka [⚡/☺] můžete upravit teplotu barev tak, aby odpovídala světelnému zdroji.
 - Můžete získat teplejší fotografii s vyšší hodnotou a chladnější fotografii s nižší hodnotou.



- 4 Stisknutím tlačítka [OK] uložíte nastavení.

Používání režimů sériových snímků (sekvenční, velice vysoká rychlost, AEB) P

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



1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte **Režim snímání**.

3 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
	Samostatné: Pořízení jednoho snímku.
	Sekvenční: - Po stisknutí tlačítka [Spoušť] pořizuje fotoaparát snímky nepřetržitě. - Maximální počet takto pořízených snímků je dán velikostí vložené paměťové karty.

Ikony	Popis
	Velice vysoká rychlost: Při stisknutí tlačítka [Spoušť] fotoaparát pořizuje snímky VGA (5 snímků za sekundu; maximálně 30 snímků).
	AEB: - Pořízení 3 sekvenčních snímků s různým nastavením expozice: normální, podexponovaný a přexponovaný. - Použijte stativ, aby nebyly fotografie rozmazané.



- Blesk, samospoušť, ACB můžete používat, pouze pokud vyberete **Samostatné**.
- Pokud vyberete možnost **Velice vysoká rychlost**, fotoaparát nastaví rozlišení na **VGA** a citlivost ISO na **Automatický**.
- V závislosti na zvolené možnosti funkce Rozpoznání tváře nemusí být některé možnosti volby série snímků dostupné.

Úprava snímků P

Úprava ostrosti, kontrastu nebo sytosti u fotografií.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte **Nastavení obrazu**.

3 Vyberte možnost.

- Ostrost
- Kontrast
- Sytost



4 Stisknutím [⚡/☺] upravíte každou hodnotu.

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 na snímcích.

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

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

5 Stisknutím možnost [OK] uložíte nastavení.



Pokud nechcete použít efekty (vhodné pro tisk), vyberte 0.

Ztlumení zvuku transfokátoru

AUTO P S [ikon] [ikon] [ikon]

Pokud používáte transfokátor v průběhu nahrávání videa, fotoaparát může zaznamenat zvuk transfokátoru. K zamezení záznamu hluku při aktivaci transfokátoru použijte funkci Zoom Mute.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte **Zvuk**.

3 Vyberte možnost.

Ikony	Popis
	Ztišit během transfokace: Během používání transfokátoru fotoaparát dočasně zastaví záznam zvuku.
	Vypnuto: Záznam videa bez zvuku.
	Zapnuto: Záznam videa se zvukem.



- Pokud používáte funkci Zvuk, nezakrývejte mikrofon.
- Záznamy pořízené pomocí funkce Zvuk se mohou lišit od skutečných zvuků.

Přehrávání/Úpravy

Zde se dozvíte, jak přehrávat fotografie a videa a jak je následně upravovat. Naučíte se rovněž připojit fotoaparát k počítači nebo televizoru.

Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání	75	Úpravy videa	87
Spuštění režimu Přehrávání	75	Ořezání videa	87
Zobrazení snímků	79	Pořízení snímku z videa	87
Přehrávání videa	82	Zobrazení souborů na televizi	88
Úpravy fotografie	83	Přenos souborů do počítače	89
Změna rozlišení snímků	83	Přenos souborů do počítače s operačním	
Otočení snímku	83	systémem Windows	89
Používání efektů Inteligentního filtru	84	Přenos souborů do počítače s operačním	
Nastavení fotografie	85	systémem Mac OS	90
		Systémové požadavky	91

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.

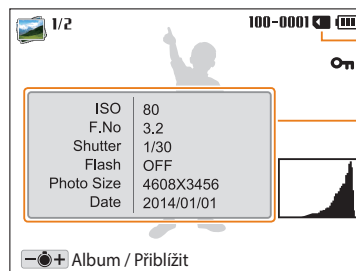
2 Pomocí [⚡/☺] se pohybujte mezi soubory.

- Stiskněte [⚡/☺] a přidržíte budete se tak pohybovat v souborech rychleji.



- Je možné, že soubory pořízené s jinými fotoaparáty nebude možné přehrát či upravit, a to z důvodu nepodporovaných velikostí (velikost obrázku atd.) či kodeků. K úpravě či přehrávání těchto souborů použijte počítač či jiné zařízení.
- Fotografie nebo videa zachycená v orientaci na výšku se automaticky ve fotoaparátu a jiných zařízeních neotočí a zobrazí se v orientaci na šířku.

Informace o souboru fotografie



Paměť je používána

Informace o souboru

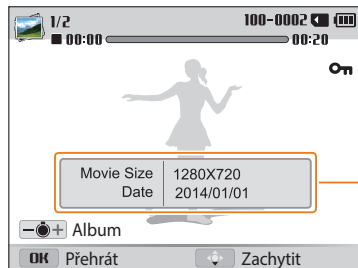
Histogram

Ikony	Popis
1/2	Aktuální soubor/Celkový počet souborů
100-0001	Název složky – Název souboru
On	Chráněný soubor



Informace o souboru zobrazíte na obrazovce stisknutím [DISP].

Informace o video souboru



Informace o souboru

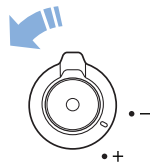
Ikony	Popis
1/2	Aktuální soubor/Celkový počet souborů
100-0002	Název složky – Název souboru
00:00	Aktuálně přehrávaný čas
00:20	Délka videa
On	Chráněný soubor



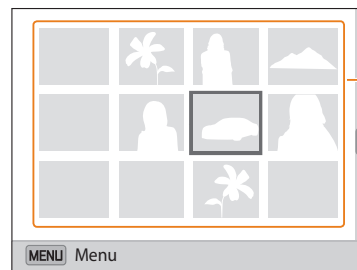
Informace o souboru zobrazíte na obrazovce stisknutím [DISP].

Zobrazení souborů jako miniatur

Procházejte náhledy souborů.



V režimu Přehrávání otočte volič [Transfokátor] doleva, aby se zobrazily miniatury (12 najednou). Dalším otočením voliče [Transfokátor] doleva se zobrazí více miniatur (24 najednou). Pro návrat do předešlého zobrazení otočte volič [Transfokátor] doprava.



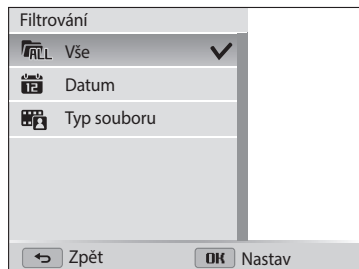
Přejděte na požadovaný soubor a pak ho stisknutím tlačítka [OK] zobrazte na celé obrazovce.

Stisknutím [DISP/🌿/🔋/🌞] se pohybujte mezi soubory.

Zobrazení souborů podle kategorie

Zobrazení souborů podle kategorie, například datum nebo typ souboru.

- 1 V režimu Přehrávání otáčejte [**Transfokátor**] doleva.
- 2 Stiskněte [**MENU**].
- 3 Vyberte **Filtrování** → kategorie.



Ikony	Popis
	Vše: Soubory se zobrazí normálně.
	Datum: Soubory se zobrazí podle data pořízení.
	Typ souboru: Soubory se zobrazí podle typu souborů.

- 4 Přejděte na požadovaný seznam a pak ho otevřete stisknutím [**OK**].
- 5 Přejděte na požadovaný soubor, poté stisknutím [**OK**] soubor zobrazte.
- 6 Otočením voliče [**Transfokátor**] doleva se vraťte do předešlého zobrazení a pak stiskněte [**↶**].



- Pokud změníte kategorii, může opětovné řazení souborů v závislosti na počtu souborů zabrat fotoaparátu nějaký čas.
- Pokud odstraníte kategorii klasifikovanou možnostmi **Datum** nebo **Typ souboru**, dojde k odstranění všech souborů v kategorii.

Ochrana souborů

Můžete chránit soubory proti náhodnému smazání.

- 1 V režimu přehrávání vyberte soubor, který chcete chránit.
- 2 Stiskněte **[MENU]** a pak vyberte možnost **Chránit** → **Zapnuto**.
- 3 Pro ochranu dodatečných souborů opakujte kroky 1 a 2.



Chráněný soubor nelze odstranit, změnit jeho velikost nebo otáčet.

Mazání 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 pak stiskněte **[🗑️]**.
- 2 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte možnost **Ano**.



Odstranění souborů můžete také provést v režimu Přehrávání stisknutím **[MENU]** a pak výběrem možnosti **Vymazat** → **Vymazat** → **Ano**.

Mazání více souborů

Můžete vybrat více souborů a poté je smazat najednou.

- 1 V režimu Přehrávání stiskněte **[🗑️]**.
 - V režimu miniatur stiskněte tlačítko **[MENU]**, vyberte možnost **Vymazat** → **Vybrat** a pak přejděte na krok 3 nebo stiskněte tlačítko **[🗑️]**, vyberte možnost **Vybrat** a pak přejděte na krok 3.
- 2 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte možnost **Hromadné odstr.**
- 3 Přejedte na každý soubor, který chcete vymazat, a pak stiskněte možnost **[OK]**.
 - Dalším stiskem **[OK]** volbu zrušíte.
- 4 Stiskněte **[🗑️]**.
- 5 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte možnost **Ano**.

Mazání všech souborů

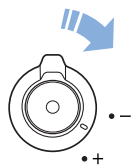
Můžete vybrat všechny soubory, a poté je vymazat najednou.

- 1 V režimu Přehrávání stiskněte [MENU].
 - V režimu miniatur stiskněte tlačítko [MENU], vyberte možnost **Vymazat** → **Vymazat vše**, a pak přejděte na krok 3 nebo stiskněte tlačítko [🗑️], vyberte možnost **Vymazat vše** a pak přejděte na krok 3.
- 2 Vyberte možnost **Vymazat** → **Vymazat vše**.
- 3 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte možnost **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

Význam	Popis
Pohyb zvětšenou oblastí	Stiskněte [DISP/📷/⚡/👁️].
Ořezání zvětšeného snímku	Stiskněte [OK], poté vyberte Ano . (Ořezaná fotografie bude uložena jako nový soubor. Originální 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 stisknutím [⚡/👁️] přejděte na požadovanou panoramatickou fotografii.
 - Na obrazovce se zobrazí celá panoramatická fotografie.
- 2 Stiskněte [OK].
 - U horizontální panoramatické fotografie fotoaparát automaticky posouvá fotografii zleva doprava a u vertikální panoramatické fotografie shora dolů. Poté se fotoaparát přepne do režimu Přehrávání.
 - V průběhu přehrávání panoramatické fotografie můžete stisknutím tlačítka [OK] pozastavit nebo obnovit přehrávání.
 - Po pozastavení prohlížení panoramatické fotografie stisknutím [DISP/📷/⚡/👁️] posunete fotografii horizontálně nebo vertikálně v závislosti na směru, kterým jste se pohybovali při pořizování fotografie.
- 3 Stisknutím [↶] se vrátíte do režimu Přehrávání.



Fotoaparát se posouvá v panoramatické fotografii pouze v případě, že je delší strana fotografie dvakrát či vícekrát delší než kratší strana.

Přehrávání prezentace

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

- 1 V režimu Přehrávání stiskněte [MENU].
- 2 Vyberte **Možnosti prezentace**.
 - Pro spuštění prezentace bez efektů přeskočte na krok 5.
- 3 Vyberte možnost efektu prezentace.

* Výchozí

Možnost	Popis
Režim přehrávání	Vyberte možnost opakování prezentace. (Přehrát jednou* , Opakovat)
Interval	• Nastavení intervalu mezi snímky. (1 s*, 3 s, 5 s, 10 s) • Pro nastavení intervalu je třeba nastavit volbu Efekt na možnost Vypnuto.
Hudba	Volba hudby na pozadí.
Efekt	• Vyberte přechodový efekt mezi snímky. (Vypnuto, Klid*, Uvolněný, Živý, Svěží, Lesklý) • Efekty zrušíte výběrem možnosti Vypnuto. • Pokud používáte volbu Efekt, interval přechodu mezi snímky bude nastaven na 1 sekundu.

4 Stiskněte tlačítko [MENU] nebo [↩].

5 Vyberte **Spustit prezentaci**.

6 Prohlédněte si prezentaci.

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



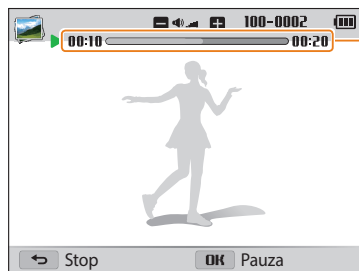
- Stiskněte možnost [↩], zastavte prezentaci a vraťte se zpět do režimu Přehrávání.
- Hlasitost upravíte otočením voliče [Transfokátor] doleva nebo doprava.

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 [⏮]. Každým klepnutím na tlačítko [⏮] změníte rychlost prohlížení v následujícím pořadí: 2X, 4X, 8X.
Přerušení a pokračování přehrávání	Stiskněte [OK].
Skok vpřed	Stiskněte [⏭]. Každým klepnutím na tlačítko [⏭] změníte rychlost prohlížení v následujícím pořadí: 2X, 4X, 8X.
Úprava hlasitosti	Otočte [Transfokátor] doleva nebo doprava.



Po uplynutí minimálně 2 sekund od začátku videa můžete video převíjet vzad, vpřed nebo pozastavit přehrávání.

Úpravy fotografie

Naučte se, jak upravovat snímky.

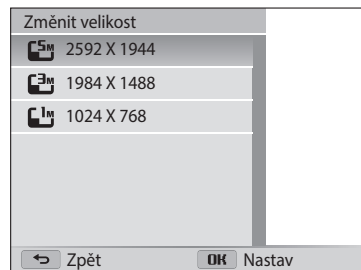


- Upravené snímky fotoaparát uloží jako nový soubor.
- Při úpravě souborů je fotoaparát automaticky konvertuje na nižší rozlišení. Snímky, které ručně otočíte nebo změníte jejich velikost nebudou automaticky konvertovány na nižší rozlišení.

Změna rozlišení snímků

Změni velikost snímků a uloží je jako nové soubory.

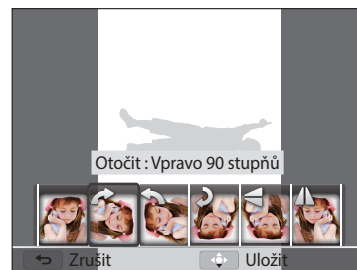
- 1 V režimu Přehrávání vyberte snímek a stiskněte [MENU].
- 2 Vyberte **Změnit velikost**.
- 3 Vyberte možnost.



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

Otočení snímku

- 1 Otočte voličem režimů do polohy
- 2 Vyberte možnost
- 3 Otočte volič [Transfokátor] doleva a pak vyberte fotografii.
- 4 Vyberte **Otočit** → možnost.



- 5 Stisknutím tlačítka [OK] soubor uložte.



- Fotoaparát přepíše původní soubor.
- V režimu Přehrávání stiskněte [MENU] a pak vyberte možnost **Otočit** a fotografii otočte.

Používání efektů Inteligentního filtru

Na snímky používejte různé efekty.

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Otočte volič [Transfokátor] doleva a pak vyberte fotografii.
- 4 Vyberte **Inteligentní filtr** → možnost.



Možnost	Popis
Normální	Bez efektu
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift. (Horní a dolní část fotografie bude rozmazaná.)
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
Křížový filtr	Vytváří efekt křížového filtru tak, že přidá paprsky, které rozzáří vnější vzhled jasných objektů.

- 5 Stisknutím tlačítka  soubor uložte.

Nastavení fotografie

Naučte se nastavit jas, kontrast, sytost nebo redukci červených očí. Pokud je střed snímku tmavý, můžete jej nastavit tak, aby byl jasnější. Fotoaparát uloží upravený snímek jako nový soubor, ale může jej konvertovat na nižší rozlišení.



- Lze upravit jas, kontrast a sytost a současně použít efekty inteligentního filtru.
- Nelze současně používat efekty ACB, retuš tváře a redukce červených očí.

Nastavení jasu, kontrastu nebo sytosti

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Otočte volič [**Transfokátor**] doleva a pak vyberte fotografii.
- 4 Vyberte možnost úprav.

Ikony	Popis
	Jas
	Kontrast
	Sytost

5 Stiskněte [/] a upravte možnost.

6 Stiskněte [OK].

7 Stisknutím tlačítka [] soubor uložte.

Úprava tmavých objektů (ACB)

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Otočte volič [**Transfokátor**] doleva a pak vyberte fotografii.
- 4 Vyberte **ACB**.
- 5 Stisknutím tlačítka [] soubor uložte.

Retuš tváří

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Otočte volič [Transfokátor] doleva a pak vyberte fotografii.
- 4 Vyberte **Retuš tváře**.
- 5 Stiskněte [/] a upravte možnost.
 - Čím je vyšší číslo, tím jasnější a jemnější je tón tváře.
- 6 Stisknutím tlačítka [] soubor uložte.

Odstranění červených očí

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Otočte volič [Transfokátor] doleva a pak vyberte fotografii.
- 4 Vyberte **Redukce červených očí**.
- 5 Stisknutím tlačítka [] soubor uložte.

Úpravy videa

Během přehrávání videa můžete video oříznout nebo z videa zachytit snímek.

Ořezání videa

- 1 V režimu Přehrávání vyberte video, poté stiskněte [MENU].
- 2 Vyberte **Oříznout film**.
- 3 Stisknutím [OK] spustíte přehrávání videa.
- 4 Stiskněte [OK] → [🎯] v místě, kde chcete, aby ořezání začalo.
- 5 Stisknutím [OK] obnovíte přehrávání videa.
- 6 Stiskněte [OK] → [🎯] v místě, kde chcete, aby ořezání skončilo.
- 7 Stisknutím [🎯] začnete ořezávat.
- 8 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte možnost **Ano**.



- Původní video by mělo být nejméně 10 s dlouhé.
- Fotoaparát uloží upravené video jako nový soubor a ponechá původní video beze změn.

Pořízení snímku z videa

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

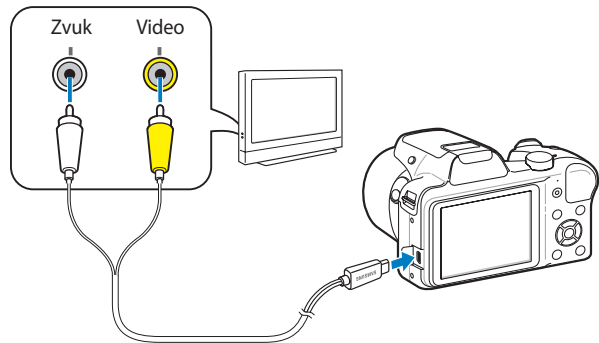


- Rozlišení pořízeného snímku bude stejně velké jako původní video.
- Pořízený snímek bude uložen jako nový.

Zobrazení souborů na televizi

Přehrávání fotografií nebo videí po propojení fotoaparátu s televizorem pomocí kabelu A/V.

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte možnost **Připojení** → **Video výstup**.
- 3 Vyberte výstup video signálu podle země nebo oblasti. (str. 112)
- 4 Vypněte fotoaparát a televizor.
- 5 Připojte fotoaparát k televizoru kabelem A/V.



- 6 Zapněte televizor a pak 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 centrováný.

Přenos souborů do počítače

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

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows

Připojte fotoaparát jako výměnný disk k počítači.

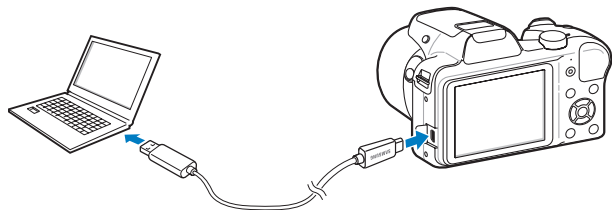


Abyste mohli připojit fotoaparát jako výměnný disk, musí být v počítači nainstalován operační systém Windows XP, Windows Vista, Windows 7 nebo Windows 8.

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte možnost **Připojení** → **i-Launcher** → **Vypnuto**.
- 3 Vypněte fotoaparát.
- 4 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.



- 5 Zapněte fotoaparát.
 - Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.
- 6 V počítači vyberte možnost **Můj počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 7 Přetáhněte soubory nebo je uložte do počítače.

Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP)

V operačních systémech Windows Vista, Windows 7 a Windows 8 jsou způsoby odpojení fotoaparátu stejné.

- 1 Pokud na fotoaparátu bliká stavová kontrolka, vyčkejte, až přestane.
 - 2 Klepněte na tlačítko  na panelu nástrojů v pravé dolní části obrazovky počítače.
- 
- 3 Klepněte do zobrazeného okna.
 - 4 Klikněte na pole zprávy, které oznamuje, že je možné bezpečně odebrat fotoaparát.
 - 5 Odpojte USB kabel.

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS

Po připojení fotoaparátu k počítači se systémem Mac OS bude zařízení počítačem rozpoznáno automaticky. Soubory můžete přenášet z fotoaparátu přímo do počítače bez instalace programů.

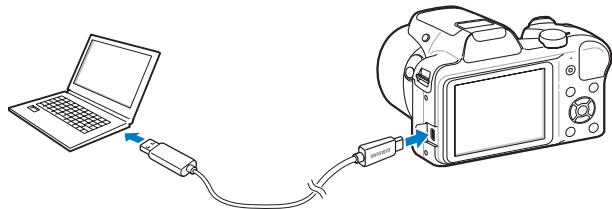


Fotoaparát podporuje systém Mac OS 10.5 nebo novější (s výjimkou verze PowerPC).

- 1 Vypněte fotoaparát.
- 2 Připojte fotoaparát k počítači se systémem Mac OS 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 V počítači otevřete vyměnitelný disk.
- 5 Přetáhněte soubory nebo je uložte do počítače.

Systémové požadavky

Doporučené systémové požadavky pro přehrávání videí v počítači nebo spuštění aplikace i-Launcher.

Požadavky operačního systému Windows

Položka	Požadavky
CPU	Intel® Pentium®4 3,2 GHz nebo vyšší/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz nebo vyšší
RAM	Minimálně 512 MB RAM (doporučeno 1 GB nebo více)
OS*	Windows 7 nebo Windows 8
Kapacita pevného disku	250 MB a více (doporučeno 1 GB a více)
Další	• 1024 X 768 pixelů, 16bitový barevný kompatibilní monitor (doporučeno rozlišení 1280 X 1024 pixelů a 32bitový barevný displej) • Port USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší/ ATI X1600 nebo vyšší

Bude instalována 32bitová verze aplikace i-Launcher – i v 64bitových verzích systémů Windows 7 a Windows 8.

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 a více)
Kapacita pevného disku	Minimálně 110 MB
Další	Port USB 2.0



- Požadavky slouží pouze jako doporučení. iLauncher nemusí fungovat správně ani v případě, že počítač splňuje požadavky, a to v závislosti na stavu počítače.
- Výrobce není odpovědný za jakékoli škody způsobené používáním neodborně postaveného počítače, jako je tomu například u počítače, který jste si sestavili sami.

Bezdrátová síť

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

Připojení k síti WLAN a konfigurace sítě	93	Použití chytrého telefonu jako dálkové	
Připojení k síti WLAN	93	samospouště	100
Používání prohlížeče pro přihlášení	94	Odesílání fotografií a videí přes e-mail	102
Tipy pro připojení k síti	95	Změna e-mailových nastavení	102
Zadávání textu	96	Odesílání fotografií a videí přes e-mail	104
Používání funkce NFC (Tag & Go)	97	Používání služeb sdílení snímků a videí	105
Používání funkcí NFC v režimu Snímání	97	Přístup ke službě sdílení	105
Používání funkcí NFC v režimu Přehrávání		Nahrání snímků či videa	105
(Photo Beam)	97	Používání funkce Samsung Link k odesílání	
Používání funkcí NFC v režimu Wi-Fi	97	souborů	107
Automatické ukládání souborů do chytrého		Zobrazení fotografií nebo videí v zařízeních, která	
telefonu	98	podporují funkci Samsung Link	107
Odesílání fotografií nebo videí na chytrý			
telefon	99		

Připojení k síti WLAN a konfigurace 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 možnost ,  nebo .
- 3 Řiďte se pokyny na obrazovce, dokud se nezobrazí obrazovka Nastavení připojení Wi-Fi.
 - Fotoaparát automaticky vyhledá dostupná AP zařízení.
 - V některých režimech stiskněte položku [MENU] a pak vyberte možnost **Nastavení připojení Wi-Fi**.
- 4 Vyberte přístupový bod (AP).



- Vyberte tlačítko **Obnovit** a obnovte seznam dostupných přístupových bodů.
- Výběrem **Přidat bezdrátovou síť** přidáte ručně přístupový bod. Chcete-li přidat přístupový bod, musí být jeho název v angličtině.

Ikona	Popis
	Ad hoc AP
	Zabezpečený AP
	WPS AP
	Úroveň signálu
	Stisknutím [☺] otevřete možnosti nastavení sítě.

- Pokud vyberete zabezpečený AP, zobrazí se vyskakovací okno. Zadáním vyžadované hesla se připojíte k síti WLAN. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“ (str. 96)
- Po zobrazení přihlašovací stránky nahlédněte do části „Používání prohlížeče pro přihlášení“ (str. 94)
- Pokud vyberete nezabezpečený AP, fotoaparát se připojí k síti WLAN.
- Pokud vyberete profil WPS podporovaný přístupovým bodem, vyberte ➤ → **Připojení pomocí kódu PIN funkce WPS**, poté zadejte PIN kód přístupový bod zařízením. Je také možné se připojit k WPS profilu podporujícím přístupový bod výběrem ➤ → **Připojení pomocí tlačítka WPS** na fotoaparátu, poté výběrem tlačítka **WPS** na zařízení přístupového bodu.
- Pokud se zobrazí vyskakovací zpráva o předpisech shromažďování údajů, přečtěte si ji a potvrďte ji.

Nastavení možností sítě

- 1 Na obrazovce Nastavení připojení Wi-Fi přejděte na přístupový bod, a pak stiskněte [☺].
- 2 Vyberte jednotlivé volby a zadejte požadované informace.

Možnost	Popis
Síťové heslo	Zadejte heslo sítě.
Nastavení adresy IP	Ručně nebo automaticky nastavte IP adresu.

Ruční nastavení IP adresy

- 1 Na obrazovce Nastavení připojení Wi-Fi přejděte na přístupový bod, a pak stiskněte [☺].
- 2 Vyberte **Nastavení adresy IP** → **Ruční**.
- 3 Vyberte jednotlivé volby 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 stranu. • Další stránka: Přechod na další stranu. • Načíst znovu: Obnovení stránky. • Stop: Zastavení načítání stránky. • Konec: Zavření prohlížeče pro přihlášení.
[↵]	Zavření prohlížeče pro přihlášení.



- Přístup k některým položkám závisí na stránce, ke které jste právě připojeni, nejedná se o poruchu.
- Přihlašovací okno prohlížeče se nemusí po přihlášení k některým stránkám automaticky zavřít. Pokud se přihlašovací okno prohlížeče nezavře, zavřete je stisknutím [↵] a poté pokračujte v požadované činnosti.
- Načítání přihlašovací stránky může trvat o něco déle, a to v závislosti na velikosti stránky nebo rychlosti připojení. V tomto případě vyčkejte, dokud se nezobrazí okno pro zadávání přihlašovacích údajů.

Tipy pro připojení k síti

- Některé funkce Wi-Fi nejsou dostupné, pokud nevložíte paměťovou kartu.
- 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 zobrazit tiskárny umožňující připojení k síti WLAN, které mohou být zobrazeny v seznamu přístupových bodů. Nicméně nebude možné se připojit k síti pomocí tiskárny.
- Fotoaparát nelze připojit k síti a televizoru současně.
- 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.
- Po výběru bezplatné sítě WLAN nabízené některými poskytovateli sítě se může zobrazit přihlašovací stránka. Zadáním vyžadovaného IS a hesla se připojte k síti WLAN. Více informací o registraci nebo službě Vám poskytne poskytovatel sítě.
- Při zadávání osobních informací pro připojení k přístupovému bodu buďte opatrní. Do fotoaparátu nezařadíte žádné 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.
- Nepřístupujte do sítí, k nimž nemáte oprávnění.
- Před připojením k síti zkontrolujte, zda je baterie zcela nabitá.
- Soubory zachycené v různých režimech nelze odesílat nebo nahrávat.
- Soubory, které přenesete na jiné zařízení, nemusí být tímto zařízením podporovány. V takovém případě přehrajte soubory pomocí počítače.

Zadáání textu

Zde se dozvíte, jak zadávat text. Ikony uvedené v tabulce níže umožní pohybovat kurzorem, měnit velikost písmen atd. 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“.
!@#/ABC	Přepínání mezi režimem Symbol a režimem ABC.
␣	Vloží mezeru.
Hotovo	Uloží zobrazený text.
?	Zobrazí průvodce vkládáním textu.



- V některých režimech můžete používat pouze anglickou abecedu, nezávisle na jazyku displeje.
- Přímý přechod na **Hotovo** provedete stisknutím [▶].
- Můžete zadat až 64 znaků.
- Vzhled obrazovky se může lišit v závislosti na režimu vstupu.

Používání funkce NFC (Tag & Go)

Chcete-li automaticky uložit fotografie do chytrého telefonu nebo použít funkci použití chytrého telefonu jako vzdálené spouště, umístěte značku NFC chytrého telefonu do blízkosti značky NFC fotoaparátu. Do zařízení s aktivní funkcí NFC můžete také přenášet soubory v režimu Přehrávání.



- Tato funkce je podporována chytrými telefony s aktivní funkcí NFC systémem Android. Doporučujeme používat nejnovější verzi. Tato funkce není dostupná pro zařízení iOS.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung SMART CAMERA App do telefonu nebo zařízení. Aplikace můžete stahovat ze služby Samsung Apps nebo Google Play Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátů Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.
- Chcete-li načíst značku NFC, umístěte zařízení s aktivní funkcí NFC do blízkosti značky NFC fotoaparátu na dobu více než 2 sekund.
- Žádným způsobem neupravujte informace značky.

Používání funkcí NFC v režimu Snímání

Načtením značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC spustíte aplikaci AutoShare nebo Remote Viewfinder. (str. 98, 100) Přednastaveno ke spuštění funkce Wi-Fi po načtení značky na zařízení s aktivní funkcí NFC. (str. 114)

Používání funkcí NFC v režimu Přehrávání (Photo Beam)

V režimu přehrávání přeneše fotoaparát aktuální soubor do chytrého telefonu automaticky při načtení značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC.

- Chcete-li přenášet více souborů, načtete značku na zařízení s aktivní funkcí NFC v zobrazení miniatur a pak vyberte soubory.

Používání funkcí NFC v režimu Wi-Fi

Vyberte možnost MobileLink nebo Remote Viewfinder z vyskakovacího okna, které se zobrazí po načtení značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC. (str. 99, 100)



Automatické ukládání souborů do chytrého telefonu

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu, který podporuje funkci AutoShare přes síť WLAN. Když zachytíte snímek pomocí fotoaparátu, bude fotografie automaticky uložena do chytrého telefonu.



- Funkce AutoShare je podporována chytrými telefony nebo tablety se systémem Android OS nebo iOS. Tyto funkce nemusí být podporovány u všech modelů. Před použitím této funkce aktualizujte firmware zařízení na nejnovější verzi. Pokud nepoužíváte nejnovější verzi firmwaru, nemusí tato funkce správně fungovat.
- Před použitím této funkce doporučujeme nainstalovat aplikaci Samsung SMART CAMERA App do vašeho telefonu. Aplikaci můžete stáhnout z obchodu Samsung Apps, Google Play Store nebo Apple App Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátu Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.
- Pokud nastavíte tuto funkci, bude nastavení zachováno i při přepnutí do režimu snímání.
- Tato funkce nemusí být podporována ve všech režimech.

1 Ve fotoaparátu v režimu snímání stiskněte možnost [MENU].

2 Ve fotoaparátu vyberte možnost **AutoShare** → **Zapnuto**.

- Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte možnost **Další**.

3 V chytrém telefonu spusťte aplikaci Samsung SMART CAMERA App.

- U zařízení se systémem iOS zapněte před spuštěním této aplikace funkci Wi-Fi.
- Chcete-li v chytrém telefonu s aktivní funkcí NFC spustit aplikaci automaticky, zapněte funkci a umístěte chytrý telefon do blízkosti značky NFC (str. 21) na fotoaparátu.

4 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.

- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.

5 Ve fotoaparátu umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.

- Pokud již byl chytrý telefon připojen k fotoaparátu dříve, připojí se automaticky.
- Ikona, která zobrazuje stav připojení (📶) se zobrazí na obrazovce fotoaparátu.

6 Ve fotoaparátu zachyťte fotografii.

- Zachycený snímek se uloží ve fotoaparátu a poté bude přenesen do chytrého telefonu.

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 nebo tablety se systémem Android OS nebo iOS. Tyto funkce nemusí být podporovány u všech modelů. Před použitím této funkce aktualizujte firmware zařízení na nejnovější verzi. Pokud nepoužíváte nejnovější verzi firmwaru, nemusí tato funkce správně fungovat.
- Před použitím této funkce doporučujeme nainstalovat aplikaci Samsung SMART CAMERA App do vašeho telefonu. Aplikaci můžete stáhnout z obchodu Samsung Apps, Google Play Store nebo Apple App Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátu Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Vyberete-li soubory z chytrého telefonu, můžete současně zobrazit až 1 000 nedávno použitých souborů a odeslat až 1 000 souborů. Pokud vyberete soubory z fotoaparátu, můžete si tyto soubory zobrazit a maximální počet souborů, které můžete odeslat, se liší v závislosti na velikosti úložiště v chytrém telefonu.
- Používáte-li tuto funkci v zařízení se systémem iOS, může u něj dojít ke ztrátě připojení k síti Wi-Fi.

1 Na fotoaparátu otočte voličem režimů na Wi-Fi.

2 Ve fotoaparátu vyberte možnost .

- Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte možnost **Další**.

3 Ve fotoaparátu vyberte možnost odesílání.

- Pokud vyberete možnost **Vyberte soubory z chytrého telefonu.**, budete moci používat váš chytrý telefon k prohlížení a sdílení fotografií uložených ve fotoaparátu.
- Pokud vyberete možnost **Vyberte soubory z fotoaparátu**, budete moci soubory vybrat a odeslat z fotoaparátu.

4 V chytrém telefonu spusťte aplikaci Samsung SMART CAMERA App.

- U zařízení se systémem iOS zapněte před spuštěním této aplikace funkci Wi-Fi.
- Chcete-li v chytrém telefonu s aktivní funkcí NFC spustit aplikaci automaticky, zapněte funkci a umístěte chytrý telefon do blízkosti značky NFC (str. 21) na fotoaparátu.

5 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.

- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.

6 Ve fotoaparátu umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.

- Pokud již byl chytrý telefon připojen k fotoaparátu dříve, připojí se automaticky.
- Aplikaci v chytrém telefonu lze zavřít, pokud nebyly ve fotoaparátu provedeny žádné akce po dobu 30 sekund.

7 V chytrém telefonu nebo fotoaparátu vyberte soubory, které si přejete přenést z fotoaparátu.

8 V chytrém telefonu klepněte na tlačítko Kopírovat nebo ve fotoaparátu vyberte možnost **Send**.

- Fotoaparát odešle soubory.



Obrazovka se vypne, pokud ve fotoaparátu neprovedete žádné akce po dobu 30 sekund.

Použití chytrého telefonu jako dálkové samospouště

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu, který podporuje funkci Remote Viewfinder prostřednictvím sítě WLAN. U funkce Remote Viewfinder použijte jako dálkové uvolnění spouště chytrý telefon. Pořízený snímek se zobrazí na chytrém telefonu.



- Funkce Remote Viewfinder je podporována chytrými telefony nebo tablety se systémem Android nebo iOS. Tyto funkce nemusí být podporovány u všech modelů. Před použitím této funkce aktualizujte firmware zařízení na nejnovější verzi. Pokud nepoužíváte nejnovější verzi firmwaru, nemusí tato funkce správně fungovat.
- Před použitím této funkce doporučujeme nainstalovat aplikaci Samsung SMART CAMERA App do vašeho telefonu. Aplikaci můžete stáhnout z obchodu Samsung Apps, Google Play Store nebo Apple App Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátu Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.

- 1 Na fotoaparátu otočte voličem režimů na Wi-Fi.
- 2 Ve fotoaparátu vyberte možnost .
 - Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte možnost **Další**.
- 3 V chytrém telefonu spusťte aplikaci Samsung SMART CAMERA App.
 - U zařízení se systémem iOS zapněte před spuštěním této aplikace funkci Wi-Fi.
 - Chcete-li v chytrém telefonu s aktivní funkcí NFC spustit aplikaci automaticky, zapněte funkci a umístěte chytrý telefon do blízkosti značky NFC (str. 21) na fotoaparátu.
- 4 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.
 - Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.
- 5 Ve fotoaparátu umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.
 - Pokud již byl chytrý telefon připojen k fotoaparátu dříve, připojí se automaticky.
- 6 Na chytrém telefonu nastavte následující možnosti snímání.
 - Během používání této funkce nejsou k dispozici některá tlačítka fotoaparátu.
 - Pomocí chytrého telefonu můžete ovládat fotoaparát pomocí dotykové obrazovky.
 - Režim Remote Viewfinder podporuje pouze velikost snímku 10M a 3M.

7 V chytrém telefonu proveďte zaostření klepnutím a podržením možnosti .

- Ostření je automaticky nastaveno na **Vícebodové ostření**.

8 Snímek pořídíte uvolněním tlačítka .



- Pokud používáte tuto funkci, ideální vzdálenost mezi fotoaparátem a chytrým telefonem se může lišit v závislosti na podmínkách okolí.
- Používáte-li tuto funkci, musí se chytrý telefon nacházet ve vzdálenosti maximálně 7 metrů (23 stop).
- Po uvolnění tlačítka  zabere zachycení fotografie nějaký čas.
- Funkce Remote Viewfinder se deaktivuje při:
 - vypnutí fotoaparátu nebo chytrého telefonu
 - selhání připojení k síti WLAN
 - Slabém nebo nestabilním Wi-Fi připojení
 - pokud neprovedete s aktivním připojením žádné akce po dobu přibližně 3 minut
- Obrazovka se vypne, pokud ve fotoaparátu neprovedete žádné akce po dobu 30 sekund.

Odesílání fotografií a videí přes e-mail

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

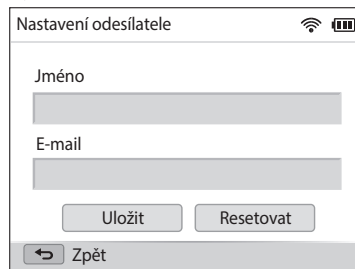
Změna e-mailových nastavení

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. 96)

Ukládání informací

- 1 Otočte voličem režimů na Wi-Fi.
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Připojení k síti WLAN. (str. 93)
- 4 Stiskněte [MENU].
- 5 Vyberte **Nastavení odesílatele**.

- 6 Vyberte pole **Jméno** napište své jméno a pak vyberte možnost **Hotovo**.



- 7 Vyberte políčko **E-mail**, napište e-mailovou adresu a poté zvolte **Hotovo**.
- 8 Pro uložení změn se klepněte na možnost **Uložit**.
 - Informace vymažete výběrem **Resetovat**.

Nastavení e-mailového hesla

- 1 Otočte voličem režimů na Wi-Fi.
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Připojení k síti WLAN. (str. 93)
- 4 Stiskněte **[MENU]**.
- 5 Vyberte **Nastavení hesla** → **Zapnuto**.
 - Deaktivaci hesla provedete výběrem **Vypnuto**.
- 6 Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, vyberte možnost **OK**.
- 7 Zadejte čtyřčíselné heslo.
- 8 Zadejte heslo znovu.
- 9 Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, vyberte možnost **OK**.



Pokud heslo ztratíte, můžete je obnovit výběrem možnosti **Reset** na obrazovce pro nastavení hesla. Když informace obnovíte, dříve uložené informace uživatelských nastavení, e-mailová adresa a seznam posledních naposledy odeslaných zpráv budou odstraněny.

Změna e-mailového hesla

- 1 Otočte voličem režimů na Wi-Fi.
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Připojení k síti WLAN. (str. 93)
- 4 Stiskněte **[MENU]**.
- 5 Vyberte **Změna hesla**.
- 6 Zadejte současné čtyřčíselné heslo.
- 7 Zadejte nové čtyřčíselné heslo.
- 8 Zadejte heslo znovu.
- 9 Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, vyberte možnost **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. 96)

- 1 Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Připojení k síti WLAN. (str. 93)
- 4 Vyberte pole **Odesílatel** napište vaši e-mailovou adresu a pak vyberte možnost **Hotovo**.
 - Pokud jste již dříve ukládali údaje, vloží se automaticky. (str. 102)
 - Adresu ze seznamu předchozích odesílatelů použijete výběrem možnosti ▼ → adresa.
- 5 Vyberte políčko **Příjemce**, napište e-mailovou adresu, poté vyberte **Hotovo**.
 - Adresu ze seznamu předchozích příjemců použijete výběrem možnosti ▼ → adresa.
 - Chcete-li přidat další příjemce, vyberte možnost +. Lze zadat až 30 příjemců.
 - Chcete-li odstranit adresu ze seznamu, vyberte možnost ✕.
- 6 Vyberte **Další**.

- 7 Přejedte na soubory určené k odeslání, poté stiskněte **[OK]**.
 - Můžete vybrat až 20 souborů. Celková velikost nesmí přesáhnout 7 MB.
- 8 Vyberte **Next**.
- 9 Vyberte pole **Poznámka**, napište komentář a pak vyberte možnost **Hotovo**.
- 10 Vyberte **Odeslat**.
 - Fotoaparát e-mail odešle.



- 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.
- E-mail nelze odeslat, pokud celková velikost souboru přesahuje 7 MB. Maximální rozlišení fotografií, které lze odeslat, činí 2M. Maximální rozlišení videí, které lze odeslat, činí 240 480. Pokud je rozlišení vybraného snímku vyšší než 2M, bude automaticky přeformátován, aby se rozlišení snížilo.
- Pokud je zpráva 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 možné odeslat v režimu Přehrávání stisknutím **[MENU]**, poté volbou **Sdílet (Wi-Fi)** → **E-mail**.

Používání služeb sdílení snímků a videí

Nahrajte vaše fotografie nebo videa do služeb sdílení souborů. Dostupné služby sdílení se zobrazí ve fotoaparátu. Pokud si přejete nahrát soubory do služeb sdílení, musíte tuto službu navštívit a zaregistrovat se ještě před připojením fotoaparátu.

Přístup ke službě sdílení

- 1 Otočte voličem režimů na Wi-Fi.
- 2 Vyberte možnost .
- 3 Vyberte službu sdílení.
 - Pokud se zobrazí zpráva, která vás vyzve k vytvoření účtu, vyberte možnost **OK**.
- 4 Připojení k síti WLAN. (str. 93)
- 5 Zadejte vaše ID a heslo a přihlaste se.
 - Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 96)
 - Výběr ID ze seznamu provedete volbou možnosti ▼ → ID.
 - Pokud jste se ke službě sdílení již přihlašovali, přihlášení se provede automaticky.



Abyste mohli využívat tuto funkci, musíte mít založený ve službě pro sdílení existující účet.

Nahrání snímků či videa

- 1 Otevření služby sdílení pomocí fotoaparátu.
- 2 Vyberte soubory, které chcete nahrát.
 - Můžete vybrat až 20 souborů. Celková velikost nesmí přesáhnout 10 MB. (U některých služeb sdílení se může celková velikost nebo počet souborů lišit.)
- 3 Vyberte **Upload**.
 - Fotoaparát nahraje fotografie nebo videa.
 - U některých služeb sdílení můžete zadat komentáře výběrem pole poznámka. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 96)



- Pro službu Facebook můžete nastavit složku pro nahrávání stisknutím tlačítka **[MENU]**, a pak výběrem možnosti **Nahrát složku (Facebook)** na obrazovce seznamu služeb sdílení.
- Soubory nelze nahrávat, pokud jsou větší, než maximální povolená velikost. Maximální rozlišení fotografií, které lze nahrát, činí 2M. Maximální rozlišení videí, které lze nahrát, činí ²⁴⁰_{MPX}. Pokud je rozlišení vybraného snímku vyšší než 2M, bude automaticky přeformátován, aby se rozlišení snížilo. (U některých služeb sdílení se může lišit maximální rozlišení fotografií.)
- Způsob nahrávání fotografií a videí se liší podle zvolené služby sdílení.
- Pokud je přístup ke službě 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 také nahrát na webové stránky pro sdílení souborů v režimu Přehrávání stisknutím **[MENU]**, poté výběrem **Sdílet (Wi-Fi)** → požadovaná webová stránka.
- Do některých služeb sdílení nelze videa nahrát.

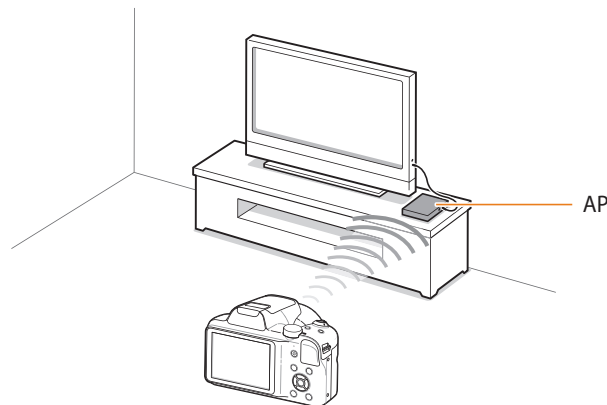
Používání funkce Samsung Link k odesílání souborů

Soubory si můžete prohlížet v zařízení Samsung Link připojeném ke stejnému přístupovému bodu.

Zobrazení fotografií nebo videí v zařízeních, která podporují funkci Samsung Link

- 1 Otočte voličem režimů na Wi-Fi.
- 2 Vyberte možnost  → **Blízká zařízení**.
 - 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. 93)
 - Stisknutím tlačítka **[MENU]** a pak výběrem možnosti **Ovládání přístupu DLNA** na obrazovce můžete nastavit povolení připojení pouze vybraných zařízení nebo všech zařízení.
 - Seznam sdílení byl vytvořen. Počkejte dokud další zařízení nenaleznou váš fotoaparát.
- 3 Připojte zařízení s funkcí Samsung Link k síti a pak funkci Samsung Link zapněte.
 - Více informací naleznete v uživatelské příručce k vašemu zařízení.
- 4 Ve fotoaparátu umožněte zařízení Samsung Link připojení k fotoaparátu.
- 5 V zařízení Samsung Link vyberte fotoaparát, který chcete připojit.

- 6 V zařízení Samsung Link procházejte sdílené fotografie nebo videa.
 - Více informací k vyhledání fotoaparátu a prohlížení snímků a videí na zařízení Samsung Link naleznete v návodu k zařízení.
 - Plynulé přehrávání videí může být problematické, a to v závislosti na typu zařízení Samsung Link nebo podmínek sítě. Pokud k tomu dojde, znovu video zaznamenejte ve formátu **VGA** (640 X 480) nebo nižší kvalitě a znovu ho přehrajte. Pokud se videa na zařízení s bezdrátovým připojením nepřehrávají plynule, zkuste připojit fotoaparát k zařízení pomocí kabelu AV.



▲ Fotoaparát je připojen k televizoru, který podporuje funkci Samsung Link přes síť WLAN.



- Sdílet můžete až 1 000 nedávno použitých souborů.
- V zařízení Samsung Link lze prohlížet pouze fotografie a videa pořízená s tímto fotoaparátem.
- Rychlost bezdrátového připojení mezi fotoaparátem a zařízením Samsung Link se může lišit v závislosti na specifikacích přístupového bodu.
- Při připojení fotoaparátu ke dvěma zařízením Samsung Link může být přehrávání pomalé.
- Fotografie a videa budou sdíleny v originálních velikostech.
- Tuto funkci lze používat pouze se zařízeními, která podporují funkci Samsung Link.
- Sdílené snímky a videa nebudou uloženy v zařízení Samsung Link, lze je však uložit ve fotoaparátu v závislosti na specifikacích jednotlivých zařízení.
- Přenos fotografií a videí do zařízení Samsung Link 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 v zařízení Samsung Link (např. vyjmutím baterie), zařízení bude považovat fotoaparát stále za připojený.
- Pořadí fotografií nebo videí ve fotoaparátu se může lišit od pořadí v zařízení Samsung Link.
- Podle počtu sdílených snímků nebo videí může trvat načtení snímků a videí a dokončení procesu úvodního nastavení delší dobu.
- Pokud během prohlížení snímků v zařízení Samsung Link používáte neustále ovladač nebo provádíte v zařízení další operace, tato funkce nemusí pracovat správně.
- Pokud ve fotoaparátu změňte pořadí snímků nebo je setřídíte během prohlížení v zařízení Samsung Link, je nutné opakovat proces úvodního nastavení, aby se seznam snímků v zařízení aktualizoval.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Doporučujeme, abyste zařízení Samsung Link k přístupovému bodu připojili pomocí síťového kabelu. Minimalizuje se tak „zasekávání“ videa, ke kterému jinak může dojít při přenosu obsahu.
- Chcete-li zobrazit soubory v zařízení Samsung Link pomocí funkce **Blízká zařízení**, povolte v přístupovém bodě režim multicast.

Nastavení

Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.

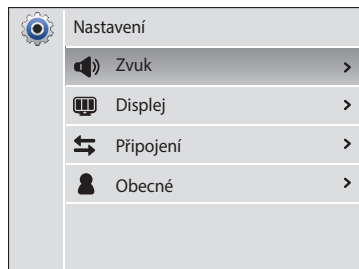
Nabídka Nastavení	110
Otevření nabídky nastavení	110
Zvuk	111
Displej	111
Připojení	112
Obecné	113

Nabídka Nastavení

Naučte se, jak konfigurovat nastavení fotoaparátu.

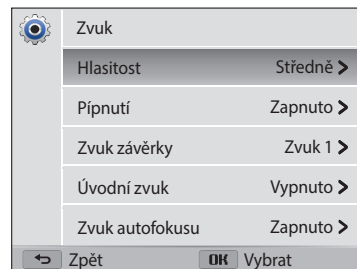
Otevření nabídky nastavení

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte nabídku.

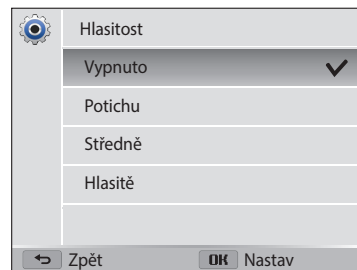


Ikony	Popis
	Zvuk: Nastavení různých zvuků fotoaparátu a jejich hlasitosti. (str. 111)
	Displej: Přizpůsobení nastavení zobrazení. (str. 111)
	Připojení: Nastavení možností připojení. (str. 112)
	Obecné: Změna systémových nastavení fotoaparátu, např. změna formátování paměti a výchozího názvu souboru. (str. 113)

3 Výběr položky.



4 Vyberte možnost.



5 Stisknutím [>] se vrátíte na předchozí obrazovku.

Zvuk

* Výchozí

Položka	Popis
Hlasitost	Nastavení hlasitosti pro všechny zvuky. (Vypnuto , Potichu , Středně* , Hlasitě)
Pípnutí	Vyberte zvuk, který fotoaparát vydává při stisknutí tlačítek nebo při přepínání režimů. (Vypnuto , Zapnuto*)
Zvuk závěrky	Vyberte zvuk při stisknutí spouště. (Vypnuto , Zvuk 1* , Zvuk 2 , Zvuk 3)
Úvodní zvuk	Vyberte zvuk při zapnutí fotoaparátu. (Vypnuto* , Let , Laserová show , Mrak)
Zvuk autofokusu	Vyberte zvuk při namáčknutí spouště. (Vypnuto , Zapnuto*)

Displej

* Výchozí

Položka	Popis
Úvodní obraz	Nastavte úvodní obrázek, který se objeví při zapnutí fotoaparátu. • Vypnuto*: Žádný úvodní obrázek. • Logo: Zobrazení výchozího snímku z vestavěné paměti. • Dle uživatele: Výběr obrázku uživatele z fotografií, které již máte v paměti.  Pokud vyberete jiný snímek Dle uživatele nebo resetujete fotoaparát, fotoaparát aktuální snímek smaže.
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)
Zobrazení nápovědy	Zobrazí stručný popis možnosti nebo nabídky. (Vypnuto , Zapnuto*)
Jas displeje	Nastavte jas displeje. (Automatický* , Tmavý , Normální , Jasný)  Normální je pevně nastaveno v režimu Přehrávání i v případě, že jste zvolili možnost Automatický .

* Výchozí

Položka	Popis
Rychlý náhled	Nastavení, zda má fotoaparát zobrazit náhled pořízeného snímku před návratem do režimu Snímání. (Vypnuto , Zapnuto *)  Tato funkce v některých režimech nepracuje.
Automatické vypínání displeje	Pokud neprovedete žádnou operaci během 30 sekund, fotoaparát se automaticky přepne do režimu Automatického vypnutí displeje. (Vypnuto *, Zapnuto)  V režimu Automatického vypnutí displeje obnovíte činnost fotoaparátu stisknutím jakéhokoliv tlačítka, kromě [⏻].

Připojení

* Výchozí

Položka	Popis
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.
i-Launcher	Nastaví automatického spuštění programu i-Launcher při připojení fotoaparátu k počítači. (Vypnuto , Zapnuto *)

Obecné

* Výchozí

Položka	Popis
Informace o síti	Zobrazte si Mac adresu a síťové certifikační číslo fotoaparátu.
Language	Volba jazyka textu displeje.
Časové pásmo	Nastavení časového pásma oblasti. Pokud cestujete do zahraničí, vyberte možnost Návštěva a pak vyberte odpovídající časové pásmo. (Domovská stránka* , 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	Nastavte formát času. (12hodinový , 24hodinový)  Výchozí typ času závisí na zvoleném jazyce.

* Výchozí

Položka	Popis
Číslo souboru	Určete způsob, jímž se pojmenovávají soubory. • Reset: Nastavuje číslování souborů tak, aby po vložení nové paměťové karty, naformátování nebo smazání všech souborů začínalo hodnotou 0001. • 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. • Číslo souboru se zvyšuje o hodnotu jedna, od SAM_0001 po SAM_9999 při každém zachycení snímku. • Číslo složky se zvyšuje o hodnotu jedna, od 100PHOTO po 999PHOTO při každém zaplnění složky. • Maximální počet souborů, které lze uložit do jedné složky, je 9 999. • 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
Tisk data	Nastavte, zda se bude při tisku tisknout i datum a čas pořízení snímku. (Vypnuto*, Datum, Datum a čas)  - Datum a čas se zobrazí v pravém dolním rohu snímku. - Některé modely tiskáren neumožňují tisk data a času. - Na fotografii se nezobrazí datum a čas, pokud: - vyberte režim 
Automatické vypnutí	Určete, zda se fotoaparát po určitém čase, kdy jej nepoužíváte, automaticky vypne. (Vypnuto, 1 min, 3 min*, 5 min, 10 min)  - Při výměně baterie se nastavení nezmění. - Pokud fotoaparát připojíte k počítači nebo k síti WLAN, případně pokud přehráváte prezentaci nebo videa, fotoaparát se automaticky sám nevypne.
DIRECT LINK (tlačítko Wi-Fi)	Stisknutím tlačítka [DIRECT LINK] spustíte přednastavenou funkci Wi-Fi. (AutoShare, MobileLink*, Remote Viewfinder, E-mail, SNS a Cloud, Samsung Link)

* Výchozí

Položka	Popis
Funkce NFC živě	Nastavte spuštění funkce Wi-Fi načtením značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC v režimu Snímání. (AutoShare , Remote Viewfinder*)
Kontrolka AF	Nastavte pomocné světlo při ostření, které se automaticky ve tmě vypne. (Vypnuto , Zapnuto*)
Formát	Naformátovat paměť. 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. Budou vynulovány datum a čas, jazyk a nastavení výstupu videa. (Ano , Ne*)
Licence Open source	Zobrazí informace o Open source licencích.

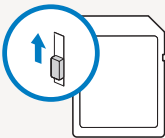
Přílohy

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

Chybová hlášení	116
Údržba fotoaparátu	117
Čištění fotoaparátu	117
Používání a ukládání fotoaparátu	118
Paměťové karty	120
Baterie	123
Upgrade firmwaru	127
Dříve, než se obrátíte na servis	128
Technické údaje fotoaparátu	131
Slovníček	135
Rejstřík	140

Chybová hlášení

Pokud se zobrazí následující hlášení, postupujte podle nich.

Hlášení	Navržené řešení
Nelze přečíst obsah souboru.	Smažte poškozený soubor nebo se obraťte na servis.
Chyba karty	• Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu ji vložte. • Zformátujte paměťovou kartu.
Karta zablokována	Na ochranu souborů před smazáním můžete kartu SD, SDHC nebo SDXC uzamknout. Pro fotografování kartu odblokujte. 
Karta není podporována.	Vložená paměťová karta není podporována fotoaparátem. Vložte paměťovou kartu SD, SDHC nebo SDXC.
Připojení se nezdařilo.	• Fotoaparát se nemůže připojit ke zvolenému přístupovému bodu. Vyberte jiný přístupový bod a zkuste to znovu. • Připojení k ostatním zařízením se nezdařilo. Zkuste se připojit znovu.
Zařízení není připojeno.	Síťové připojení bylo odpojeno v průběhu přenosu fotografií do podporovaných zařízení. Znovu vyberte podporované zařízení.

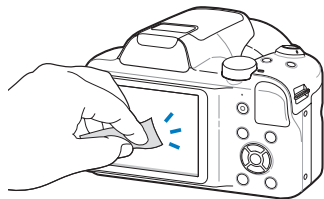
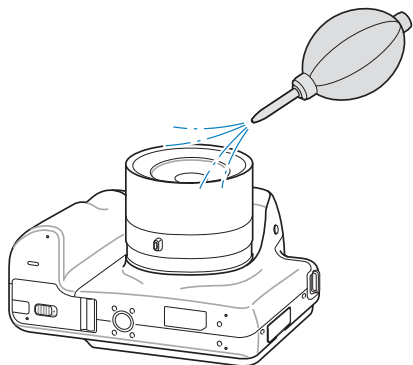
Hlášení	Navržené řešení
Chyba souboru	Smažte poškozený soubor nebo se obraťte na servis.
Systém souborů není podporován.	Fotoaparát nepodporuje souborový formát FAT vložené karty. Zformátujte ji znovu v tomto fotoaparátu.
Inicializace se nezdařila.	Vyhledávání zařízení s podporou funkce Samsung Link ve fotoaparátu se nezdařilo. Zapněte zařízení v síti, která podporují funkci Samsung Link.
Slabá baterie	Vložte nabitý baterie nebo jej nabijte.
Paměť plná	Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou paměťovou kartu.
Žádné snímky	Pořídte snímky nebo vložte paměťovou kartu se snímky.
Nesprávné heslo	Heslo pro přenos souborů do jiného fotoaparátu je nesprávné. Zadejte znovu správné heslo.
Přenos se nezdařil.	• Fotoaparát neodeslal zasláné e-maily nebo soubory do jiných zařízení. Opakujte odeslání. • Zkontrolujte síťové připojení a zkuste to znovu.
DCF Full Error	Názvy souborů neodpovídají normě DCF. Přeneste soubory z paměťové karty do počítače a zformátujte kartu. Pak otevřete menu Nastavení a vyberte možnost Obecné → Číslo souboru → Resetovat . (str. 113)

Údržba fotoaparátu

Čištění fotoaparátu

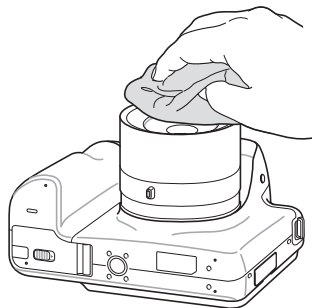
Objektiv a displej fotoaparátu

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 čištění. 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, například v autě v letním období.
- Fotoaparát a displej chraňte před pády, nárazy, hrubým zacházením a silnými otřesy, hrozí vážné poškození.
- Neukládejte fotoaparát do míst prašných, vlhkých, znečištěných 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 naftalinové 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 mokřýma rukama. Ovládání fotoaparátu mokřýma 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.
- Nepoužívané baterie se samovolně vybíjejí a po delší době musí být před použitím nabity.
- Pokud byla baterie vyjmuta z fotoaparátu delší dobu, lze aktuální datum a čas nastavit po opětovném zapnutí fotoaparátu.

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

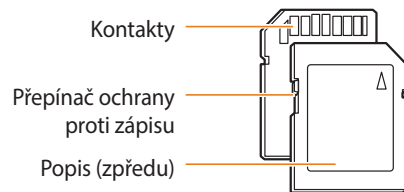
- Fotoaparát nenoste za poutko. Můžete se zranit Vy nebo jiné osoby nebo může dojít k poškození fotoaparátu.
- Fotoaparát nenatírejte barvou, může slepit pohyblivé díly a způsobit nesprávnou funkci.
- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte ho.
- Fotoaparát obsahuje jemné součástky. Předcházejte nárazům fotoaparátu.

- Pokud přístroj nepoužíváte, chraňte displej před vnějšími silami uložením fotoaparátu do obalu. Fotoaparát chraňte před pískem, ostrými nástroji nebo mincemi, aby nedošlo k poškození.
- Fotoaparát nepoužívejte, pokud je obrazovka prasklá nebo poškozená. Prasklé sklo nebo akrylový materiál může způsobit poranění rukou a tváře. Fotoaparát nechte opravit v servisním centru společnosti Samsung.
- Fotoaparát, baterie, nabíječky nebo příslušenství nikdy nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a ohřívače. Teplo může deformovat nebo přehřát tato zařízení, což může způsobit požár nebo výbuch.
- Objektívem nemiřte proti slunci, může dojít ke ztrátě citlivosti snímače na barvy nebo jeho zničení.
- Chraňte objektiv před otisky prstů a poškrábáním. Objektiv čistěte měkkým, čistým hadříkem, který nezanechává vlákna.
- Při nárazu nebo v případě pádu se fotoaparát může 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 mírnějších 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.

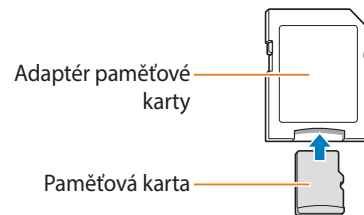
Paměťové karty

Podporované paměťové karty

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



Na kartách SD, SDHC nebo SDXC můžete chránit soubory proti smazání přepínačem. Přepnutím dolů jsou soubory chráněny, nahoru odblokovány. Při pořizování fotografií nebo videí kartu odemkněte.



Chcete-li s tímto produktem, počítačem nebo čtečkou paměťových karet používat paměťové karty, vložte kartu do adaptéru.

Kapacita karty

Počet souborů na kartě závisí na podmínkách a obsahu souborů. Následující počty platí pro SD kartu o kapacitě 2 GB:

Snímek

Velikost	Velmi jemná	Jemná	Normální
 16M	325	488	673
 14MP	264	525	697
 12M	407	610	813
 10M	360	723	943
 8M	592	849	1 146
 5M	673	1 139	1 463
 3M	957	1 619	1 928
 2M	1 382	2 263	2 740
 1M	2 645	3 147	3 682

Video

Velikost	30 sn./s
HD 1280 X 720	Přibl. 15' 45"
VGA 640 X 480	Přibl. 30' 45"
QVGA 320 X 240	Přibl. 90' 06"
 Ke sdílení	Přibl. 90' 06"

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

Upozornění při používání paměťových karet

- Nevystavujte paměťové karty velmi vysokým nebo nízkým teplotám (pod 0 °C nebo nad 40 °C). 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.
- Před vložením nebo vyjmutím 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, otřete ji před vložením do fotoaparátu 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 nepředstavuje závadu.



Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Baterie

Používejte pouze baterie schválené společností Samsung.

Údaje o baterii

Technické údaje	Popis
Model	SLB-10A
Typ	Lithium-iontový baterie
Kapacita článků	1030 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 nabitě baterii)
Snímky	Přibližně 100 min / Přibližně 200 snímků	Kapacita baterie byla měřena za následujících podmínek: v režimu Program, v tmavém prostředí s rozlišením  , v nastavení Jemné kvality, OIS zapnuto.
		1. Nastavte možnost Blesk na hodnotu Vyrovňavací, vytvořte jeden snímek a proveďte přiblížení nebo oddálení. 2. Nastavte možnost Blesk na hodnotu Vypnout, vytvořte jeden snímek a proveďte přiblížení nebo oddálení. 3. Proveďte krok 1 a 2, mezi každým krokem vyčkejte 30 sekund. Tento postup opakujte po dobu 5 minut, poté vypněte na 1 minutu fotoaparát. 4. Opakování kroků 1 až 3.
Videa	Přibližně 70 min	Záznam videí v rozlišení HD a s počtem snímků 30 FPS.

- Obrázky výše jsou založeny na testovacích normách CIPA. Výsledky se mohou lišit v závislosti na skutečném 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 vysokým nebo nízkým teplotám (pod 0 °C nebo nad 40 °C). 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.
- Teploty nižší než 0 °C mohou ovlivnit výkon baterie a zkrátit její životnost.
- Kapacita baterie se při nízkých teplotách může snížit, ale navrátí se do původního stavu při mírnějších teplotách.
- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterie. Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát. Skladování fotoaparátu po delší období s vloženou baterií způsobuje vybíjení akumulátoru. Zcela vybitý akumulátor nemusí být možné nabít.
- Pokud fotoaparát nepoužíváte delší dobu (3 měsíce nebo déle), kontrolujte akumulátor a pravidelně ho dobíjejte. Pokud necháte akumulátor nepřetržitě vybíjet, jeho kapacita a životnost se může snížit, což může vést k selhání, požáru nebo výbuchu.

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 stavu nesvítí, ujistěte se, že byla baterie správně vložena.
- Pokud se právě fotoaparát nabíjí, baterie nemusí být zcela nabitá. Před nabíjením fotoaparát vypněte.
- Fotoaparát nepoužívejte během nabíjení baterie. Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Síťový přívod netahejte za kabel, hrozí úraz elektrickým proudem.
- Před zapnutím fotoaparátu nechte baterii nabíjet alespoň 10 minut.
- Pokud je baterie fotoaparátu vybitá během připojení k externímu zdroji napájení, funkce náročné na spotřebu energie způsobí vypnutí fotoaparátu. 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 vybijí baterii rychleji. Baterii nabíjejte tak dlouho, dokud nezhasne červená kontrolka stavu.
- Pokud se kontrolka nerozsvítí, odpojte a připojte kabel, případně vyjměte a opět vložte baterii.
- 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 standardní výstupní výkon (5 V, 500 mA)

Správné zacházení a likvidace baterií a nabíječek

- 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 následovně:

- 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 baterie 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 neoponechávejte 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 60 °C nebo vyšším.
- Nevystavujte baterie kapalinám a vlhkosti.
- Nevystavujte baterie zdrojům nadměrného tepla, 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 akumulátoru hrozí požár či výbuch.

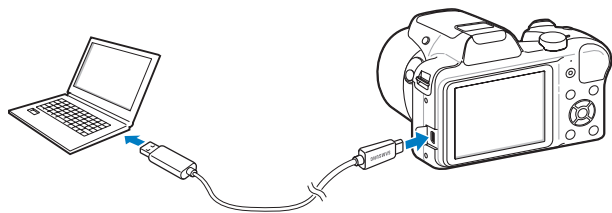
Upgrade firmwaru

Aplikace i-Launcher umožňuje provést upgrade firmwaru vašeho fotoaparátu.

- 1 Otočte voličem režimů do polohy .
- 2 Vyberte možnost **Připojení** → **i-Launcher** → **Zapnuto**.
- 3 Vypněte fotoaparát.
- 4 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.



- 5 Zapněte fotoaparát.

- 6 Nainstalujte na počítači aplikaci i-Launcher.

OS	Postup instalace
Windows	Po zobrazení okna s výzvou k nainstalování aplikace i-Launcher vyberte možnost Ano. • Pokud se zobrazí výzva ke spuštění souboru iLinker.exe, spusťte jej. • Pokud se nezobrazí okno s výzvou, klikněte na položku Počítač → i-Launcher → iLinker.exe. • Po připojení fotoaparátu k počítači pomocí nainstalovaného programu i-Launcher se program spustí automaticky.
Mac	Klikněte na položku Zařízení → i-Launcher → Mac → iLinker .

- 7 Upgradujte firmware na poslední verzi podle pokynů na obrazovce.

- Na obrazovce aplikace i-Launcher vyberte položku **Nástroj pro upgrade firmwaru**.



- Před upgradováním firmwaru se ujistěte, že je počítač připojen k síti.
- Nevypínejte fotoaparát, dokud nebude upgrade firmwaru dokončen.

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. 25) • Nabijte baterie.
Napájení se náhle vypnulo	• Nabijte baterie. • Fotoaparát může být v režimu Automatické vypnutí. (str. 114) • Fotoaparát se vypnul po pádu, aby zabránil poškození paměťové karty. Zapněte znovu fotoaparát.
Baterie se rychle vybíjí	• Baterie se vybíjí rychleji při nízkých teplotách (pod 0 °C). Udržujte baterii v teple, např. v kapse. • Používání 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. • Paměťová karta je vadná. Vložte jinou kartu. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Nabijte baterie. • Ujistěte se, že je vložen baterie správně.
Fotoaparát se zasekává	Vyjměte baterii a znovu vložte.
Fotoaparát se zahřívá	Při použití se fotoaparát může zahřívát. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
Blesk nepracuje	• Blesk může být nastaven na hodnotu Vypnout. (str. 58) • 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	Nastavte datum a čas v nabídce nastavení zobrazení. (str. 113)
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. Další podrobnosti naleznete v části „Upozornění při používání paměťových karet“. (str. 122)

Situace	Navržené řešení
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.
Snímek je neostrý	• Ujistěte se, zda je zvolený typ ostření vhodný pro snímky zblízka. (str. 60) • Ujistěte se, že je objektiv čistý. Pokud není, očistěte jej. (str. 117) • Ujistěte se, že je objekt v dosahu blesku. (str. 132)
Barvy snímku neodpovídají skutečné scéně	Nesprávné vyvážení bílé vede k nerealistickým barvám. Zvolte správné vyvážení bílé podle osvětlení. (str. 69)
Fotografie je příliš jasná nebo tmavá	Fotografie je přexponovaná nebo podexponovaná. • Vypněte nebo zapněte blesk. (str. 58) • Nastavte citlivost ISO. (str. 59) • Nastavte expozici. (str. 67)

Situace	Navržené řešení
Snímky se nezobrazují na televizoru	• Ujistěte se, že je fotoaparát správně připojen k televizoru pomocí kabelu A/V. • Ujistěte se, že karta obsahuje snímky.
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.
Program i-Launcher nefunguje správně.	• Program i-Launcher ukončete a znovu ho spusťte. • Ujistěte se, že je položka i-Launcher nastavena na hodnotu Zapnuto v menu Nastavení. (str. 112) • Program se nemusí spustit automaticky, záleží na technických podmínkách počítače a dalších okolnostech. V takovém případě klepněte v počítači na možnost Start → Všechny programy → Samsung → iLauncher → Samsung iLauncher. (V systému Windows 8 klepněte na možnost Start → Všechny programy → Samsung i-Launcher.)

Situace	Navržené řešení
Váš televizor nebo počítač nedokáže zobrazit fotografie a videa uložená na paměťové kartě SDXC.	Paměťové karty SDXC používají systém souborů exFAT. Před připojením fotoaparátu k zařízení se ujistěte, že je externí zařízení kompatibilní se systémem souborů exFAT.
Počítač nerozpoznal paměťovou kartu SDXC.	Paměťové karty SDXC používají systém souborů exFAT. Chcete-li používat paměťové karty SDXC v počítači se systémem Windows XP, stáhněte si a aktualizujte ovladač systému souborů exFAT z webové stránky společnosti Microsoft.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	1/2,3" (cca 7,73 mm) CCD
Efektivní počet bodů	Přibližně 16,20 megapixelů
Celkový počet	Přibližně 16,50 megapixelů
Objektiv	
Ohnisková vzdálenost	Objektiv Samsung s 35násobným přiblížením f = 4,5–157,5 mm (ekvivalent 35mm kinofilmu: 25–875 mm)
Světelnost F	F3,0 (W)–F5,9 (T)
Digitální transfokátor	• Režim statického snímku: 1,0–35,0X(Optický)/1,0–2,0X(Digitální) • Režim Přehrávání: 1,0–14,4X (v závislosti na velikosti snímku) • Intelli zoom: 2,0X
Displej	
Typ	TFT LCD
Funkce	3,0" (75,0 mm) 460K
Ostření	
Typ	Automatické ostření TTL (Ostření na střed, Vícebodové ostření, Výběrové ostření, Ostření se sledováním, Ostření s rozpozn. tváře)

Dosah		Širokoúhlý (W)	Tele (T)
	Automatické	80 cm–nekonečno	150 cm–nekonečno
	Makro	10–80 cm	150–350 cm
	Auto makro	1 cm–nekonečno	150 cm–nekonečno
	Supermakro	1 cm	–
Expoziční doba			
• Automaticky: 1/8–1/2 000 s • Program: 1–1/2 000 s • Noc: 8–1/2 000 s			
Expozice			
Řízení	Program AE		
Měření	Vícebodové, Bodové, Středově vyváž., Rozpoznávání tváře		
Dosah měření	EV 1–17 (širokoúhlý, ISO automatický), EV 3–17 (teleskopický, ISO automatický)		
Kompenzace	±2EV (krok 1/3 EV)		
ISO ekvivalentní	Automatický, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200 (3M)		

Blesk		Snímání	
Režim	Vypnout, Automatický, Červené oči, Vyrovnávací, Pomalá synchronizace, Redukce červených očí	Snímky	- Režimy: Smart Auto (Portrét, Noční portrét, Noc, Portrét s protisvětlem, Protisvětlo, Krajina, Bílá, Makro, Makro text, Stativ, Akce, Makro barva, Přírodní zelená, Modrá obloha, Západ Slunce, Nedostatek světla, Bodové světlo, Bodové světlo makro, Bodové světlo portrét), Program, Inteligentní (Překrásná tvář, Zastavená akce, Západ Slunce, Krajina, Silueta, Ohňostroj, Noc, Makro, Světelná stopa), Panorama, Magický plus (Filtr fotografií) - Dávkové: Samostatné, Sekvenční, AEB, Velice vysoká rychlost - Samospoušť: Vypnuta, 10 s, 2 s, Dvojitá
Dosah	- Širokoúhlý: 0,8–6 m (automatické ISO) - Teleskopický: 1,5–3 m (automatické ISO)		
Doba nabíjení	Přibližně 5 s		
Omezení otřesů			
DUAL IS [OIS (Optická stabilizace obrazu) + DIS (Digitální stabilizace obrazu)]			
Efekty			
Režim Snímání	- Filtr fotografií (Inteligentní filtr): Miniatura, Vinětace, Rybí oko, Klasický, Retro, Křížový filtr - Nastavení obrazu: Ostrost, Kontrast, Sytost	Videa	- Režimy: Video, Magický plus (Filtr videí) - Formát: MP4 (H.264) (Max. doba záznamu: 20 min.) - Velikost: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, Síť 240 - Frekvence snímání: 30 fps - Zvuk: Zapnuto, Vypnuto, Ztišit během transfokace
Režim pořizování videa	Filtr videí: Miniatura, Vinětace, Rybí oko, Klasický, Retro, Paletový efekt 1, Paletový efekt 2, Paletový efekt 3, Paletový efekt 4		
Vyvážení bílé			
Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem, Zářivka typu h, Zářivka typu l, Žárovka, Vlastní nastavení, Teplota barev			
Tisk data			
Datum a čas, Datum, Vypnuto			

Přehrávání	
Snímky	- Typ: Jeden snímek, Miniatury, Presentace s hudbou a efekty, Videoklip - Upravit: Změnit velikost, Otočit, Inteligentní filtr, Ořezání - Efekt: Nastavení obrazu (Jas, Kontrast, Sytost, ACB, Retuš tváře, Redukce červených očí), Inteligentní filtr (Normální, Miniatura, Vinětace, Rybí oko, Klasický, Retro, Křížový filtr)
Videa	Editace videa: Zachycení statického snímku, Oříznutí podle času
Ukládání	
Média	Externí paměť (volitelná): SD karta (2 GB zaručeny), SDHC karta (až 32 GB zaručeno), SDXC karta (až 64 GB zaručeno) - Doporučena karta třídy 6 a vyšší
Souborový formát	- Statický snímek: JPEG (DCF), EXIF 2.3 - Videoklip: MP4 (Video: MPEG4, AVC/H.264, Zvuk: AAC)

Velikost obrazu	Ikony	Velikost
		4608 X 3456
		4608 X 3072
		4608 X 2592
		3648 X 2736
		2832 X 2832
		2592 X 1944
		1984 X 1488
		1920 X 1080
		1024 X 768
Bezdrátová síť		
MobileLink, Remote Viewfinder, SNS a Cloud, E-mail, Upozornění na upgrade softwaru, Samsung Link, AutoShare		
NFC		
Ano		

Rozhraní

Digitální výstup	USB 2.0
Vstup/výstup zvuku	Vnitřní reproduktor (Mono), mikrofon (Mono)
Výstup obrazu	A/V: NTSC, PAL (volitelné)
Napájecí zásuvka DC	5,0 V
Napájecí zdroj	
Akumulátorová baterie	Lithium-iontová baterie (SLB-10A, 1030 mAh)
Typ konektoru	Mikro USB (5 pinů)
Provedení zdroje se může lišit podle oblasti zakoupení.	

Rozměry (Š X V X H)

124,5 X 86,5 X 92,0 mm

Hmotnost

464 g (bez baterie a paměťové karty)

Provozní teplota

0–40 °C

Provozní vlhkost

5–85 %

Software

i-Launcher

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

ACB (Automatické vyvážení kontrastu)

Tato funkce automaticky zlepší kontrast obrazu, pokud je objekt příliš osvětlený nebo pokud je ve scéně velký kontrast mezi objektem a pozadím.

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.

DIS (digitální stabilizace obrazu)

Tato funkce omezuje v reálném čase otřesy a vibrace v průběhu pořizování snímků. Zde může docházet k jistému zhoršení obrazu oproti optické stabilizaci obrazu.

Hodnota expozice (EV)

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

EV kompenzace

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 Japan Electronics a Information Technology Industries Association (JEITA).

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, počet pixelů na výšku. Vysoké body vlevo (příliš tmavý) a vpravo (příliš světlý) na histogramu označují, že snímek má nesprávnou expozici.

H.264/MPEG-4

Video formát s vysokou kompresí přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T a vyvinutý týmem Joint Video Team (JVT). Tento kodek je schopen poskytovat dobrou kvalitu videa s nízkými datovými toky.

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.

LCD (Displej z tekutých krystalů)

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 expozici.

MJPEG (Motion JPEG)

Formát videa, který je komprimován jako JPEG obraz.

NFC (komunikace pomocí blízkých polí)

Funkce NFC představuje sadu norem pro rádiovou komunikaci na velmi krátkou vzdálenost. Zařízení s aktivní funkcí NFC můžete používat k aktivaci funkcí nebo výměně dat s jinými zařízeními.

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.

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.

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.



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



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 úroveň 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.

A

Automatické vypnutí displeje 112

Automatické vyvážení kontrastu (ACB)

Režim přehrávání 85

Režim Snímání 68

Autoportrét 64

AutoShare 98

B

Baterie

Nabíjení 26

Pozor 124

Vkládání 25

Bezdrátová síť 93

Blesk

Auto 58

Červené oči 58

Pomalá synchronizace 58

Redukce červených očí 59

Vypnuto 58

Vyrovňovací 58

C

Citlivost ISO 59

Č

Červené oči

Režim přehrávání 86

Režim Snímání 57

Čištění

Displej 117

Objektiv 117

Tělo fotoaparátu 117

D

Detekce mrknutí 65

Digitální transfokátor 38

E

E-mail 102

Expozice 67

F

Formátování 114

Ch

Chybová hlášení 116

I

Ikony

Režim přehrávání 75

Režim Snímání 29

i-Launcher 127

Inteligentní filtr

Režim přehrávání 84

Režim Snímání fotografií 50

Režim záznamu videa 51

Inteligentní režim 47

Intelli zoom 39

J

Jas

Režim přehrávání 85

Režim Snímání 67

Jas displeje 112

Jazyková nastavení 113

K

Kontrast

Režim přehrávání 85

Režim Snímání 72

Kontrolka AF 114

Kontrolka autofokusu

Nastavení 114

umístění 21

Kvalita obrazu 55

L

Licence Open source 114

M

Makro

Auto makro 61

Makro 61

Super makro 61

Mazání souborů 78

Měření

Bodové 68

Středově vyváženo 68

Vícebodové 68

MobileLink 99

N

Nabíjení 26

Náhled 112

Náhledy 76

Namáčknutí spouště 41

Nastavení 113

Nastavení časového pásma 27, 113

Nastavení času 27

Nastavení data/času 113

Nastavení zvuku 36

NFC 97

O

Oblast ostření

Ostření na střed 61

Ostření se sledováním 61

Vícebodové ostření 61

Výběrové ostření 61

Odpojení fotoaparátu 89

Ochrana souborů 78

Optická stabilizace obrazu (OIS) 40

Ostrost 72

Otočení 83

P

Paměťová karta

- Pozor 122
- Vložení 25

Pořízení snímku z videa 87

Pořizování portrétů

- Autoportrét 64
- Červené oči 58
- Detekce mrknutí 65
- Redukce červených očí 59
- Rozpozn. tváře 64
- Úsměv 65

Prezentace 81

Překrásná tvář 47

Přenos souborů

- E-mail 102
- Mac 90
- Windows 89

Připojení k počítači

- Mac 90
- Windows 89

R

Rámeček automatické expozice (AEB) 71

Remote Viewfinder 100

Resetovat 114

Retuš tváří 86

Režim magický plus

- Filtr filmu 51
- Filtr snímku 50

Režim Panoráma 48

Režim Program 46

Režim přehrávání 75

Režim Série snímků

- Automatická série se změnou expozice (AEB) 71
- Sekvenční 71
- Velice vysoká rychlost 71

Režim Smart Auto 44

Režim videa 52

Rozbalení 20

Rozlišení

- Režim přehrávání 83
- Režim Snímání 54

Rozpozn. tváře 64

S

Samospoušť

- Kontrolka samospouště 21
- Režim Snímání 56

Samsung Link 107

Servisní středisko 128

Služby sdílení

- Nahrání snímků či videa 105
- Přístup 105

Stavová kontrolka 22

Sytost

- Režim přehrávání 85
- Režim Snímání 72

T

Technické údaje fotoaparátu 131

Tisk data 114

Tlačítko DIRECT LINK 21

Tlačítko Menu 23

Tlačítko přehrávání 23

Tlačítko spouště 21

Transfokátor

- Nastavení zvuku transfokátoru 73
- Používání transfokátoru 38
- Tlačítko transfokátoru 22

Typ zobrazení 35

U

Údržba fotoaparátu 117

Úprava fotografií 83

Úprava snímků

- ACB 85
- Červené oči 86
- Jas
 - Režim přehrávání 85
 - Režim Snímání 67

Kontrast

- Režim přehrávání 85
- Režim Snímání 72

Ostrost 72

Sytost

- Režim přehrávání 85
- Režim Snímání 72

Úprava videí

- Ořezání 87
- Záznam 87

Úsměv 65

Úvodní obraz 111

V

Video

- Režim přehrávání 82
- Režim Snímání 52

Video výstup 112

Vodící linka 111

Volitelné příslušenství 20

VYPÍNAČ 21

Vyvážení bílé 69

Z

Zásuvka A/V 21

Zásuvka USB 21

Závit stativu 22

Zobrazení souborů

- Kategorie 77
- Náhledy 76
- Panoramatické fotografie 80
- Prezentace 81
- TV 88

Zvětšení 79

Zvuk autofokusu 111



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