SAMSUNG

User Manual

SH100

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

Klepněte na téma

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

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví

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



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

Nerozebírejte, ani se nepokoušejte opravit fotoaparát.

Může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k poskození fotoaparátu.

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých nebo výbušných plynů či kapalin.

Může dojít k ohni nebo k výbuchu.

Nevkládejte hořlavé materiály do fotoaparátu, ani neskladujte hořlavé materiály v blízkosti fotoaparátu.

Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Nesahejte na přístroj mokrýma rukama.

Hrozí úraz elektrickým proudem.

Chraňte zrak objektu.

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

Přístroj udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat.

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

Nevystavujte fotoaparát přímému slunci ani vysokým teplotám po delší dobu.

Delší vystavení fotoaparátu slunečnímu světlu nebo vysokým teplotám vede k poškození vnitřních součástí fotoaparátu.

Fotoaparát ani nabíječku nepřekrývejte žádnými přikrývkami nebo oblečením.

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

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

Uposlechněte všech omezení použití fotoaparátu v určitých oblastech.

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

Předcházejte rušení kardiostimulátorů

Udržujte mezi fotoaparátem a kardiostimulátorem minimální vzdálenost 15 cm (6 palců), aby se předešlo případnému vzájemnému rušení, jedná se o doporučení výrobců a nezávislé výzkumné skupiny, Wireless Technology Research. Máte-li důvod se domnívat, že váš fotoaparát ruší kardiostimulátor nebo jiné lékařské zařízení, okamžitě fotoaparát vypněte a obraťte se na výrobce kardiostimulátoru nebo lékařského zařízení.

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

Pokud přístroj ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterii.

Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát.

Používejte pouze originální výrobcem doporučené Lithium-iontové akumulátorové baterie. Nepoškozujte ani nezahřívejte baterie.

Může dojít k požáru či k úrazu elektrickým proudem.

Používejte pouze baterie, nabíječky, kabely a příslušenství schválené společností Samsung.

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

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

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

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

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

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

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

Nepoužívejte sílu na jakékoli části fotoaparátu ani na fotoaparát nevyvíjejte tlak.
Fotoaparát se může poškodit.

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.

Před použitím vyzkoušejte, zda fotoaparát pracuje správně.

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

Kabel je nutné připojit zástrčkou s kontrolkou (▲) do fotoaparátu.

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

Zabraňte rušení ostatních elektronických přístrojů.

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

Fotoaparát používejte v normální poloze.

Nedotýkejte se vnitřní antény fotoaparátu.

Přenos dat a odpovědnost

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

Informace o autorských právech

- Microsoft Windows a logo Windows jsou registrovanými obchodními známkami Microsoft Corporation.
- Mac je registrovanou obchodní známkou společnosti Apple Corporation.
- microSD™, microSDHC™ jsou registrované obchodní známky SD Association.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi jsou registrované ochranné známky Wi-Fi Alliance.
- Ochranné známky a obchodní názvy použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.

- V rámci zlepšení výrobku mohou být parametry fotoaparátu nebo obsah tohoto návodu změněny bez předchozího upozornění.
- Doporučujeme fotoaparát používat v zemi, kde byl zakoupen.
- Nemáte oprávnění opětovně použít nebo rozšiřovat jakékoli části této příručky bez předchozího svolení.
- Informace k Open Source License naleznete v souboru „OpenSourceInfo.pdf" na přiloženém CD-ROM.

Uspořádání návodu k použití

Základní funkce 14

Zde naleznete popis fotoaparátu, ikon a základních funkcí snímání.

Rozšířené funkce 35

Zde se dozvíte, jak fotografovat s různými režimy a jak snímat videa nebo hlasové poznámky.

Možnosti snímání 52

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu Snímání.

Přehrávání/Úpravy 80

Zde se dozvíte více o přehrávání snímků, videí a hlasových poznámek a o úpravě snímků a videí. Naučíte se rovněž připojit fotoaparát k počítači, tiskárně a televizoru.

Bezdrátová síť 107

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

Nastavení 127

Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.

Přílohy 133

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

Ikony použité v návodu

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

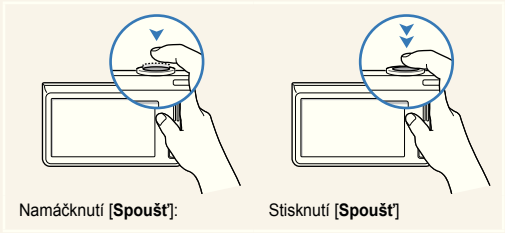
Zkratky použité v návodu

Zkratka	Definice
ACB	Auto Contrast Balance (Automatické vyvážení kontrastu)
AEB	Auto Exposure Bracket (Automatická série se změnou expozice)
AF	Auto Focus (Automatické ostření)
AP	Access Point (Přístupový bod)
DIS	Digital Image Stabilization (Digitální stabilizace obrazu)
DPOF	Digital Print Order Format
EV	Exposure Value (Hodnota expozice)
ISO	International Organization for Standardization (Organizace International Organization for Standardization)
WB	White Balance (Vyvážení bílé)

Výrazy použité v návodu

Použití tlačítka spouště

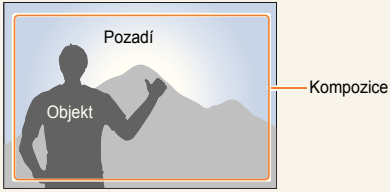
- Namáčknutí [**Spoušť**]: stiskněte spoušť do poloviny zdvihu
- Stisknutí [**Spoušť**]: stiskněte tlačítko spouště úplně dolů



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

Objekt, pozadí a kompozice

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



Expozice (jas)

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



Normální expozice



Přeexpozice (příliš světlé)

Časté otázky

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

	**Oči objektu se jeví červené.**	Je to způsobeno odrazem světla blesku od sítnice oka. • Nastavte blesk na **Červené oči** nebo **Redukce červených očí**. (str. 57) • Pokud byl již snímek pořízen, vyberte **Redukce červených očí** v nabídce úprav. (str. 97)
	**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.**	Může to být způsobeno pořizováním snímků za špatných světelných podmínek nebo nesprávným držením fotoaparátu. Abyste měli jistotu, že jsou objekty zaostřeny, použijte funkci DIS nebo namáčkněte [**Spoušť**]. (str. 33)
	**Snímky jsou neostré při nočním snímání.**	Fotoaparát se pokouší využít zbytků světla a expoziční doba se prodlužuje. To zvyšuje požadavky na stabilitu fotoaparátu a může vést k roztřesení snímku. • Vyberte režim Noční snímek. (str. 39) • Zapněte blesk. (str. 57) • 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. • V režimu Scéna vyberte efekt **Protisvětlo**. (str. 38) • Nastavte blesk na **Vyrovnávací**. (str. 57) • Nastavte expozici. (str. 68) • Nastavte automatické vyvážení kontrastu (**ACB**). (str. 69) • Nastavte měření na **Bodové**, pokud je světlý objekt ve středu rámečku. (str. 69)

Náhled



Pořizování snímků osob

- Režim Snímek s retuší ▶ 39
- Červené oči/Redukce červených očí (pro potlačení nebo opravu červených očí) ▶ 57
- Rozpozn. tváře ▶ 63



Pořizování snímků v noci nebo v šeru

- Režim Scéna > Západ Slunce, Svítání ▶ 38
- Režim Noční snímek ▶ 39
- Nastavení blesku ▶ 57
- Citlivost ISO (nastavení citlivosti ke světlu) ▶ 59



Pořizování snímků pohybu

- Sekvenční, Velice vysoká rychlost ▶ 72



Nastavení expozice (jasu)

- Citlivost ISO (nastavení citlivosti na světlo) ▶ 59
- EV (nastavení expozice) ▶ 68
- ACB (kompenzace jasu objektu proti světlému pozadí) ▶ 69
- Měření ▶ 69
- AEB (pořízení tří snímků stejné scény s různou expozicí) ▶ 72



Pořizování snímků textu, hmyzu nebo květin

- Režim Scéna > Text ▶ 38
- Režim Detail ▶ 38
- Makro ▶ 60



Použití různých efektů na snímky

- Režim Zvýraznění objektu ▶ 44
- Režim Snímání magickým rámem ▶ 45
- Režim Filtr fotografií ▶ 45
- Režim Vinětace ▶ 48
- Efekty Inteligentní filtr ▶ 73
- Nast.obr. (úprava Sytost, Ostrost nebo Kontrast) ▶ 76



Použití efektu na videa

- Režim Filtr videí ▶ 47
- Režim Vinětace ▶ 48
- Režim Snímek s paletovým efektem ▶ 49



Omezení otřesů fotoaparátu

- Digitální stabilizace obrazu (DIS) ▶ 32

- Zobrazení souborů podle kategorií ve Smart Album ▶ 84
- Prohlížení souborů ve 3D zobrazení ▶ 85
- Zobrazení souborů v náhledu ▶ 86
- Smazání souborů z paměťové karty ▶ 87
- Zobrazení prezentace snímků ▶ 89
- Prohlížení souborů na televizoru ▶ 98
- Připojení fotoaparátu k počítači ▶ 99
- Odeslání snímků e-mailem ▶ 111
- Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí ▶ 115
- Nastavení zvuku a hlasitosti ▶ 129
- Nastavení jasu displeje ▶ 130
- Nastavení jazyka displeje ▶ 131
- Nastavení data a času ▶ 131
- Dříve, než se obrátíte na servisní středisko ▶ 143

Obsah

Základní funkce 14
Rozbalení 15
Uspořádání fotoaparátu 16
Vložení baterie a paměťové karty 18
Nabíjení akumulátoru a zapnutí fotoaparátu 19
Nabíjení akumulátoru 19
Zapnutí fotoaparátu 19
Provedení úvodního nastavení 20
Použité ikony 22
Použití dotykové obrazovky 23
Nastavení dotykové obrazovky a zvuku 25
Nastavení typu displeje pro dotykovou obrazovku 25
Nastavení zvuku 25
Použití domácí obrazovky 26
Otevření domácí obrazovky 26
Ikony domácí obrazovky 26
Přeskupení ikon 28
Pořizování snímků 29
Transfokace 30
Omezení otřesů fotoaparátu (DIS) 32
Tipy pro pořízení lepších snímků 33

Rozšířené funkce 35
Použití režimů snímání 36
Použití režimu Smart Auto 36
Použití režimu Jednoduchý snímek 37
Použití režimu Scény 38
Použití režimu Detail 38
Použití režimu Noční snímek 39
Použití režimu Snímek s retuší 39
Použití režimu Program 40
Použití režimu Snímání videa 41
Použití režimu Inteligentní snímání videa 42
Použití režimů efektu 44
Použití režimu Zvýraznění portrétu 44
Použití režimu Snímání magickým rámem 45
Použití režimu Filtr snímku 45
Použití režimu Filtr filmu 47
Použití režimu Vinětace 48
Použití režimu Snímek s paletovým efektem 49
Záznam hlasových poznámek 50
Záznam hlasových poznámek 50
Přidání hlasové poznámky ke snímku 51

Možnosti snímání 52
Volba rozlišení a kvality 53
Volba rozlišení 53
Volba obrazové kvality 54
Použití samospouště 56
Snímání při špatném osvětlení 57
Potlačení červených očí 57
Použití blesku 57
Nastavení citlivosti ISO 59
Změna zaostření fotoaparátu 60
Použití makra 60
Použití inteligentního dotykového ostření 61
Fotografování dotykem 62
Nastavení oblasti ostření 62
Použití rozpoznání tváře 63
Rozpoznání tváří 63
Pořízení autoportrétu 64
Pořízení snímku úsměvu 64
Detekce zavřených očí (mrknutí) 65
Použití funkce Inteligentní rozpoznání tváře 65
Registrace tváří jako oblíbených (Moje hvězda) 66
Nastavení jasu a barev 68
Ruční nastavení expozice (EV) 68
Kompenzace protisvětla (ACB) 69
Změna možností měření 69
Volba světelného zdroje (vyvážení bílé) 70
Použití režimů série 72
Použití efektů/Úprava snímků 73
Použití efektů Inteligentního filtru 73
Nastavení fotografie 76
Nastavení zvuku transfokátoru 77
Dostupné možnosti snímání v režimu Snímání 78

Přehrávání/Úpravy 80
Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání 81
Spuštění režimu přehrávání 81
Zobrazení snímků 88
Přehrávání videa 90
Přehrávání hlasových poznámek 92
Úprava snímků 93
Změna rozlišení snímků 93
Otočení snímku 94
Použití funkce Inteligentní oříznutí 94
Použití efektů Inteligentního filtru 95
Nastavení fotografie 95
Vytvoření tiskové objednávky (DPOF) 97
Zobrazení souborů na televizoru 98
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows 99
Přenos souborů přes Intelli-studio 100
Přenos souborů po připojení fotoaparátu jako vnějšího disku 102
Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP) 103
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac 104
Tisk snímků s tiskárnou PictBridge 105

Bezdrátová síť 107
Připojení k WLAN a konfigurace sítě 108
Připojení k síti WLAN 108
Nastavení možností sítě 109
Ruční nastavení IP adresy 109
Tipy pro připojení k síti 110
Posílání snímků e-mailem 111
Změna e-mailových nastavení 111
Posílání snímků e-mailem 113
Zadávání textu 114
Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí 115
Přístup k webové stránce 115
Nahrání snímků či videa 115
Použití smart phone jako dálkové samospouště 116
Prohlížení fotografií a videí na televizorech vybavených funkcí AllShare. 118
Prohlížení fotografií a videí na televizoru I 118
Prohlížení fotografií a videí na televizoru II 120
Odesílání a příjem snímků či videa fotoaparátem 121
Odesílání snímků a videí do jiného fotoaparátu 121
Příjem snímků a videí z jiného fotoaparátu 121
Používání funkce Automatická záloha pro odesílání fotografií a videí 123
Instalace programu pro funkci Automatická záloha do počítače 123
Odesílání snímků a videí do počítače 123
Odesílání fotografií a videí na přehrávač disků Blue-ray . 124
O funkci buzení na síti LAN (WOL) 125

Nastavení 127
Nabídka Nastavení 128
Otevření nabídky nastavení 128
Zvuk 129
Displej 129
Konektivita 130
Obecné 131

Přílohy 133
Chybová hlášení 134
Údržba fotoaparátu 135
Čistění fotoaparátu 135
Použití a ukládání fotoaparátu 136
Paměťové karty 137
Akumulátor 139
Dříve, než se obrátíte na servis 143
Technické údaje fotoaparátu 146
Slovníček 150
Znění prohlášení v úředních jazycích 156
Rejstřík 158

Základní funkce

Zde naleznete popis fotoaparátu, ikon a základních funkcí snímání.

Rozbalení 15
Uspořádání fotoaparátu 16
Vložení baterie a paměťové karty 18
Nabíjení akumulátoru a zapnutí fotoaparátu ... 19
- Nabíjení akumulátoru 19
- Zapnutí fotoaparátu 19

Provedení úvodního nastavení 20
Použité ikony 22
Použití dotykové obrazovky 23
Nastavení dotykové obrazovky a zvuku 25
- Nastavení typu displeje pro dotykovou obrazovku 25
- Nastavení zvuku 25

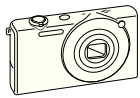
Použití domácí obrazovky 26
- Otevření domácí obrazovky 26
- Ikony domácí obrazovky 26
- Přeskupení ikon 28

Pořizování snímků 29
- Transfokace 30
- Omezení otřesů fotoaparátu (DIS) 32

Tipy pro pořízení lepších snímků 33

Rozbalení

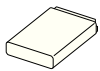
V balení se nacházejí následující položky.



Fotoaparát



Síťový zdroj/Kabel USB



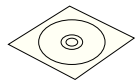
Akumulátorová baterie



Popruh



Dotykové pero



CD-ROM s Uživatelskou příručkou

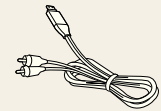


Návod k rychlému spuštění

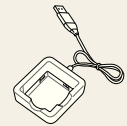
Volitelné příslušenství



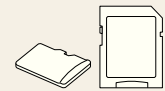
Obal fotoaparátu



A/V kabel



Nabíječ akumulátoru

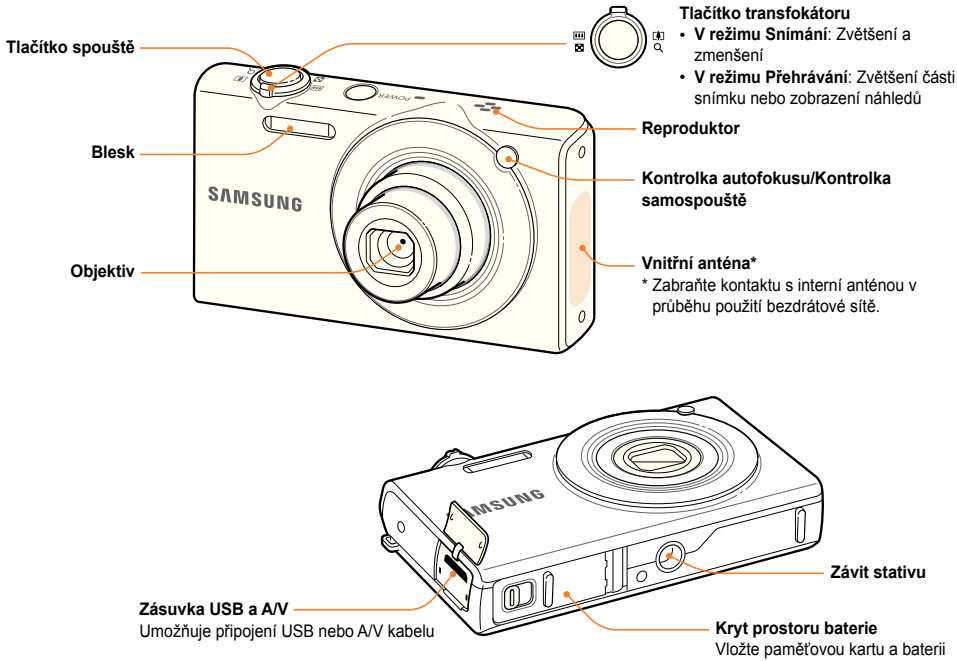


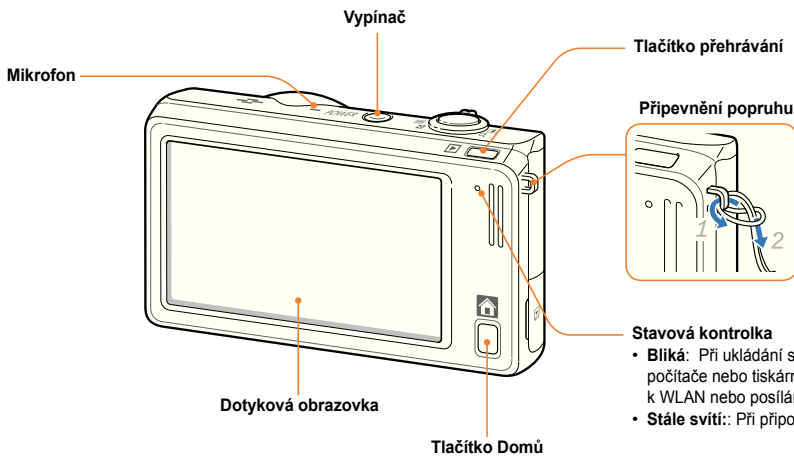
Paměťová karta/
Adaptér paměťové karty

Vyobrazení se může lišit od skutečného provedení.

Uspořádání fotoaparátu

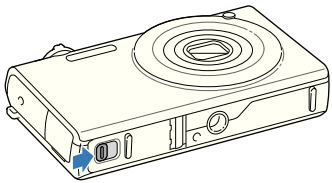
Než začnete fotoaparát používat, seznamte se s jeho prvky a funkcemi.



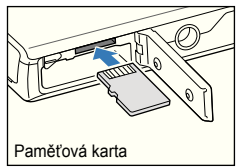

Vypínač
Mikrofon
Tlačítko přehrávání
Připevnění popruhu
1
2
Stavová kontrolka
• Bliká: Při ukládání snímků nebo videa, načítání z počítače nebo tiskárny, při nezaostření, připojení k WLAN nebo posílání snímků
• Stále svítí:: Při připojení k počítači nebo při zaostření
Dotyková obrazovka
Tlačítko Domů

Vložení baterie a paměťové karty

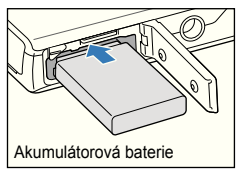
Zde je uveden postup vložení baterie a volitelné paměťové karty do fotoaparátu.

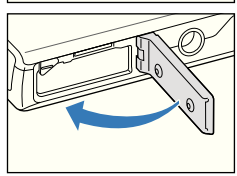


Kartu vložte tak, aby zlacené kontakty směřovaly nahoru.

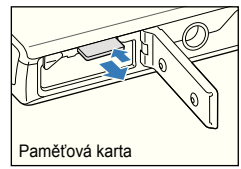


Baterii vložte logem Samsung dolů.

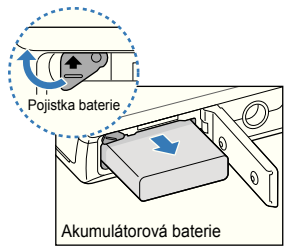




Vyjmutí baterie a paměťové karty



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



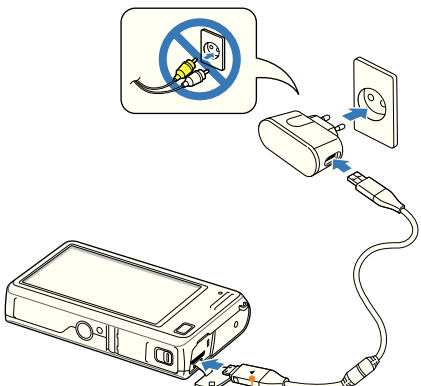
Stisknutím pojistky uvolněte baterii.

Interní paměť můžete použít k dočasnému ukládání v době, kdy není vložená paměťová karta.

Nabíjení akumulátoru a zapnutí fotoaparátu

Nabíjení akumulátoru

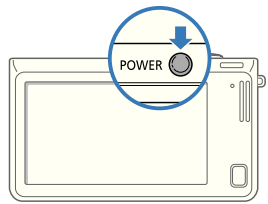
Před prvním použitím fotoaparátu je nutné akumulátor nabít. Připojte kabel USB do síťového adaptéru a druhý konec kabelu s kontrolkou připojte k fotoaparátu.



Kontrolka
- **Červená**: Nabíjení
- **Oranžová**: Chyba
- **Zelená**: Plně nabito

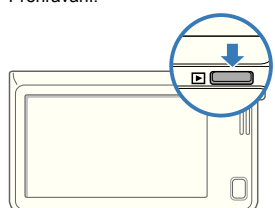
Zapnutí fotoaparátu

Stiskem [**POWER**] zapněte nebo vypněte fotoaparát.
- Při prvním zapnutí fotoaparátu se objeví obrazovka úvodního nastavení. (str. 20)



Zapnutí fotoaparátu v režimu přehrávání

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

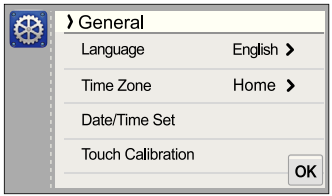


Pokud zapnete fotoaparát stiskem a přidržením [**Přehrávání**] po dobu přibližně 5 sekund, fotoaparát nevydá žádné zvuky.

Provedení úvodního nastavení

Po zobrazení obrazovky úvodního nastavení nakonfigurujte základní nastavení fotoaparátu tímto postupem.

1 Klepněte na **Language**.



2 Vyberte jazyk, a poté klepněte na **OK**.



3 Klepněte na **Časové pásmo**.

4 Vyberte **Doma**, a poté vyberte časové pásmo klepnutím na ❮ nebo ❯.

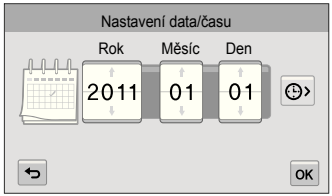
- Pokud cestujete do jiné země, klepněte na **Návštěva**, poté zvolte nové časové pásmo.



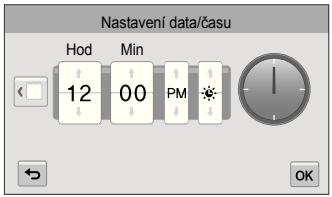
5 Nastavení uložíte klepnutím na **OK**.

6 Klepněte na **Nastavení data/času**.

7 Nastavte datum.



8 Klepněte na , a poté nastavte čas.

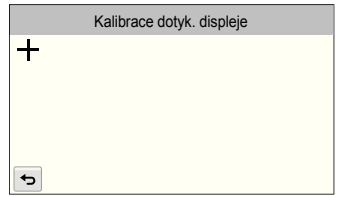


- Abyste nastavili letní čas, klepněte na .

9 Nastavení uložíte klepnutím na **OK**.

10 Klepněte na **Kalibrace dotyk. displeje**.

11 Dotykovým perem klepněte na cíl na displeji.

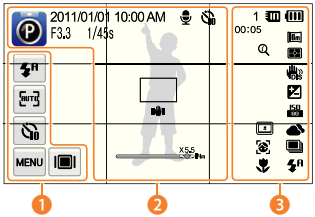


Optimálního výsledku dosáhnete poklepáním přímo na střed cíle.

12 Nastavení uložíte klepnutím na **OK**.

Použité ikony

Zobrazené ikony se mění podle zvoleného režimu nebo nastavení.



1 Ikony možností (dotykové)

Ikona	Popis
	Nastavení blesku
	Možnosti automatického ostření
	Možnosti časovače
MENU	Možnosti snímání
	Typ zobrazení

2 Stavové ikony

Ikona	Popis
	Režim snímání
2011/01/01	Aktuální datum

Ikona	Popis
10:00 AM	Aktuální čas
F3.3	Hodnota clony
1/45s	Expoziční doba
	Hlasová poznámka
	Časovač
	Rámeček automatického ostření
	Otřesy fotoaparátu
X5.5	Indikátor transfokátoru
X5.5	Poměr zvětšení
	Rozlišení fotografie při zapnutém transfokátoru Intelli
	Dělicí čáry

3 Stavové ikony

Ikona	Popis
1	Počet zbývajících snímků
00:05	Zbývající záznamová doba
	Paměťová karta není vložena (vnitřní paměť)
	Paměťová karta vložena

Ikona	Popis
	• : Plně nabito • : Částečně nabito • : Vybito (nutno nabít)
	Rozlišení fotografie
	Rozlišení videa
	Snímková frekvence
	Audio nahrávání
	Měření
	Digitální stabilizace obrazu (DIS)
	Hodnota expozice upravena
	Citlivost ISO
	Vyvážení bílé
	Typ série
	Blesk
	Transfokátor Intelli je zapnut
	Inteligentní filtr
	Úpravy obrazu
	Rozpoznání tváře
	Automatické ostření

Použití dotykové obrazovky

Zde se naučíte, jak používat dotykovou obrazovku. K obsluze dotykové obrazovky používejte přiložené pero.

> Na dotykovou obrazovku nepoužívejte žádné ostré předměty, jako jsou tužky nebo propisky. Může dojít k poškození obrazovky.

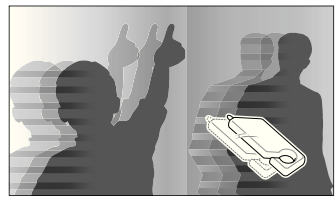
Dotknutí

Dotknutím ikony otevřete nabídku nebo zvolíte možnost.



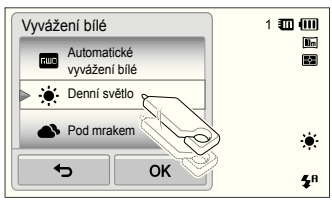
Ťukání

Jemně ťukněte dotykovým perem přes obrazovku.



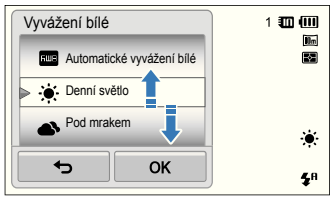
Tažení

Klepněte na část obrazovky a podržte, poté přetáhněte dotykovým perem.

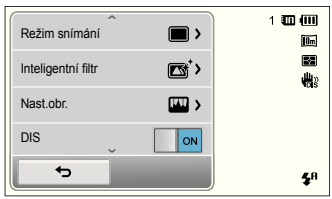


Výběr možnosti.

- Přetáhněte seznam voleb nahoru nebo dolů do doby, než najdete požadovanou volbu. Poklepejte na volbu, poté klepněte na **OK**.



- Pokud má volba přidělené tlačítko nastavení, klepněte na něj pro zapnutí nebo vypnutí volby.



- Dotyková obrazovka nemusí rozeznat vaše zadání, pokud se dotknete více položek najednou.
- Dotyková obrazovka nemusí rozeznat vaše zadání, pokud se dotknete prstem obrazovky.
- Pokud klepnete na obrazovku nebo ji přetáhnete, může vzniknout deformace barev. Jde o vlastnost dotykové obrazovky, nejedná se o závadu. Aby se minimalizoval tento efekt, klepejte nebo přetahujte obrazovku jemně.
- Dotyková obrazovka nemusí pracovat správně, pokud fotoaparát používáte ve velmi vlhkém prostředí.
- Dotyková obrazovka nemusí pracovat správně, pokud jste použili ochrannou fólii, příp. jiné příslušenství obrazovky.
- V závislosti na úhlu náhledu se může obrazovka zdát tmavší. Rozlišení zlepšíte úpravou nastavení jasu nebo změnou úhlu náhledu.

Nastavení dotykové obrazovky a zvuku

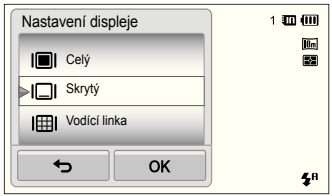
Naučte se měnit základní informace displeje a nastavení zvuku.

Nastavení typu displeje pro dotykovou obrazovku

Můžete vybrat typ obrazovky pro zobrazení ikon a voleb.

1 V režimu Snímání se dotkněte |▣|.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.



Ikona	Popis
|▣|	**Celý**: Ikony jsou vždy zobrazeny.
|▢|	**Skrytý**: Ikony se skryjí, pokud do 5 sekund neprovedete žádnou operaci (ikony opět zobrazíte dotykem displeje).
|▦|	**Vodící linka**: Je zobrazeno rozvržení. Vodící linky usnadňují srovnání polohy fotoaparátu s významnými čarami v obraze, jako je horizont nebo obrys budovy.

Nastavení zvuku

Zvolte, zda má fotoaparát vydat určený zvuk při ovládání funkcí.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Vyberte **Zvuk**.

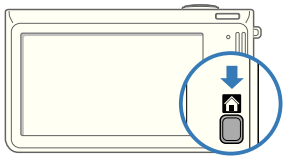
3 Pípnutí zapnete nebo vypnete poklepáním na tlačítko nastavení vedle **Pípnutí**.

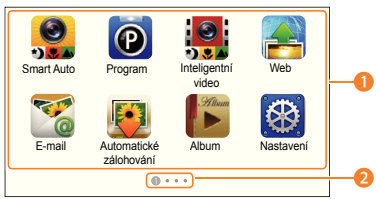
Použití domácí obrazovky

Na domácí obrazovce můžete pomocí dotyku ikon vybrat režim snímání nebo otevřít nabídku nastavení.

Otevření domácí obrazovky

V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [**DOMŮ**]. Stiskem [**DOMŮ**] se vrátíte do předchozího režimu.





Č.	Popis
1	Aktivaci režimu nebo funkce provedete poklepáním na ikonu. • Přetažením nebo ťuknutím dotykového pera na obrazovku se posunete na další stranu.
2	Číslo aktuální strany. (1 2 3 4)

Ikony domácí obrazovky

Ikona	Popis
	Smart Auto: Pořízení snímku ve scénickém režimu, který fotoaparát sám určil. (str. 36)
	Program: Pořízení snímku s ručním nastavením možností. (str. 40)
	Inteligentní video: Pořízení videa ve scénickém režimu, který fotoaparát sám určil. (str. 42)
	Web: Otevření webové stránky pro nahrání snímků a videí uložených na fotoaparátu. (str. 115)
	E-mail: Odeslání snímků jako přílohy e-mailu uložených ve fotoaparátu. (str. 111)
	Automatické zálohování: Fotografie a videa, která jste pořídili pomocí fotoaparátu, můžete odesílat do počítače nebo přehrávače disků Blu-ray bezdrátově. (str. 123)
	Album: Zobrazení souborů podle kategorií ve Smart Album (str. 84)
	Nastavení: Úprava nastavení dle vašeho přání. (str. 128)
	Hledáček samospouště: Použití mobilního telefonu jako dálkové uvolnění spouště prostřednictvím bezdrátové sítě. (str. 116)
	Mezi fotoaparáty: Připojte fotoaparát k druhému fotoaparátu pomocí bezdrátové sítě a sdílejte snímky a videa. (str. 121)

Ikona	Popis
	**AllShare**: Připojte fotoaparát k zařízení podpurujícímu funkci AllShare pomocí bezdrátové sítě a prohlížejte vaše soubory na připojeném zařízení. (str. 118)
	**Video**: Záznam videa. (str. 41)
	**Scéna**: Pořízení snímku s možnostmi, které jsou přednastaveny pro určitou scénu. (str. 38)
	**Vinětace**: Pořízení snímku nebo nahrání videa s efektem vinětace. (str. 48)
	**Snímek s retuší**: Pořízení snímku osoby s odstraněním vad pleti. (str. 39)
	**Editor fotografií**: Úprava fotografií pomocí různých efektů. (str. 95)
	**Snímání magickým rámem**: Pořízení snímku s různými efekty. (str. 45)
	**Filtr fotografií**: Pořízení snímku s různými efekty filtru. (str. 45)
	**Filtr videí**: Pořízení videa s různými ekekty filtru. (str. 47)
	**Noční snímek**: Pořízení noční krajiny pomocí nastavení rychlosti závěrky a hodnoty clony. (str. 39)
	**Snímek s paletovým efektem**: Nahrávání videa s efekty palety. (str. 49)
	**Detail**: Pořízení fotografií objektů zblízka. (str. 38)

Ikona	Popis
	**Jednoduchý snímek**: Pořízení snímku s jednoduchým nastavením jasu a barev. (str. 37)
	**Zvýraznění objektu**: Pořízení snímku s rozmazaným pozadím. (str. 44)
	**3D album**: Prohlížení souborů se 3D efekty. (str. 85)
	**Prezentace** Zobrazení snímků jako prezentace za doprovodu různých efektů a hudby. (str. 89)
	**Záznam zvuku**: Nahrání a ukládání hlasových poznámek. (str. 50)
	**Magazinove zobrazeni**: Prohlížení souborů s efektem stránkování na obrazovce. (str. 85)

Přeskupení ikon

Na domácí obrazovce můžete přeskupovat ikony v libovolném pořadí.

1 Klepněte na ikonu a podržte ji.



2 Přetáhněte ji na nové místo.

- Abyste přesunuli ikonu na další stranu, přetáhněte ji na levý nebo pravý okraj obrazovky. Pokud ikonu uvolníte na novém místě, ostatní ikony se úhledně přesunou z tohoto místa.



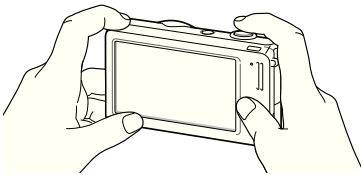
Pořizování snímků

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

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

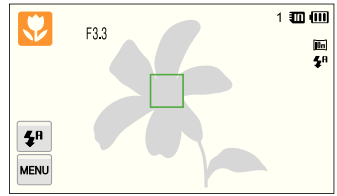


2 Nastavte objekt do rámečku.



3 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

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

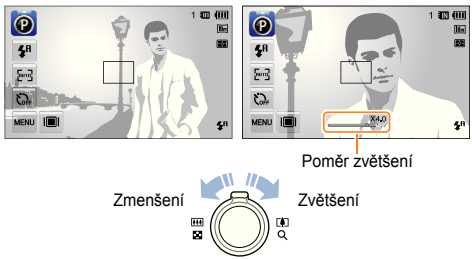


4 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.

Viz tipy na dobré snímky na str. 33.

Transfokace

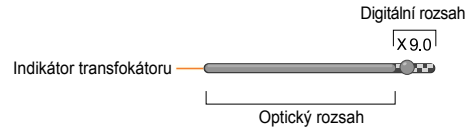
Nastavením transfokátoru můžete pořizovat snímky zvětšených objektů. Tento fotoaparát má 5X optický, 2X Intelli a 5X digitální transfokátor. Transfokátor Intelli a digitální transfokátor nelze používat současně.



Rozsah transfokátoru se při pořizování videa liší.

Digitální transfokátor

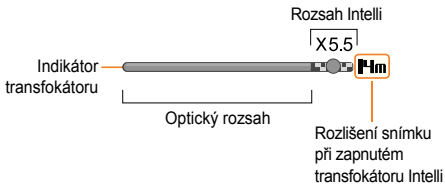
Pokud je indikátor transfokátoru v digitálním rozsahu, přístroj používá digitální zvětšení. Pokud použijete jak optický, tak i digitální transfokátor, můžete až 25x přibližovat



- Možnost použití digitálního transfokátoru je dostupná pouze v režimu Program a Scéna (kromě **Text**).
- Digitální transfokátor není dostupný při použití efektu Inteligentní filtr nebo u volby Inteligentní dotykový AF.
- Pokud pořídíte snímek s digitálním transfokátorem, kvalita snímku se sníží.

Transfokace Intelli

Pokud je indikátor transfokátoru v rozsahu Intelli, fotoaparát používá zvětšení Intelli. Rozlišení snímku se může lišit dle míry transfokátoru, pokud používáte Intelli transfokátor. Pokud použijete jak optický transfokátor, tak i Intelli, můžete až 10x přibližovat.



- Transfokátor Intelli je dostupný pouze v režimech Smart Auto, Program a Scéna (kromě **Text**).
- Transfokátor Intelli je dostupný pouze při nastavení rozlišení na 4:3. Pokud při zapnutém transfokátoru Intelli nastavíte jiný poměr rozlišení, transfokátor Intelli se automaticky vypne.
- Transfokátor Intelli není dostupný při použití efektu Inteligentní filtr nebo volby Inteligentní dotykový AF.
- Transfokátor Intelli vám pomáhá pořídit snímky s mírnějším zhoršením kvality než u digitálního transfokátoru. I přesto kvalita snímků může být oproti optickému transfokátoru horší než u použití transfokátoru optického.

Nastavení transfokátoru Intelli

1 V režimu Snímání se dotkněte MENU.

2 Klepněte na tlačítko nastavení vedle **Intelli zoom**.

Omezení otřesů fotoaparátu (DIS)

Digitálně vyrovnává otřesy fotoaparátu při snímání.



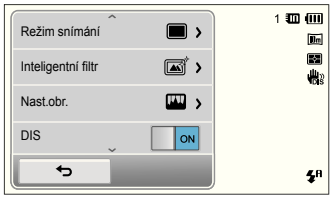
Před opravou



Po opravě

1 V režimu Snímání se dotkněte MENU.

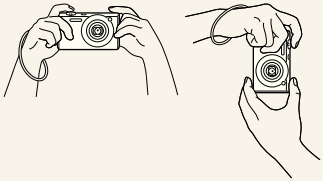
2 Klepněte na tlačítko nastavení vedle **DIS**.



- DIS nemusí pracovat správně:
  - pokud sledujete fotoaparátem objekt
  - pokud používáte digitální transformátor
  - pokud jsou otřesy příliš silné
  - při dlouhé expoziční době (např. při snímání noční krajiny)
  - je-li akumulátor vybitý
  - při snímání zblízka
- Pokud dojde k nárazu nebo spadnutí fotoaparátu, displej bude rozmazaný. V takovém případě vypněte a opět zapněte fotoaparát.

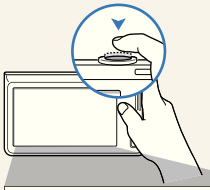
Tipy pro pořízení lepších snímků

Správné držení fotoaparátu

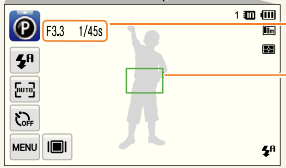


Ujistěte se, že objektiv nic nezakrývá.

Namáčknutí spouště



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



Hodnota clony a expoziční doba se automaticky nastaví.

Rámeček ostření

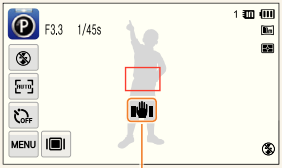
- Pokud je rámeček ostření zobrazen zeleně, snímek pořídíte zmáčknutím [**Spoušť**].
- Pokud je zobrazen červeně, změňte kompozici a lehce opět zmáčkněte [**Spoušť**].

Omezení otřesů fotoaparátu



K omezení otřesů fotoaparátu použijte funkci Optická stabilizace obrazu. (str. 32)

Je-li zobrazeno



Otřesy fotoaparátu

Při snímání ve tmě nenastavujte blesk na možnost **Pomalá synchronizace** ani na **Vypnuto**. Závěrka zůstává otevřená déle a je obtížné udržet fotoaparát v klidu.

- Použijte stativ nebo nastavte blesk na **Vyrovnávací**. (str. 57)
- Nastavte citlivost ISO. (str. 59)

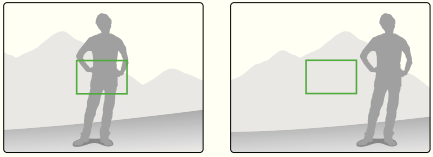
Zabraňte rozostření objektu snímku

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

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

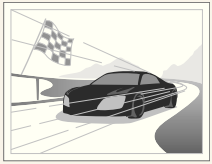


- Při fotografování za slabého světla.



Zapněte blesk. (str. 57)

- Při rychlém pohybu objektu



Použijte funkce Sekvenční nebo Velice vysoká rychlost. (str. 72)

Rozšířené funkce

Zde se dozvíte, jak fotografovat s různými režimy a jak snímat videa nebo hlasové poznámky.

Použití režimů snímání 36
- Použití režimu Smart Auto 36
- Použití režimu Jednoduchý snímek 37
- Použití režimu Scény 38
- Použití režimu Detail 38
- Použití režimu Noční snímek 39
- Použití režimu Snímek s retuší 39
- Použití režimu Program 40
- Použití režimu Snímání videa 41
- Použití režimu Inteligentní snímání videa 42

Použití režimů efektu 44
- Použití režimu Zvýraznění portrétu 44
- Použití režimu Snímání magickým rámem ... 45
- Použití režimu Filtr snímku 45
- Použití režimu Filtr filmu 47
- Použití režimu Vinětace 48
- Použití režimu Snímek s paletovým efektem 49

Záznam hlasových poznámek 50
- Záznam hlasových poznámek 50
- Přidání hlasové poznámky ke snímku 51

Použití režimů snímání

Fotografování nebo záznam videa volbou nejlepšího snímacího režimu podle podmínek.

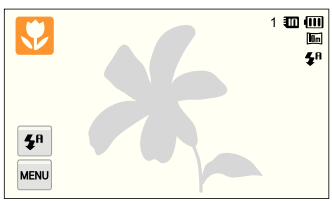
Použití režimu Smart Auto

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 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Nastavte objekt do rámečku.

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



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

Ikona	Popis
	Noční snímek portrétu
	Krajina s protisvětlem
	Portrét s protisvětlem
	Portrét
	Snímek objektu zblízka
	Snímek textu zblízka
	Snímek západu slunce
	Snímek modré oblohy
	Snímek zalesněných oblastí
	Snímek barevných objektů zblízka
	Fotoaparát je umístěn na stativu (při snímání ve tmě)
	Ohňostroje (při použití stativu)
	Snímek aktivně se pohybujících objektů

3 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.
- U několika scén fotoaparát automaticky pořídí snímek, pokud namáčknete [**Spoušť**].

4 Stiskem [**Spoušť**] fotografujte.

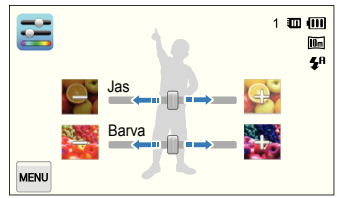
- Pokud fotoaparát nerozpozná správný scénický režim, použije výchozí nastavení režimu Smart Auto.
- Fotoaparát nemusí správně určit režim portrétu ani v případě, že je v obraze lidský obličej, záleží na poloze a osvětlení objektu.
- Fotoaparát nemusí určit správně scénu, v závislosti na podmínkách snímání, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenosti k objektu.
- Ani při použití stativu nemusí být rozpoznán režim v závislosti na pohybu objektu.
- V režimu Smart Auto volí fotoaprát vhodnou scénu, proto častěji mění nastavení, čímž spotřebuje více baterie.

Použití režimu Jednoduchý snímek

V režimu Jednoduchý snímek můžete pořídit fotografie s jednoduchým nastavením jasu a barev.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Přetáhněte posuvníkem nebo klepněte na ikonku fotografie a upravte **Jas** a **Barva**.



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

4 Stiskem [**Spoušť**] fotografujte.

Použití režimu Scény

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

1 Na domácí obrazovce klepněte na SCN.

2 Vyberte scénu.

Možnost	Popis
	Krajina: Zachycení statických scén a krajin.
	Západ Slunce: Zachycení scén při západu slunce s přirozenou červenou a žlutou.
	Svítání: Zachycení scén při východu slunce.
	Protisvětlo: Zachycení objektů v protisvětle.
	Pláž&sníh: Omezení podexpozice snímků vlivem odrazu slunečního světla od písku nebo sněhu.
	Text: Jasné zachycení textu tištěných nebo elektronických dokumentů.

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

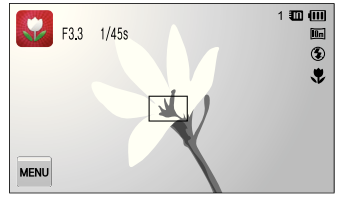
4 Stiskem [**Spoušť**] fotografujte.

Použití režimu Detail

V režimu Detail můžete pořizovat detailní snímky objektů, např. květin nebo hmyzu.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

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



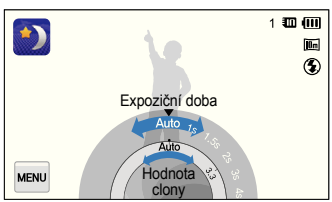
3 Stiskem [**Spoušť**] fotografujte.

Použití režimu Noční snímek

V režimu Noční snímek můžete použít pomalou rychlost závěrky k prodloužení doby uzavření závěrky. Přeexponování záběru potlačíte zvětšením clony.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Abyste mohli nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony, přetáhněte volič na obrazovce ve směru šipky.



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

4 Stiskem [**Spoušť**] fotografujte.

Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.

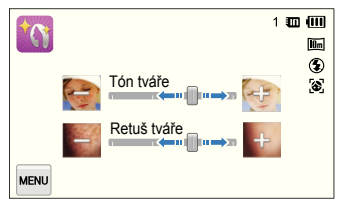
Použití režimu Snímek s retuší

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

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Přetáhněte posuvníkem nebo klepněte na ikonku fotografie a upravte **Tón tváře** a **Retuš tváře**.

- Např. pokud chcete, aby byla pleť světlejší, zvyšte nastavení **Tón tváře**.



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

4 Stiskem [**Spoušť**] fotografujte.

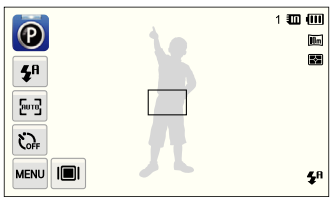
Při používání režimu Snímek s retuší, vzdálenost ostření bude nastavena na Auto makro.

Použití režimu Program

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

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na MENU, poté nastavte požadovanou možnost. (Přehled možností naleznete na straně 52.)



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

4 Stiskem [**Spoušť**] fotografujte.

Nastavení uživatelských tlačítek

V režimu Program můžete do levé části obrazovky přidat klávesové zkratky k oblíbeným možnostem.

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Moje obrazovka** → **OK**.

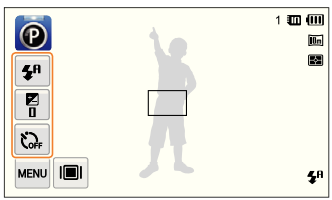
2 Klepněte a podržte jednu z ikon, vyjma ikon zcela vlevo.



3 Přetáhněte ikonu do požadovaného políčka vlevo.
- Zkratku odstraníte přetažením ikony doprava.



4 Nastavení uložíte klepnutím na **OK**.



Lze vytvořit až 3 zkratky.

Použití režimu Snímání videa

V režimu Snímání videa můžete zaznamenat až 20 minut videa ve vysokém rozlišení. Fotoaparát ukládá nahraná videa jako soubory MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) i je vysoce komprimovaný formát pro záznam videa, přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T.
- Některé paměťové karty nemusí vysoké rozlišení podporovat. V takovém případě nastavte menší rozlišení.
- Paměťové karty s nízkou rychlostí zápisu nepodporují videa ve vysokém rozlišení a vysokorychlostní videa. Pokud chcete nahrávat videa s vysokým rozlišením nebo vysokorychlostní videa, používejte paměťové karty s vysokou rychlostí zápisu.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

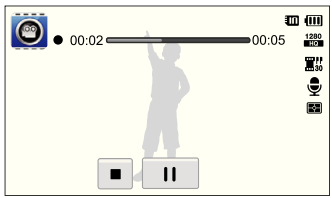
2 Klepněte na MENU, poté nastavte požadovanou možnost. (Přehled možností naleznete na straně 52.)

3 Nahrávání spustíte stisknutím [**Spoušť**] nebo poklepáním na ●.

4 Dalším stiskem [**Spoušť**] nebo klepnutím na ■ záznam zastavíte.

Přerušení záznamu

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



- Klepnutím na ❙❙ přerušte záznam
- Pokračujte klepnutím na ●.

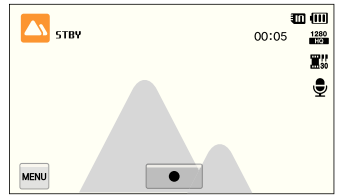
Použití režimu Inteligentní snímání videa

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

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Nastavte objekt do rámečku.

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



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

3 Nahrávání spustíte stisknutím [**Spoušť**] nebo poklepáním na ●.

4 Dalším stiskem [**Spoušť**] nebo klepnutím na ■ záznam zastavíte.

- Pokud fotoaparát nerozpozná správný scénický režim, použije výchozí nastavení pro režim Inbteligentní snímání videa.
- Fotoaparát nemusí určit správně scénický režim, v závislosti na okolnostech snímání, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenost k objektu.
- V režimu Smart Movie nelze nastavit efekty inteligentního filtru.

Použití režimů efektu

Pořizujte fotografie nebo nahrávejte videa s různými efekty.

Použití režimu Zvýraznění portrétu

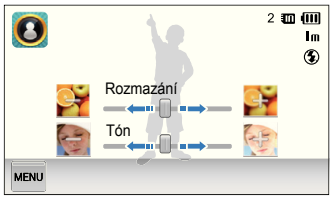
Režim Zvýraznění objektu upraví snímek pomocí nastavení hloubky ostrosti tak, aby byly objekty více rozeznatelnými.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Umístěte fotoaparát na optimální vzdálenost, která je zobrazena na obrazovce.

- Optimální vzdálenost se může lišit v závislosti na poměru transfokátoru, který používáte.

3 Přetáhněte posuvníkem nebo klepněte na ikonku fotografie a upravte **Rozmazání** a **Tón**.



4 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

- Jakmile může fotoaparát použít efekt zvýraznění objektu, zobrazí se .
- Pokud fotoaparát není schopen použít efekt zvýraznění objektu, zobrazí se . V tomto případě upravte vzdálenost fotoaparátu k objektu.

5 Stiskem [**Spoušť**] fotografujte.

- Dostupná rozlišení v režimu Zvýraznění portrétu jsou a .
- Pokud vzdálenost snímání není v optimálním rozsahu, můžete pořídit snímek, ale nebude uplatněn efekt zvýraznění objektu.
- Efekt zvýrazněného objektu nelze použít na tmavých místech.
- Efekt zvýrazněného objektu nelze použít u třínásobného nebo vyššího optického transfokátoru.
- V režimu Zvýraznění portrétu nelze použít digitální transfokátor.
- Pro stabilní upevnění použijte stativ, protože fotoaparát pořídí 2 sekvenční snímky, na které efekt použije.
- Mezi objektem a pozadím musí být znatelný kontrast barev.
- Aby se dosáhlo optimálního efektu, objekty umístěte co nejdále od pozadí.

Použití režimu Snímání magickým rámem

V režimu Snímání magickým rámem můžete použít na snímky mnoho různých efektů. Tvar a dojem z fotografie se bude měnit dle zvolené kompozice.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 vyberte požadovanou kompozici.



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

4 Stiskem [**Spoušť**] fotografujte.

V režimu Snímání magickým rámem je rozlišení automaticky nastaveno na .

Použití režimu Filtr snímku

V režimu Filtr snímku lze použít mnoho efektů filtru.


Miniatura


Vinětace

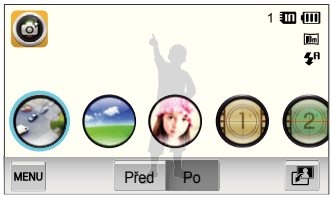

Rybí oko


Skica

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na požadovaný filtr.

- Pokud si přejete prohlédnout původní snímek, klepněte na **Před**.
- Snímek s efektem filtru si můžete prohlédnout klepnutím na **Po**.



Možnost	Popis
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift (naklonit-posunout) miniaturizace.
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Měkké ostření	Skryje nedostatky pleti nebo uplatní snový efekt.
Starý film 1	Uplatní efekt starého filmu 1.
Starý film 2	Uplatní efekt starého filmu 2.
Polotóny	Uplatní efekt polotónu.
Skica	Uplatní efekt skicy perem.
Rybí oko	Začerní okraje rámečku a deformuje objekty, tím dosáhne vizuálního efektu rybího oka.
Potlačení mlhy	Vylepší ostrost snímku.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
Negativní	Uplatní efekt negativu filmu.

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

4 Stiskem [**Spoušť**] fotografujte.

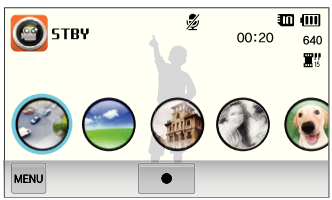
- Aby se efekty filtru promítly i do uložených snímků, klepněte na .
- Pokud vyberete **Skica**, rozlišení se změní na 5M a nižší.
- Pokud vyberete **Rybí oko**, rozlišení se změní na 5M a nižší.

Použití režimu Filtr filmu

V režimu Filtr filmu lze nahrávat videa s množstvím efektů filtru.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na požadovaný filtr.



Možnost	Popis
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift (naklonit-posunout) miniaturizace.
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Polotóny	Uplatní efekt polotónu.
Skica	Uplatní efekt skicy perem.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Potlačení mlhy	Vylepší ostrost snímku.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
Negativní	Uplatní efekt negativu filmu.

3 Nahrávání spustíte stisknutím [**Spoušť**] nebo poklepáním na ●.

4 Dalším stiskem [**Spoušť**] nebo klepnutím na ■ záznam zastavíte.

- Pokud vyberete **Miniatura**, rychlost videa se zvýší.
- Pokud vyberete **Miniatura**, fotoaparát nebude nahrávat zvuk.
- Pokud vyberete efekt **Miniatura**, **Vinětace**, **Polotóny**, **Skica**, **Rybí oko** nebo **Potlačení mlhy**, rychlost záznamu bude nastavena na , rozlišení záznamu bude nastaveno na méně než 640.

Použití režimu Vinětace

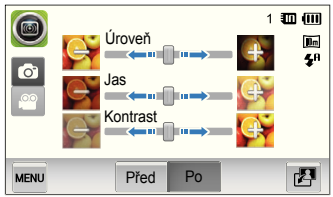
V režimu Vinětace lze pořizovat snímky nebo nahrávat videa s efekty imitujícími starobylost.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Vyberte (snímek) nebo (film).

3 Přetáhněte posuvníkem nebo klepněte na ikonku fotografie a upravte **Úroveň**, **Jas** a **Kontrast**.

- Pokud si přejete prohlédnout původní snímek, klepněte na **Před**.
- Pro zobrazení snímku s efektem vinětace klepněte na **Po**.



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

5 Stiskem [**Spoušť**] fotografujte.

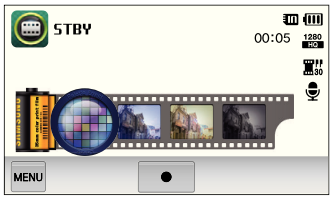
Efekt vinětace použijete na uložené snímky v režimu Snímání klepnutím na .

Použití režimu Snímek s paletovým efektem

V režimu Snímek s paletovým efektem lze nahrávat videa s efekty, které docílí zvýraznění určitých barev.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na požadovanou paletu.



Možnost	Popis
Paletový efekt 1	Vytváří živý vzhled pomocí ostrého kontrastu a červené barvy.
Paletový efekt 2	Vytváří čistou a jasnou scénu pomocí měkkých modrých tónů.
Paletový efekt 3	Používá jemně hnědý tón.
Paletový efekt 4	Vytváří studený a monotónní efekt.

3 Nahrávání spustíte stisknutím [**Spoušť**] nebo poklepáním na ●.

4 Dalším stiskem [**Spoušť**] nebo klepnutím na ■ záznam zastavíte.

Záznam hlasových poznámek

Naučte se nahrávat, a poté přehrávat hlasové poznámky. Hlasovou poznámku můžete také přidat ke snímku, aby vám později připomněla okolnosti focení.

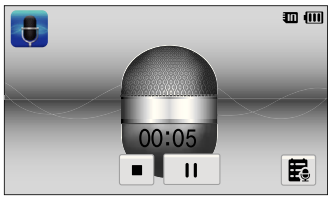
Nejlepší kvality zvuku dosáhnete, pokud budete mluvit ve vzdálenosti 16 palců (40 cm) od fotoaparátu.

Záznam hlasových poznámek

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Nahrávání spustíte stisknutím [**Spoušť**] nebo poklepáním na ●.

- Nahrávání pozastavíte klepnutím na ❙❙ nebo klepnutím na ● nahrávání obnovíte.
- Každá poznámka může mít, máte-li dostatek paměti, více než 10 hodin.



3 Dalším stiskem [**Spoušť**] nebo klepnutím na ■ záznam zastavíte.

Seznam uložených hlasových poznámek zobrazíte klepnutím na .

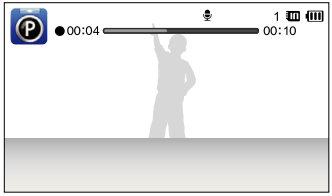
Přidání hlasové poznámky ke snímku

V režimu Program lze přidávat hlasové poznámky k pořízeným snímkům.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na MENU, poté klepněte na tlačítko nastavení vedle **Poznámka**.

3 Přizpůsobte objekt kompozici, poté pořiďte snímek.
- Fotoaparát spustí záznam hlasové poznámky ihned po pořízení snímku.



4 Nahrajte krátkou poznámku (max. do 10 sekund).
- Abyste zastavili nahrávání hlasové poznámky před vypršením 10 sekund, stiskněte [**Spoušť**].

V režimu série nebudete moci k fotografiím přidávat hlasové poznámky.

Možnosti snímání

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu Snímání.

Volba rozlišení a kvality 53
- Volba rozlišení 53
- Volba obrazové kvality 54

Použití samospouště 56

Snímání při špatném osvětlení 57
- Potlačení červených očí 57
- Použití blesku 57
- Nastavení citlivosti ISO 59

Změna zaostření fotoaparátu 60
- Použití makra 60
- Použití inteligentního dotykového ostření 61
- Fotografování dotykem 62
- Nastavení oblasti ostření 62

Použití rozpoznání tváře 63
- Rozpoznání tváří 63
- Pořízení autoportrétu 64
- Pořízení snímku úsměvu 64
- Detekce zavřených očí (mrknutí) 65
- Použití funkce Inteligentní rozpoznání tváře ... 65
- Registrace tváří jako oblíbených (Moje hvězda) 66

Nastavení jasu a barev 68
- Ruční nastavení expozice (EV) 68
- Kompenzace protisvětla (ACB) 69
- Změna možností měření 69
- Volba světelného zdroje (vyvážení bílé) 70

Použití režimů série 72

Použití efektů/Úprava snímků 73
- Použití efektů Inteligentního filtru 73
- Nastavení fotografie 76

Nastavení zvuku transfokátoru 77

Dostupné možnosti snímání v režimu Snímání 78

Volba rozlišení a kvality

Zde se naučíte nastavovat rozlišení a kvalitu obrazu.

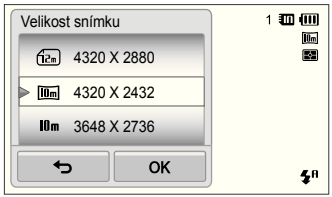
Volba rozlišení

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 snímků

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Velikost snímku**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.

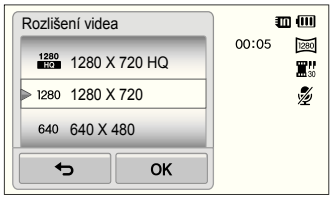


Ikona	Popis
14m	**4320 X 3240**: Tisk na papír A1.
12m	**4320 X 2880**: Tisk na formát A1 v širokém poměru stran (3:2).
10m	**4320 X 2432**: Tisk na formát A2 v širokém poměru stran (16:9) nebo přehrávání na HDTV.
10m	**3648 X 2736**: Tisk na papír A2.
5m	**2592 X 1944**: Tisk na papír A4.
3m	**1984 x 1488**: Tisk na papír A5.
2m	**1920 X 1080**: Tisk na formát A5 v širokém poměru stran (16:9) nebo přehrávání na HDTV.
1m	**1024 X 768**: Připojení k e-mailu.

Nastavení rozlišení videa

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Rozlišení videa**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.



Ikona	Popis
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Přehrávání na HDTV ve vysoké kvalitě.
1280	**1280 X 720**: Přehrávání na HDTV.
640	**640 X 480**: Přehrávání na analogovém televizoru.
320	**320 X 240**: Vystavení na webovou stránku.
320 WEB	**Ke sdílení**: Umístění na stránky pomocí bezdrátové sítě (maximálně 30 sekund).

Volba obrazové kvality

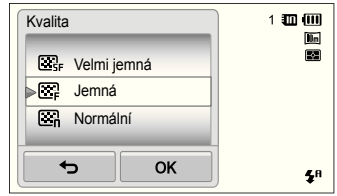
Nastavte kvalitu snímků a videí. Vyšší kvalita snímků vyžaduje větší soubory.

Nastavení kvality snímků

Pořízené snímky jsou komprimovány a uloženy ve formátu JPEG.

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Kvalita**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.



Ikona	Popis
SF	**Velmi jemná**: Pořízené snímky mají extra vysokou kvalitu.
F	**Jemná**: Pořízené snímky jsou ve vysoké kvalitě.
N	**Normální**: Pořízené snímky jsou v běžné kavlitě.

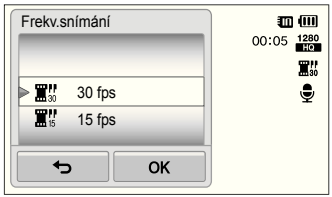
Nastavení kvality videa

Pořízená videa jsou komprimovány a uloženy ve formátu MP4 (H.264).

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Frekv.snímání**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.

- Se zvyšujícím se počtem snímků se pohyb jeví přirozeněji, velikost souboru však prudce narůstá.



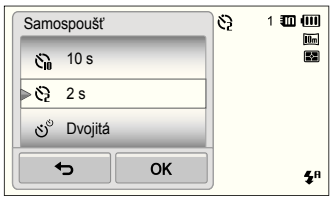
Ikona	Popis
30	**30 fps**: Zápis 30 snímků za sekundu.
15	**15 fps**: Zápis 15 snímků za sekundu.

Použití samospouště

Naučte se používat časovač pro zpoždění pořízení snímku.

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Samospoušť**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.



Ikona	Popis
	Vypnuta: Samospoušť není aktivní.
	10 s: Pořídí snímek po 10 sekundách.
	2 s: Pořídí snímek po 2 sekundách.
	Dvojitá: Pořídí snímek po 10 sekundách a další po 2 sekundách.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu fotografování.

3 Stiskem [**Spoušť**] spusťte časovač.

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

- Stiskem [**Spoušť**] časovač zrušíte.
- V závislosti na zvolené volbě rozpoznání tváře nemusí být samospoušť nebo některé její možnosti dostupné.
- Pokud je nastavena volba sériových snímků, nelze zvolit možnost samospouště.

Snímání při špatném osvětlení

Naučte se fotografovat v noci nebo při špatných světelných podmínkách.

Potlačení červených očí

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





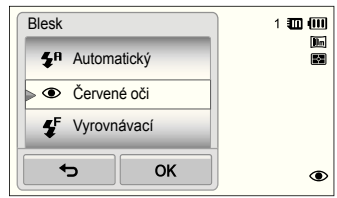
Tato volba je dostupna v režimech Program, Snímek s retuší a Noční snímek.

Použití blesku

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

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Blesk**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.



Ikona	Popis
	Vypnuto: • Blesk nepracuje. • Při snímání s nedostatkem světla fotoaparát zobrazí varování před otřesy.
	Automatický: Blesk pracuje automaticky pouze tehdy, je-li objekt nebo pozadí tmavé.

Ikona	Popis
	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 nastaví automaticky intenzitu světla.
	Pomalá synchronizace: • Po záblesku zůstane závěrka otevřená. • Tuto možnost doporučujeme použít v případě, že chcete zachytit podrobnosti pozadí v okolním světle. • Rozostření předejdete použitím stativu. • Při snímání s nedostatkem světla fotoaparát zobrazí varování před otřesy .
	Redukce červených očí: • Blesk pracuje pouze při špatných světelných podmínkách a fotoaparát opraví červené oči pokročilou analýzou snímku. • Mezi dvěma záblesky blesku je určitá prodleva. Nepohybujte se do doby, než dojde k druhému záblesku.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu fotografování.

- Nastavení blesku není možné při volbě série nebo **Autoportrét** nebo **Detekce mrknutí**.
- Ujistěte se, že objekt leží v doporučeném dosahu blesku. (str. 146)
- Pokud dochází ve vašem okolí k odrazům světla nebo je ve vzduchu prach, mohou se na snímku objevit světlé stopy

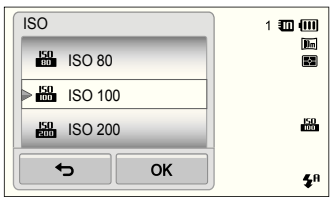
Nastavení citlivosti ISO

Citlivost ISO udává citlivost filmu na světlo podle organizace International Organization for Standardization (ISO). Čím vyšší číslo ISO zvolíte, tím bude fotoaparát citlivější ke světlu. S vyšší citlivostí ISO můžete pořídit lepší snímek bez použití blesku.

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **ISO**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.

- Vyberte **Auto** a nastavte vhodnou citlivost ISO podle jasu objektu a osvětlení.



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

Změna zaostření fotoaparátu

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

Použití makra

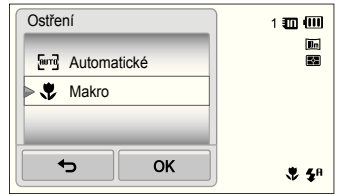
Pro snímání objektů zblízka, jako např. květin nebo hmyzu, použijte režim makro.



- Snažte se pevně držet fotoaparát, aby se předešlo rozmazání snímků.
- Při vzdálenosti objektu na méně, než 16 palců (40 cm) vypněte blesk.

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Ostření**.

2 Vyberte **Makro**, poté klepněte na **OK**.



Ikona	Popis
AUTO	**Automatické**: Ostří na objekt dále než 32 palců (80 cm).
	Makro: Ruční ostření na objekt, který je vzdálen 2-32 palců (5-80 cm) od fotoaparátu (39-59 palců [100-150 cm] při použití transfokátoru).

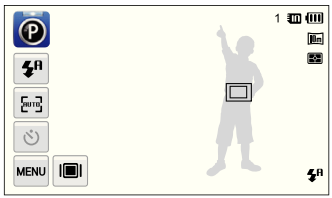
Použití inteligentního dotykového ostření

Ostření s funkcí Inteligentní dotykový AF sleduje a ostří na objekt, i když se pohybujete.

1 V režimu Snímání poklepejte na MENU → **Oblast ostření**.

2 vyberte **Inteligentní dotykový AF**, poté poklepeje na OK.

3 Dotkněte se objektu, který chcete sledovat, v dotykové oblasti.



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

- Pokud se nedotknete obrazovky, rámeček se objeví v jejím středu.
- Sledování objektu může selhat:
  - je-li objekt příliš malý
  - když se objekt příliš pohybuje
  - je-li objekt osvětlen zezadu a fotografujete ve špatném světle
  - jsou-li barvy nebo vzor objektu podobné pozadí
  - na objektu jsou vodorovné pruhy, např. žaluzie
  - pokud se fotoaparát příliš otřásá
- V těchto případech se rámeček zobrazí jednou bílou linkou (▭).
- Pokud dojde k selhání sledování, vyberte objekt znovu.
- Pokud fotoaparát není schopen zaostřit, rámeček se přepne do červené linky (▭).
- Pokud používáte tuto funkci, nemůžete nastavit časovač, detekci obličeje, Inteligentní filtr a sekvenci snímků.

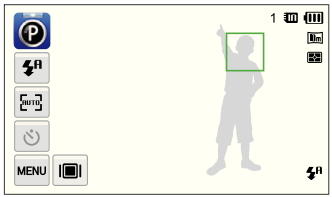
Fotografování dotykem

Můžete zaostřit na objekt a pořídit snímek dotykem prstu.

1 V režimu Snímání poklepejte na MENU → **Oblast ostření**.

2 Vyberte **Snímání jedním dotykem**, poté klepněte na **OK**.

3 Snímek pořídíte klepnutím na objekt.



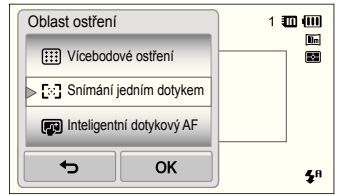
Pokud používáte tuto funkci, nelze nastavit volby samospouště, série snímků a efekt Inteligentní filtr.

Nastavení oblasti ostření

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

1 V režimu Snímání poklepejte na MENU → **Oblast ostření**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.



Ikona	Popis
	Ostření na střed: Ostření na střed snímku (vhodné pro objekty, které se nachází v blízkosti či přímo ve středu pole).
	Vícebodové ostření: Ostří na jednu nebo více z 9 možných oblastí.
	Snímání jedním dotykem: Ostří na objekt, který určíte dotykem na displeji Klepněte a přidržte prstem objekt, abyste mohli pořídit snímek. (str. 62)
	Inteligentní dotykový AF: Ostří na a sleduje objekt, který určíte dotykem na displeji. (str. 61)

Použití rozpoznání tváře

Při použití volby rozpozn. tváře fotoaparát může automaticky rozpoznat lidskou tvář. Při ostření na lidskou tvář určí fotoaparát automaticky expozici. Pro detekci zavřených očí použijte **Detekce mrknutí**, pro pořízení usmívající se tváře zvolte **Úsměv**. Můžete rovněž použít **Inteligentní rozpoznání tváře** k zaměření na tvář a zaostření na ni.

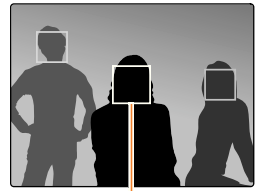
- Fotoaparát automaticky sleduje rozpoznané tváře.
- Rozpoznání obličeje nemusí pracovat, pokud:
  - velké vzdálenosti mezi objektem a fotoaparátem (Rámeček ostření se při režimu Úsměv a Detekce mrknutí zobrazí oranžově.)
  - je příliš málo nebo mnoho světla
  - objekt není otočen směrem k fotoaparátu
  - objekt má sluneční brýle nebo masku
  - výraz tváře objektu se výrazně mění
  - objekt je v protisvětle nebo jsou světelné podmínky nestabilní
- Rozpozn. tváře nebude k dispozici, pokud nastavíte efekty inteligentního filtru nebo inteligentní dotykový AF.
- V závislosti na možnostech snímání se mohou dostupné volby rozpoznání tváře lišit.
- V závislosti na zvolené možnosti rozpoznání tváře nemusí být funkce samospouště dostupná nebo se může lišit.
- Pokud zvolíte možnost rozpoz. tváře, některé volby sériových snímků nebudou dostupné.
- Při fotografování rozpoznaných tváří jsou tváře registrovány v seznamu tváří.
- V režimu přehrávání můžete zobrazit registrované tváře podle jejich priority. (str. 84) V režimu přehrávání nemusí být označeny ani ty obličeje, které byly úspěšně registrovány.
- Tvář rozpoznaná v režimu Snímání se nemusí zobrazit v seznamu tváří ani ve Smart Album.

Rozpoznání tváří

Fotoaparát automaticky rozezná až 10 lidských tváří v jedné scéně.

1 V režimu Snímání poklepejte na MENU → **Rozpozn. tváře**.

2 vyberte **Normální**, poté poklepejte na **OK**.



Nejbližší obličej je označen bílým rámečkem, ostatní jsou označeny rámečky šedými.

- Obličej je rozpoznán tím dříve, čím je blíže k fotoaparátu.
- Pokud chcete zaostřit na tváře v šedých rámečcích, dotkněte se jich.
- Rozpoznané tváře nemusí být fotoaparátem zaregistrovány, pokud nastavíte možnost sérií snímků jako je **Sekvenční**, **Velice vysoká rychlost** nebo **AEB**.

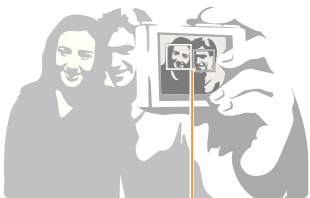
Pořízení autoportrétu

Můžete se sami vyfotografovat. Vzdálenost ostření se nastaví na blízko a fotoaparát pípne.

1 V režimu Snímání poklepejte na MENU → **Rozpozn. tváře**.

2 Vyberte **Autoportrét**, poté klepněte na **OK**.

3 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. 129)

Pořízení snímku úsměvu

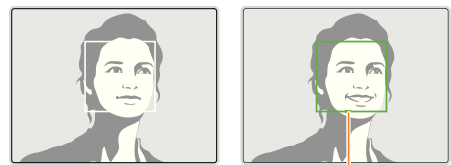
Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívajícího se obličeje.

1 V režimu Snímání poklepejte na MENU → **Rozpozn. tváře**.

2 vyberte **Úsměv**, poté klepněte na **OK**.

3 Kompozice snímku.

- Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívajícího se obličeje.



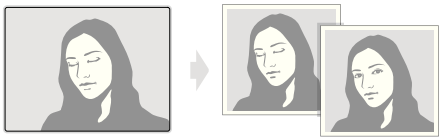
Fotoaparát snadněji rozpozná široký úsměv.

Detekce zavřených očí (mrknutí)

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

1 V režimu Snímání poklepejte na MENU → **Rozpozn. tváře**.

2 Vyberte **Detekce mrknutí**, poté klepněte na **OK**.



- Dokud se zobrazuje „**Záznam**“, držte fotoaparát pevně.
- Pokud detekce mrknutí selže, zobrazí se zpráva „**Snímek poříz. se zavř. očima**“. Pořiďte další snímek.

Použití funkce Inteligentní rozpoznání tváře

Fotoaparát automaticky rozpoznává často fotografované tváře. Funkce Inteligentní rozpoznání tváře automaticky zaostří a zaměří oblíbené tváře. Funkce Inteligentní rozpoznání tváře je dostupna pouze při použití paměťové karty.

1 V režimu Snímání poklepejte na MENU → **Rozpozn. tváře**.

2 Vyberte **Inteligentní rozpoznání tváře**, poté klepněte na **OK**.



Nejbližší obličej je označen bílým rámečkem, ostatní jsou označeny rámečky šedými.

- : Obličeje, které jsou rozeznány jako oblíbené. (Jak registrovat oblíbené tváře se dozvíte na straně 66.)
- : Označuje obličeje, které fotoaparát registruje automaticky.

- Fotoaparát nemusí rozpoznat a registrovat obličeje správně, záleží na podmínkách osvětlení, změnách pozice objektu nebo tváře i na tom, zda objekt nosí brýle.
- Fotoaparát automaticky registruje až 14 tváří. Pokud fotoaparát rozpozná nový obličej a je již 14 obličejů registrováno, nahradí jím registrovaný obličej s nejnižší prioritou.
- Fotoaparát rozpozná až 5 obličejů v jedné scéně.

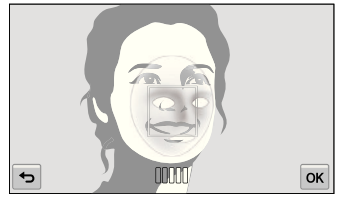
Registrace tváří jako oblíbených (Moje hvězda)

Můžete registrovat své oblíbené tváře, na něž pak přístroj prioritně ostří a exponuje. Tato funkce je dostupná pouze při použití paměťové karty.

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Inteligentní úprava FR**.

2 Vyberte **Moje hvězda**, poté klepněte na **OK**.

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



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

4 Klepněte na ⮌ po zobrazení seznamu tváří.
- Vaše oblíbené tváře jsou v seznamu označeny pomocí ★.

- Můžete registrovat až 6 oblíbených tváří.
- Pokud registrujete oblíbenou tvář, blesk se nespustí.
- Pokud zaregistrujete jeden obličej dvakrát, můžete jeden z nich smazat v seznamu tváří.

Zobrazení oblíbených tváří

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Inteligentní úprava FR**.

2 Vyberte **Seznam tváří**, poté klepněte na **OK**.

- Změnu priority oblíbených tváří provedete klepnutím na ★123. (str. 83)
- Oblíbenou tvář můžete odstranit klepnutím na ★🗑.

Nastavení jasu a barev

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

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.

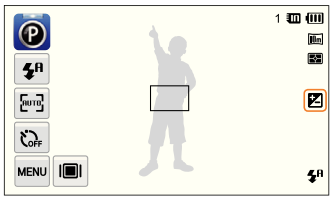

Tmavší (-)


Neutrální (0)


Světlejší (+)

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **EV**.

2 Vyberte požadovanou hodnotu, poté klepněte na **OK**.
- Snímek bude jasnější při zvýšené expozici.
- Pokud nastavíte hodnotu závěrky, zobrazí se níže uvedená ikonka.



- Nastavení expozice se automaticky uloží. Expozici může být nutné upravit, abyste zabránili podexponování či přeexponování snímku.
- Pokud nemůžete určit správnou expozici, vyberte **AEB** (Auto Exposure Bracket). Fotoaparát pořídí 3 sekvenční fotografie s různým nastavením expozice: normální, podexponovaný a přeexponovaný. (str. 72)

Kompenzace protisvětla (ACB)

Pokud je mezi objektem a pozadím vysoký kontrast, např. je za objektem světelný zdroj, jeví se objekt velmi tmavý na světlém pozadí. V tom případě nastavte volbu Automatické vyvážení kontrastu (ACB).



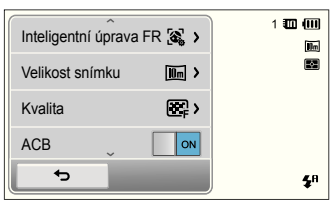
Bez ACB



S ACB

1 V režimu Snímání se dotkněte MENU.

2 Klepněte na tlačítko nastavení vedle **ACB**.



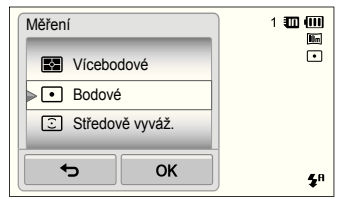
- Funkce ACB je v režimech Smart Auto, Scéna (**Pláž&sníh**) vždy zapnutá.
- Funkce ACB není k dispozici u voleb **Sekvenční**, **Velice vysoká rychlost** nebo **AEB**.

Změna možností měření

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

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Měření**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.



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

Volba světelného zdroje (vyvážení bílé)

Barvy snímku závisejí na typu a kvalitě osvětlení zdroji světla. Chcete-li, aby barvy snímku odpovídaly barvám, které jste viděli vy, vyvážete správně bílou barvu volbou světelných podmínek, jako jsou Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem nebo Žárovka.



AWB Automatické vyvážení bílé



Denní světlo



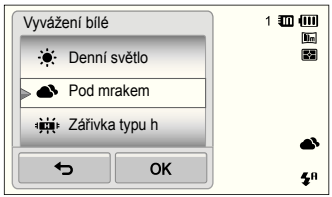
Pod mrakem



Žárovka

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Vyvážení bílé**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.



Ikona	Popis
AWB	**Automatické vyvážení bílé**: Nastavení automatického vyvážení bílé podle světelných podmínek.
	Denní světlo: Pro snímání v exteriéru při jasném počasí.
	Pod mrakem: Pro snímání v exteriéru při oblačnosti nebo ve stínu.
	Zářivka typu h: Pro snímání při použití zářivek s barvou denního světla nebo třípásmových zářivek.
	Zářivka typu l: Při osvětlení bílou zářivkou.
	Žárovka: Pro snímky v interiéru při osvětlení klasickými nebo halogenovými žárovkami
	Vlastní nastavení: Použijte vlastní předem definované nastavení

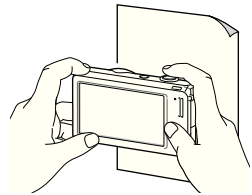
Vlastní nastavení vyvážení bílé

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

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Vyvážení bílé**.

2 Vyberte **Vlastní nastavení**, poté klepněte na **OK**.

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



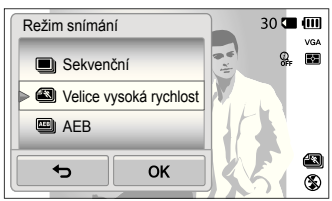
Použití režimů série

Pořízení snímků rychle se pohybujících objektů nebo zachycení přirozeného výrazu obličeje a gest může být obtížné. V těchto případech můžete použít některý ze sériových režimů, aby se rychle pořídilo více snímků.



1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Režim snímání**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.



Ikona	Popis
	Jednorázové: Pořízení jediného snímku.
	Sekvenční: • Po stisknutí [**Spoušť**] pořizuje fotoaparát snímky nepřetržitě. • Maximální počet takto pořízených snímků je dán velikostí vložené paměťové karty.
	Velice vysoká rychlost: Při stisknutí [**Spoušť**], fotoaparát pořizuje snímky VGA (6 snímků za sekundu; max. 30 snímků).
	AEB: • Pořízení 3 sekvenčních snímků s různým nastavením expozice: normální, podexponovaný a přeexponovaný. • Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.

- Můžete použít blesk, samospoušť, ACB a inteligentní filtr pouze tehdy, zvolíte-li **Jednorázové**.
- Pokud vyberete **Velice vysoká rychlost**, fotoaparát nastaví rozlišení na VGA a citlivost ISO na **Auto**.
- V závislosti na zvolené možnosti rozpozn. tváře nemusí být některé funkce volby série snímků dostupné.

Použití efektů/Úprava snímků

Použití efektů Inteligentního filtru

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



Miniatura



Vinětace



Rybí oko



Skica

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Inteligentní filtr**.

2 Vyberte filtr, a poté klepněte na **OK**.

Dostupné filtry v režimu Program

Ikona	Popis
	Normální: Bez efektu
	Miniatura: Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift (naklonit-posunout) miniaturizace.
	Vinětace: Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
	Měkké ostření: Skryje nedostatky pleti nebo uplatní snový efekt.
	Starý film 1: Uplatní efekt starého filmu 1.
	Starý film 2: Uplatní efekt starého filmu 2.
	Polotóny: Uplatní efekt polotónu.
	Skica: Uplatní efekt skicy perem.
	Rybí oko: Začerní okraje rámečku a deformuje objekty, tím dosáhne vizuálního efektu rybího oka.
	Potlačení mlhy: Vylepší ostrost snímku.
	Klasický: Uplatní efekt černé a bílé.

Ikona	Popis
	Retro: Uplatní efekt hnědých tónů.
	Negativní: Uplatní efekt negativu filmu.
	Vlastní barvy: Určení hodnoty barvy.

- Pokud vyberete **Skica**, rozlišení se změní na 5m a nižší.
- Pokud vyberete **Rybí oko**, rozlišení se změní na 5m a nižší.

Dostupné filtry v režimu Video

Ikona	Popis
	Normální: Bez efektu
	Paletový efekt 1: Vytváří živý vzhled pomocí ostrého kontrastu a červené barvy.
	Paletový efekt 2: Vytváří čistou a jasnou scénu pomocí měkkých modrých tónů.
	Paletový efekt 3: Používá jemně hnědý tón.
	Paletový efekt 4: Vytváří studený a monotónní efekt.

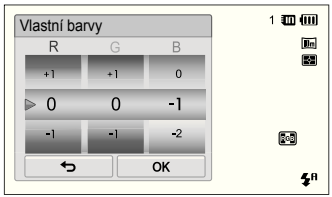
Ikona	Popis
	Miniatura: Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift (naklonit-posunout) miniaturizace.
	Vinětace: Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
	Polotóny: Uplatní efekt polotónu.
	Skica: Uplatní efekt skicy perem.
	Rybí oko: Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
	Potlačení mlhy: Vylepší ostrost snímku.
	Klasický: Uplatní efekt černé a bílé.
	Retro: Uplatní efekt hnědých tónů.
	Negativní: Uplatní efekt negativu filmu.
	Vlastní barvy: Určení hodnoty barvy.

Definice vlastního RGB tónu

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Inteligentní filtr**.

2 vyberte **Vlastní barvy**, poté klepněte na **OK**.

3 Přetažením nahoru nebo dolů nastavíte hodnoty každé barvy.
- Čím vyšší hodnota, tím jasnější snímek.
- Čím je hodnota nižší, tím je snímek tmavší.



4 Pro uložení změn klepněte na **OK**.

- Pokud vyberete **Miniatura** při nahrávání videa, rychlost přehrávaného videa se zrychlí.
- Pokud vyberete **Miniatura** při nahrávání videa, fotoaparát nenahraje zvuk.
- Pokud vyberete **Miniatura**, **Vinětace**, **Polotóny**, **Skica**, **Rybí oko** nebo **Potlačení mlhy**v průběhu nahrávání videa, rychlost záznamu bude nastavena na HQ a rozlišení záznamu bude nastaveno na méně než 640.
- Pokud nastavíte efekt inteligentního filtru, nemůžete použít volby rozpozn. tváře, ACB, série snímků, úpravu obrazu, transfokátoru Intelli nebo inteligentního dotykového AF.

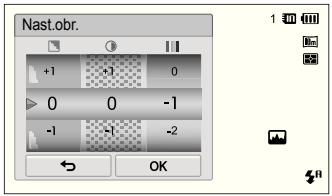
Nastavení fotografie

Nastavte ostrost, sytost a kontrast snímků.

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Nast.obr.**.

2 Přetažením směrem nahoru nebo dolů nastavíte různé hodnoty.

- : Ostrost
- : Kontrast
- : Sytost



3 Pro uložení změn klepněte na **OK**.

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

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

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

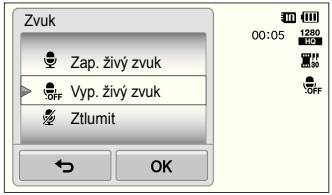
- Pokud nechcete použít efekty (vhodné pro tisk), vyberte 0.
- Pokud jste nastavili funkci úprav, nelze používat možnosti Inteligentního filtru.

Nastavení zvuku transfokátoru

Pokud při nahrávání videa používáte transfokátor, může se stát, že zvuk transfokátoru se nahraje na video. Pro redukci šumu použijte funkci Živý zvuk.

1 V režimu Snímání klepněte na MENU → **Zvuk**.

2 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.



Ikona	Popis
	Zap. živý zvuk: Zapne funkci Živý zvuk.
	Vyp. živý zvuk: Vypne funkci Živý zvuk.
	Ztlumit: Nenahrává zvuky.

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

Dostupné možnosti snímání v režimu Snímání

Více podrobností o možnostech snímání naleznete v „Možnosti snímání“.

	Smart Auto	Jednoduchý snímek	Scéna	Detail	Noční snímek	Snímek s retuší	Program	Video
Rozlišení	O	O	O	O	O	O	O	O
Kvalita	-	O	O	O	O	O	O	O
Časovač	△	O	O	O	O	O	O	△
Blesk	△	△	△	-	△	△	O	-
Citlivost ISO	-	-	-	-	-	-	O	-
Makro	△	△	△	△	-	△	O	O
Oblast ostření	-	-	-	-	-	-	O	-
Rozpoznání tváře	△	-	△	-	-	△	O	-
EV	-	-	-	-	-	-	O	O
ACB	△	-	△	-	-	-	O	-
Měření	-	-	-	-	-	-	O	O
Vyvážení bílé	-	-	-	-	-	-	O	O
Režim snímání	-	-	-	-	-	-	O	-
Inteligentní filtr	-	-	-	-	-	-	△	△
Úpravy obrazu	-	-	-	-	-	-	O	-
Živý zvuk	-	-	-	-	-	-	-	O
Digitální transfokátor	-	-	△	-	-	-	O	-
Transfokace Intelli	△	-	△	-	-	-	△	-
DIS	O	O	O	O	O	O	O	-
Hlasová poznámka	-	-	-	-	-	-	O	-

△ V těchto režimech jsou některé funkce omezeny nebo jsou některé volby nastaveny na výchozí hodnoty.

	Inteligentní video	Zvýraznění objektu	Snímání magickým rámem	Filtr fotografií	Filtr videí	Vinětace (snímek)	Vinětace (video)	Snímek s paletovým efektem
Rozlišení	O	△	-	O	O	O	O	O
Kvalita	O	O	O	O	-	O	O	O
Časovač	△	O	O	O	△	O	△	△
Blesk	-	△	O	△	-	△	-	-
Citlivost ISO	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	△	-	-	-	△	-	△	△
Oblast ostření	-	-	-	-	-	-	-	-
Rozpoznání tváře	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-
Měření	-	-	-	-	-	-	-	-
Vyvážení bílé	-	-	-	-	-	-	-	-
Režim snímání	-	-	-	-	-	-	-	-
Inteligentní filtr	-	-	-	△	△	-	-	△
Úpravy obrazu	-	-	-	-	-	-	-	-
Živý zvuk	O	-	-	-	O	-	O	O
Digitální transfokátor	-	-	-	-	-	-	-	-
Transfokace Intelli	-	-	-	-	-	-	-	-
DIS	-	-	-	-	-	-	-	-
Hlasová poznámka	-	-	-	-	-	-	-	-

△ V těchto režimech jsou některé funkce omezeny nebo jsou některé volby nastaveny na výchozí hodnoty.

Přehrávání/Úpravy

Zde se dozvíte více o přehrávání snímků, videí a hlasových poznámek a o úpravě snímků a videí. Naučíte se rovněž připojit fotoaparát k počítači, tiskárně a televizoru.

Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání 81
- Spuštění režimu přehrávání 81
- Zobrazení snímků 88
- Přehrávání videa 90
- Přehrávání hlasových poznámek 92

Úprava snímků 93
- Změna rozlišení snímků 93
- Otočení snímku 94
- Použití funkce Inteligentní oříznutí 94
- Použití efektů Inteligentního filtru 95
- Nastavení fotografie 95
- Vytvoření tiskové objednávky (DPOF) 97

Zobrazení souborů na televizoru 98

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows 99
- Přenos souborů přes Intelli-studio 100
- Přenos souborů po připojení fotoaparátu jako vnějšího disku 102
- Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP) 103

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac 104

Tisk snímků s tiskárnou PictBridge 105

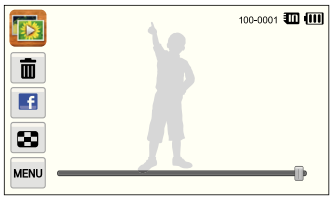
Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání

Zde se dozvíte více o přehrávání snímků, videí a hlasových poznámek a o správě souborů.

Spuštění režimu přehrávání

Zobrazení snímků nebo přehrávání videa a hlasových zpráv ve fotoaparátu.

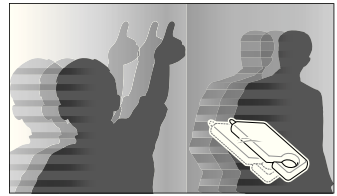
1 Stiskněte [**Přehrávání**].



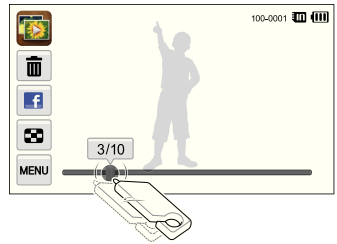
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.
- Pokud byl fotoaparát vypnutý, zapne se a zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

- Abyste si prohlíželi soubory dle kategorie, klepněte na v domovské obrazovce. (str. 84)
- Chcete-li odeslat e-mail, klepněte na MENU → **Sdílet** → **E-mail**. Chcete-li soubor nahrát na webové stránky, klepněte na MENU → **Sdílet** → webová stránka.

2 Přesouváním obrázku doleva nebo doprava se posunute v souborech.



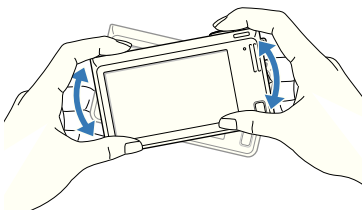
- Pokud si přejete rychle přeskočit soubory, nakloňte fotoaparát ve směru, ve kterém chcete soubory posunout. (str. 82)
- Soubory také rychle přeskočíte klepnutím na levý nebo pravý okraj obrazovky a přidržeením.
- Také můžete přetáhnout posuvník doleva nebo doprava na předešlý nebo další soubor.



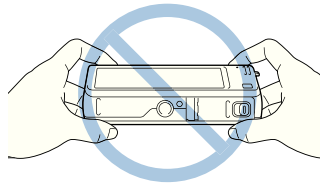
- Pokud chcete zobrazit soubory z vestavěné paměti, vyjměte paměťovou kartu.
- Fotoaparát nebude správně přehrávat soubory nepodporovaných velikostí nebo soubory pořízené fotoaparáty jiných výrobců.

Zobrazení souborů s využitím rozpoznání pohybu

Soubory můžete prohlížet v režimu Přehrávání nakláněním fotoaparátu.

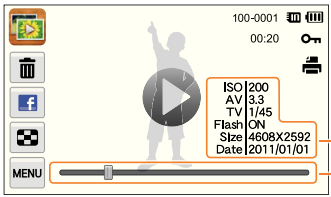


- Rozpoznání pohybu nemusí pracovat správně, pokud držíte fotoaparát rovnoběžně se zemí.



- Pokud otočíte fotoaparát při prohlížení snímků o 90° nebo o 180°, fotoaparát automaticky změní sklon zobrazení snímku. (str. 132)
- Rozpoznání pohybu deaktivujete klepnutím na MENU, poté poklepejte na tlačítko nastavení vedle **Zobrazení pohybu**.

Zobrazení v režimu přehrávání



Ikona	Popis
	Snímek se zvukovou poznámkou
	Přehrávání videí (str. 90) nebo hlasových pznámek (str. 92)
100-0001	Název složky – název souboru
00:20	Délka videa
	Chráněný soubor
	Byla nastavena tisková objednávka (DPOF)
	Mazání souborů (str. 87)
	Nahrání aktuálních souborů na Facebook
	Zobrazení miniatur souborů (str. 86)

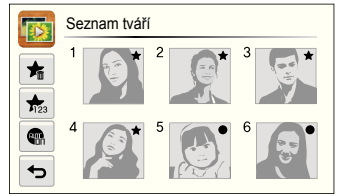
Pokud chcete zobrazit informace o souboru na obrazovce, klepněte na MENU, poté poklepejte na tlačítko nastavení vedle **Informace o souboru**.

Řazení oblíbených tváří

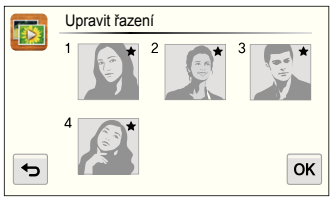
Můžete měnit prioritu oblíbených tváří nebo je smazat. Funkce oblíbených tváří je dostupná pouze pokud je do fotoaparátu vložena paměťová karta.

1 V režimu Přehrávání klepněte na MENU → **Seznam tváří**.

- Můžete také řadit vaše oblíbené tváře v Miniaturách klepnutím na MENU → **Seznam tváří**.



2 Řazení tváří můžete změnit klepnutím na ★123 → **Ano**, poté přetáhněte obličej do nového umístění.



3 Pro uložení změn klepněte na **OK**.

- Tvář odstraníte ze seznamu klepnutím na ★, vyberte obličej, poté klepněte na **OK**.

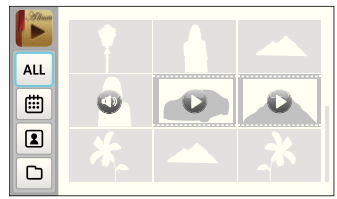
Abyste si prohlíželi pouze oblíbené tváře ze seznamu tváří, klepněte na MENU.

Zobrazení souborů v podobě náhledu v režimu Smart album

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

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na **ALL** → volba kategorie.



Ikona	Popis
ALL	Zobrazení všech souborů.
	Zobrazení souborů podle data pořízení.
	Zobrazení souborů podle rozpoznaných a oblíbených obličejů.
	Zobrazení souborů podle typu.

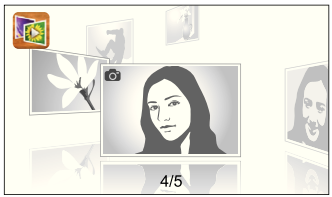
- Otevření Smart alba, změna kategorie a reorganizace souborů může trvat delší dobu.
- Pokud odstraníte kategorii, všechny soubory, které byly obsaženy v kategorii, budou vymazány.

Prohlížení souborů v 3D zobrazení

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Přetažením souborů doleva nebo doprava se přesunete na předešlý nebo další soubor.

- Nakloňte obrazovku doleva nebo doprava, aby se soubory posunovaly rychleji. Čím rychleji obrazovku nakloníte, tím více přeskočíte souborů najednou.



- V 3D zobrazení nebudete moci přehrávat filmy a hlasové poznámky.
- Během připojení fotoaparátu k TV je dostupná funkce 3D.

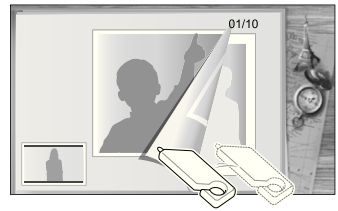
Zobrazení souborů s efektem stránkování

Můžete procházet stránkami souborů nebo projet dotykovým perem přes obrazovku. Také můžete použít efekt stránkování na prezentaci.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na schéma.

3 Přetažením souborů doleva nebo doprava se přesunete na předešlý nebo další soubor.



Ikona	Popis
	Přehrávání prezentace • Klepněte na obrazovku pro pozastavení prezentace a nastavte hlasitost nebo ztlumte zvuk. • Prezentaci zastavíte klepnutím na ⮌.
⮌	Návrat na obrazovku výběru schémat.

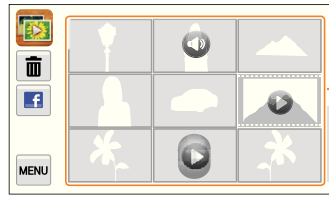
Snímky můžete prohlížet pouze tehdy, pokud jste použili efekt stránkování.

Zobrazení souborů podle náhledu

Procházejte náhledy souborů.



V režimu Přehrávání otočte [**Transfokátor**] doleva, aby se zobrazily náhledy (9 najednou). Otočte [**Transfokátor**] jednou nebo dvakrát doleva, aby se zobrazilo více náhledů (16 nebo 36 najednou). Otočte [**Transfokátor**] doprava pro návrat do předešlého zobrazení.



Poklepáním na soubor jej zobrazíte na celé obrazovce.

Ikona	Popis
	Mazání souborů
	Vyberte soubory, které chcete nahrát na Facebook
	Snímek se zvukovou poznámkou
	Video soubor
	Soubor hlasových poznámek

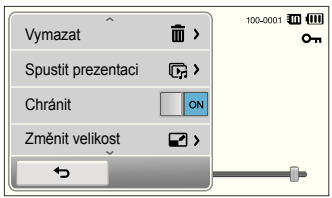
Přetáhněte obrazovku nahoru nebo dolů, abyste se přesunuli na předešlou nebo na další stranu náhledů.

Ochrana souborů

Chraňte své soubory před náhodným smazáním.

1 V režimu Přehrávání označte soubory, které chcete chránit, a poté klepněte na MENU.

2 Klepněte na tlačítko nastavení vedle **Chránit**.



Chráněný soubor nelze odstranit 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 označte soubory, které chcete smazat a klepněte na 🗑.

2 Jakmile se zobrazí hlášení na obrazovce, klepněte na **Ano**.

Soubory můžete také smazat poklepáním na MENU → **Vymazat** → **Vymazat** → **OK**.

Mazání více souborů

Můžete vybrat více souborů, a poté je smazat najednou.

1 V zobrazení Náhledů klepněte na 🗑.

2 Vyberte soubory ke smazání, poté klepněte na 🗑.

3 Jakmile se zobrazí hlášení na obrazovce, klepněte na **Ano**.

Mazání všech souborů

Můžete vybrat všechny soubory, a poté je vymazat najednou.

1 V režimu Přehrávání klepněte na MENU → **Vymazat**.
- Také můžete vymazat všechny soubory v zobrazení miniatur poklepáním na MENU → **Vymazat**.

2 Vyberte **Vše**, poté klepněte na OK.

3 Jakmile se zobrazí hlášení na obrazovce, klepněte na **Ano**.

Kopírování souborů na kartu

Kopírování souborů z vnitřní paměti na paměťovou kartu.

1 V režimu Přehrávání se dotkněte MENU.
- Je možné taktéž kopírovat soubory na paměťovou kartu v náhledu miniatury nebo ve Smart Albu klepnutím na MENU → **Kopie na kartu**.

2 Klepněte na **Kopie na kartu**.

3 Jakmile se zobrazí hlášení na obrazovce, klepněte na **Ano**.

Zobrazení snímků

Zvětšete části snímků nebo spusťte snímky v prezentaci.

Zvětšení snímku



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



Přejeďte po obrazovce, abyste viděli další část snímku.

Ikona	Popis
	Smazání souboru.
	Ořezání snímku (fotoaparát jej uloží jako nový soubor).
	Návrat k původnímu zobrazení.
X2.1	Poměr zvětšení (Maximální poměr zvětšení se mění v závislosti na rozlišení snímku.)

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

Přehrávání prezentace

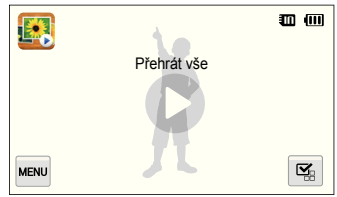
Používejte během prezentace snímků efekty a zvuky. Tato funkce nepracuje pro videa ani hlasové poznámky.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na , a poté vyberte snímky, které chcete zahrnout do prezentace.
- Vše vyberete klepnutím na .
- Klepnutím na zrušte výběr.
- Nemůžete vybrat soubory videí.
- Můžete vybrat až 2 000 souborů.

3 Dotkněte se **OK**.

4 Klepněte na MENU, a poté nastavte efekt prezentace.



* Výchozí

Ikona	Popis
	Rychlost přehrávání: Vyberte možnost opakování prezentace. (**Přehrát jednou***, **Opakovat**)
	Interval: • Nastavte interval mezi snímky. (**1 s***, **3 s**, **5 s**, **10 s**) • Musíte nastavit volbu Efekt na , abyste určili interval.
	Hudba: Volba hudby na pozadí. (**Vypnuto***, **Mlha**, **Kapky**, **Zamyšlení**, **Výlet**, **Podzim**)
	Efekt: • Vyberte přechodový efekt mezi snímky. (**Vypnuto***, **Klidný**, **Lesklý**, **Uvolněný**, **Živý**, **Svěží**) • Efekty zrušíte výběrem . • Pokud používáte volbu Efekt, interval přechodu mezi snímky bude nastaven na 1 sekundu.

5 Klepnutím na spustíte prezentaci.

- Prezentaci pozastavíte poklepáním na obrazovku.
- Klepněte na pro nastavení hlasitosti nebo ztlumení zvuku.
- Prezentaci zastavíte klepnutím na .

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 označte video, poté klepněte na .

2 Prohlížení videa.



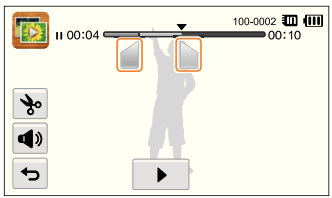
Ikona	Popis
	Prohlížení vzad.
	Přerušení a pokračování přehrávání.
	Prohlížení vpřed.
	Nastavení hlasitosti nebo ztlumení zvuku.
	Návrat do režimu Přehrávání.

Ořezání videa

1 Při prohlížení videa klepněte na ❙❙ v místě, kde chcete, aby začalo ořezání.

2 Klepněte na ✂ → ▶.

3 Klepněte na ❙❙ v místě, kde chcete, aby ořezání skončilo.
- Přiblížením značek, které se zobrazí na liště průběhu, můžete vymezit scénu k oříznutí.



4 Dotkněte se ✂.

5 Jakmile se zobrazí hlášení na obrazovce, klepněte na **Ano**.

- Původní video by mělo být nejméně 10 s dlouhé.
- Fotoaparát uloží upravené video jako nový soubor.

Pořízení snímku z videa

1 Při prohlížení videa klepněte na ❙❙ v místě, kde chcete pořídit obrázek.

2 Dotkněte se 📷.

3 Jakmile se zobrazí hlášení na obrazovce, klepněte na **Ano**.

- Soubor se zachyceným snímkem bude stejně velký jako původní soubor.
- Pořízený snímek bude uložen jako nový.

Přehrávání hlasových poznámek

Poslech hlasových poznámek

1 V režimu Přehrávání označte soubor s hlasovou poznámkou, a poté klepněte na .

2 Poslechněte si hlasovou poznámku.

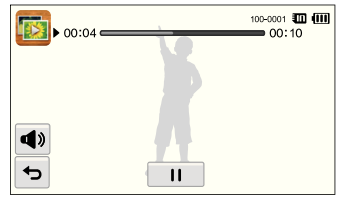


Ikona	Popis
	Prohlížení vzad.
	Přerušení a pokračování přehrávání.
	Prohlížení vpřed.
	Nastavení hlasitosti nebo ztlumení zvuku.
	Návrat do režimu Přehrávání.

Přehrávání zvukové poznámky u snímku

1 V režimu Přehrávání vyberte snímek s hlasovou poznámkou, poté se dotkněte .

2 Poslechněte si hlasovou poznámku.



Ikona	Popis
	Přerušení a pokračování přehrávání.
	Nastavení hlasitosti nebo ztlumení zvuku.
	Návrat do režimu Přehrávání.

Úprava snímků

Naučte se, jak upravovat snímky.

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

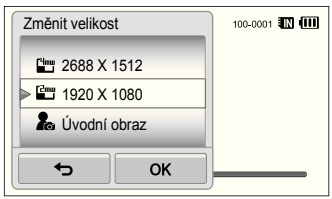
Změna rozlišení snímků

Změní velikost snímků a uloží je jako nové soubory. Můžete nastavit uvítací fotografii, která se zobrazí při zapnutí fotoaparátu.

1 V režimu Přehrávání označte snímek, poté klepněte na MENU.

2 Poklepejte na **Změnit velikost**, a poté vyberte velikost.

- Volbou **Úvodní obraz** uložíte snímek jako spouštěcí obrázek. (str. 129)



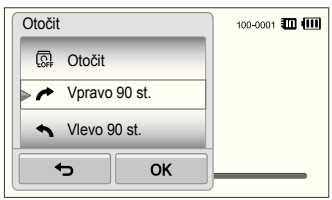
3 Nastavení uložíte klepnutím na **OK**.

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

Otočení snímku

1 V režimu Přehrávání označte snímek, poté klepněte na MENU.

2 Klepněte na **Otočit**, poté vyberte volbu otočení.



3 Nastavení uložíte klepnutím na **OK**.

Fotoaparát přepíše původní soubor.

Použití funkce Inteligentní oříznutí

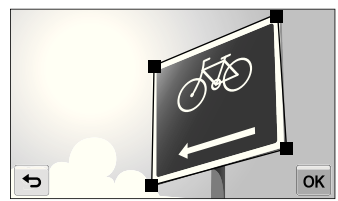
Použije funkci Inteligentní oříznutí k výběru objektů na snímku a uloží oříznutou oblast jako nový soubor.

1 V režimu Přehrávání označte snímek, poté klepněte na MENU.

2 Klepněte na **Inteligentní oříznutí**.

3 Výběr oblasti provedete poklepáním na 4 místa na obrazovce.

- Můžete opět vybrat oblast posunutím 4 bodů.



4 Nastavení uložíte klepnutím na **OK**.

- Oříznutý snímek se uloží jako nový soubor.

Velikost nového souboru může být menší než byl původní soubor.

Použití efektů Inteligentního filtru

Použití různých efektů na snímky.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Klepněte na → snímek.

3 Klepněte na MENU → **Inteligentní filtr**.

4 Vyberte filtr.
- Abyste viděli dostupné volby filtru, nahlédněte na stranu 73.
- Pokud si přejete prohlédnout původní snímek, klepněte na **Před**.
- Snímek s efektem filtru si můžete prohlédnout klepnutím na **Po**.



5 Pro uložení změn klepněte na .

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.

Nastavte jas, kontrast nebo sytost.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Klepněte na → snímek.

3 Klepněte na MENU → volba nastavení.

Ikona	Popis
	Jas
	Kontrast
	Sytost

4 Přetáhněte posuvníkem nebo klepněte na ikonku fotografie a upravte volby.
- Pokud si přejete prohlédnout původní snímek, klepněte na **Před**.
- Chcete-li zobrazit upravený snímek, klepněte na **Po**.

5 Pro uložení změn klepněte na .

Úprava tmavých objektů (ACB)

1 Na domácí obrazovce klepněte na .
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Klepněte na → snímek.

3 Klepněte na MENU → **ACB**.
- Pokud si přejete prohlédnout původní snímek, klepněte na **Před**.
- Abyste zobrazili upravený soubor, klepněte na **Po**.

4 Pro uložení změn klepněte na .

Retuš tváří

1 Na domácí obrazovce klepněte na .
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Klepněte na → snímek.

3 Klepněte na MENU → **Retuš tváře**.

4 Odstín pleti upravíte přetažením posuvníku nebo klepnutím na ikonku fotografie.
- Po přesunutí posuvníku doprava bude odstín pleti světlejší.
- Pokud si přejete prohlédnout původní snímek, klepněte na **Před**.
- Abyste zobrazili upravený soubor. klepněte na **Po**.

5 Pro uložení změn klepněte na .

Odstranění červených očí

1 Na domácí obrazovce klepněte na .
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Klepněte na → snímek.

3 Klepněte na MENU → **Red.červ.očí**.
- Pokud si přejete prohlédnout původní snímek, klepněte na **Před**.
- Abyste zobrazili upravený soubor. klepněte na **Po**.

4 Pro uložení změn klepněte na .

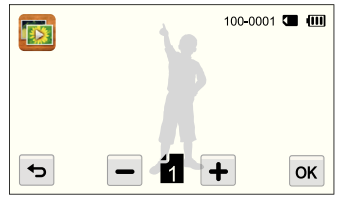
Vytvoření tiskové objednávky (DPOF)

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

1 V režimu Přehrávání označte snímek, poté klepněte na MENU.

2 Klepněte na **DPOF**.

3 Pro výběr počtu kopií klepněte na +/−, poté poklepejte na **OK**.



- Paměťovou kartu pak můžete odevzdat do tiskárny, která podporuje DPOF (Digital Print Order Format) nebo si můžete snímky vytisknout doma na tiskárně, která je kompatibilní s DPOF.
- U snímků s rozměry, které jsou širší než papír, může dojít k oříznutí levého a pravého okraje papíru. Zajistěte, aby rozměry snímků byly kompatibilní s vámi vybraným papírem.
- U snímků, které jsou uloženy ve vnitřní paměti, nelze nastavit volbu DPOF.

Zobrazení souborů na televizoru

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

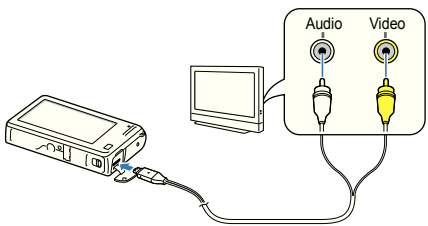
1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na **Připojení** → **Video výstup**.

3 Vyberte výstup video signálu podle země nebo oblasti. (str. 130)

4 Vypněte fotoaparát a TV

5 Připojte fotoaparát k televizoru kabelem A/V.



6 Zapněte televizor, a poté pomocí dálkového ovládání vyberte režim výstupu videa.

7 Zapněte fotoaparát.

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

8 Přehrávejte snímky nebo videa pomocí dotykové obrazovky vašeho fotoaparátu.

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

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows

Přeneste soubory do počítače s operačním systémem Windows, upravujte je pomocí programu Intelli-studio a přeneste je na webové stránky.

Požadavky

Položka	Požadavky
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz a vyšší/AMD Athlon™ FX 2,6 GHz a vyšší
RAM	Minimálně 512 MB RAM (doporučeno 1 GB a více)
OS	Windows XP SP2, Windows Vista nebo Windows 7 (vydání 32 bit)
Kapacita pevného disku	250 MB a více (doporučeno 1 GB a více)
Další	• Mechanika CD-ROM • 1024 X 768 pixelů, 16bit barevný kompatibilní monitor (doporučen 32bit barevný displej 1280 X 1024 pixelů) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší/ ATI X1600 nebo vyšší • Microsoft DirectX 9.0c a vyšší

* Programy nemusí správně pracovat při 64 bit vydání Windows XP, Windows Vista a Windows 7.

- Tyto požadavky jsou pouze doporučené. Nemusí pracovat spávně ani v případě, že počítač splňuje požadavky, v závislosti na podmínkách počítače.
- Pokud počítač nesplňuje požadavky, videa nemusí být přehrávána správně nebo může úprava videa trvat dlouho.
- Před použitím programu nainstalujte DirectX 9.0c nebo vyšší.
- Váš počítač musí být spuštěn pod operačním systémem Windows XP, Windows Vista nebo Windows 7, abyste mohli fotoaparát připojit jako výměnný disk.

Výrobce není odpovědný za jakékoli škody způsobené důsledkem používání neodborně postaveného počítače, jako je tomu např. u domácího sestavení počítače.

Přenos souborů přes Intelli-studio

Intelli-studio se spustí automaticky po připojení fotoaparátu k PC kabelem USB.

Při připojení USB kabelem k počítači se akumulátor fotoaparátu nabíjí.

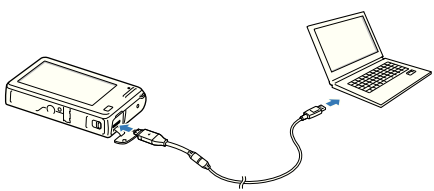
1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na **Připojení**, poté poklepáním na tlačítko nastavení zapněte **Software pro PC**.

3 Vypněte fotoaparát.

4 Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

Konec kabelu je nutné připojit zástrčkou s kontrolkou (▲) do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



5 Zapněte fotoaparát.

- Počítač automaticky rozezná fotoaparát a spustí automaticky program Intelli-studio.

Pokud nastavíte volbu USB na **Vyberte režim**, z vyskakovacího okna vyberte **Počítač**.

6 Vyberte na počítači cílovou složku, a poté vyberte **Ano**.

- Nové soubory, uložené na fotoaparátu, budou automaticky přesunuty do vybrané složky.
- Pokud fotoaparát neobsahuje nové soubory, kontextové okno uložení nových souborů se nezobrazí.

Program Intelli-Studio u operačních systémů Windows Vista a Windows 7 spustíte výběrem **Run iStudio.exe** v okně automatického přehrávání.

Použití Intelli-studio

Intelli-studio je vestavěný program, který umožňuje přehrávání a úpravy souborů. Pro podrobnsoti vyberte **Help** → **Help** v programu.

- Abyste mohli vychutnat více funkcí, např. vytvářet prezentace pomocí šablon, nainstalujte plnou verzi programu Intelli-studio výběrem **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** v nástrojové liště programů.
- Firmware fotoaparátu lze aktualizovat výběrem **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** v nástrojové liště programů.
- Pokud nainstalujete Intelli-studio do počítače, program se spustí rychleji. Pro instalaci programu zvolte **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Není možné upravovat soubory přímo ve fotoaparátu. Před úpravou přeneste soubory do složky v počítači.
- Intelli-studio podporuje tyto formáty:
  - Videa: MP4 (Video: H.264, zvuk: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Snímky: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Č.	Popis
1	Otevření nabídky.
2	Zobrazení souborů ve zvolené složce.
3	Přepnutí do režimu Úprava snímků.
4	Přepnutí do režimu Úprava videí.
5	Přepnutí do režimu Sdílení. (pro odeslání souborů e-mailem nebo odeslání souborů na webové stránky, jako je Flickr nebo YouTube)
6	Zvětšení nebo zmenšení náhledů v seznamu.
7	Volba typu souboru.
8	Zobrazení souborů ze zvolené složky v počítači.
9	Zobrazení nebo skrytí souborů připojeného fotoaparátu.
10	Zobrazení souborů ze zvolené složky ve fotoaparátu.
11	Prohlížení miniatur souborů nebo prohlížení souborů na mapě.
12	Procházení složkami uloženými ve fotoparátu.
13	Procházení složkami uloženými v počítači.
14	Přechod na předchozí nebo na další složku.
15	Tisk souborů, zobrazení na mapě, uložení do My Folder nebo registrace obličejů.

Přenos souborů po připojení fotoaparátu jako vnějšího disku

Připojte fotoaparát jako výměnný disk k počítači.

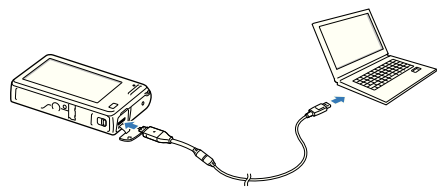
1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na **Připojení**, poté poklepáním na tlačítko nastavení vypněte **Software pro PC**.

3 Vypněte fotoaparát.

4 Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

> Konec kabelu je nutné připojit zástrčkou s kontrolkou (▲) 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.

Pokud nastavíte volbu USB na **Vyberte režim**, z vyskakovacího okna vyberte **Počítač**.

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

7 Přetáhněte soubory nebo je uložte na počítač.

Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP)

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

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

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



3 Klepněte do zobrazeného okna.

4 Klepněte na zprávu o bezpečném odpojení.

5 Odpojte USB kabel.

Pokud je spuštěn program Intelli-studio, fotoaparát se nemusí bezpečně odpojit. Před odpojením fotoaparátu ukončete program.

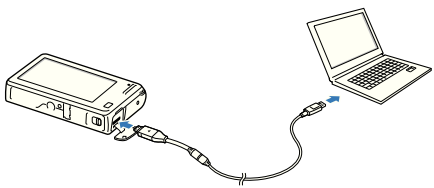
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac

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

Je podporován Mac OS 10.4 a vyšší.

1 Připojte fotoaparát k počítači Macintosh kabelem USB.

Konec kabelu je nutné připojit zástrčkou s kontrolkou (▲) do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



2 Zapněte fotoaparát.

- Počítač automaticky rozpozná fotoaparát a zobrazí ikonu výměnného disku.

Pokud nastavíte volbu USB na **Vyberte režim**, z vyskakovacího okna vyberte **Počítač**.

3 Poklepejte na ni dvakrát.

4 Přetáhněte soubory nebo je uložte na počítač.

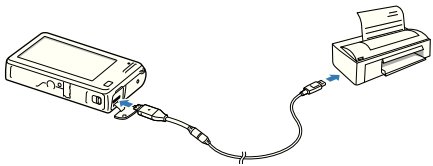
Tisk snímků s tiskárnou PictBridge

Tisk snímků fototiskárnou kompatibilní s PictBridge přímým spojením fotoaparátu s tiskárnou.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na **Připojení** → **USB** → **Tiskárna**.

3 Zapněte tiskárnu, poté pomocí USB kabelu připojte fotoaparát k tiskárně.



4 Pokud je fotoaparát vypnutý, zapnete jej stiskem [**POWER**] nebo [**Přehrávání**].

- Tiskárna rozpozná fotoaparát automaticky.

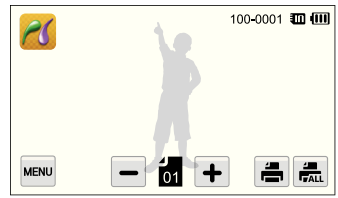
5 Vyberte soubor určený k tisknutí.

6 Výběr počtu kopií učiníte poklepáním na +/−.

- Volby tisku nastavíte klepnutím na MENU. (str. 106)

7 Dotykem vytiskněte.

- Všechny snímky vytisknete klepnutím na ALL.

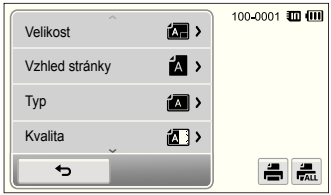


8 Jakmile se na obrazovce zobrazí okno, klepněte na **Ano** a začněte tisknout.

- Zrušení tisku provedete klepnutím ve vyskakovacím okněna **Zrušit**.

Nastavení možností tisku

Konfiguraci nastavení tisku provedete klepnutím na MENU.



Ikona	Popis
	Velikost: Nastavení velikosti tisku.
	Vzhled stránky: Nastavení počtu snímků, které mají být vytištěny na jednotlivém listu papíru.
	Typ: Vyberte typ papíru.
	Kvalita: Nastavte kvalitu tisku.
	Datum: Nastavte tisk data.
	Název snímku: Nastavení na tisk názvu souboru.
	Zrušit: Reset nastavení na jejich výchozí hodnotu.

Některé možnosti nepodporují všechny tiskárny.

Bezdrátová síť

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

Připojení k WLAN a konfigurace sítě 108
- Připojení k síti WLAN 108
- Nastavení možností sítě 109
- Ruční nastavení IP adresy 109
- Tipy pro připojení k síti 110

Posílání snímků e-mailem 111
- Změna e-mailových nastavení 111
- Posílání snímků e-mailem 113
- Zadávání textu 114

Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí 115
- Přístup k webové stránce 115
- Nahrání snímků či videa 115

Použití smart phone jako dálkové samospouště 116

Prohlížení fotografií a videí na televizorech vybavených funkcí AllShare. 118
- Prohlížení fotografií a videí na televizoru I ... 118
- Prohlížení fotografií a videí na televizoru II ... 120

Odesílání a příjem snímků či videa fotoaparátem 121
- Odesílání snímků a videí do jiného fotoaparátu 121
- Příjem snímků a videí z jiného fotoaparátu ... 121

Používání funkce Automatická záloha pro odesílání fotografií a videí 123
- Instalace programu pro funkci Automatická záloha do počítače 123
- Odesílání snímků a videí do počítače 123
- Odesílání fotografií a videí na přehrávač disků Blue-ray 124

O funkci buzení na síti LAN (WOL) 125

Připojení k WLAN a konfigurace sítě

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

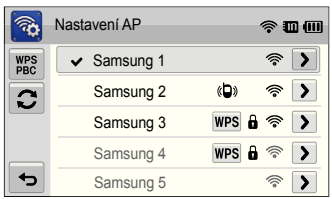
Připojení k síti WLAN

1 Na domácí obrazovce klepněte na , , nebo na .

2 Dotkněte se .

- Fotoaparát automaticky vyhledá dostupná AP zařízení.

3 Klepněte na AP.



Ikona	Popis
	Ad hoc AP
	Zabezpečený AP
WPS	WPS AP
	Úroveň signálu
	Možnosti nastavení AP
WPS PBC	Připojení WPS AP
	Obnovení AP, ke kterým je možné se připojit

- Pokud vyberete zabezpečený AP, zobrazí se vyskakovací okno. Zadejte vyžadované heslo pro připojení k síti WLAN (více informací o zadání textu naleznete na straně 114).
- Pokud vyberete nezabezpečený AP, fotoaparát se připojí k síti WLAN.
- Pokud vyberete profil WPS podporovaný AP, klepněte na **WPS PIN**, poté zadejte PIN kód AP zařízení. Je také možné připojit WPS profil podporující AP klepnutím na **WPS PBC** na fotoaparátu, poté stisknutím tlačítka **WPS** na AP zařízení.

Nastavení možností sítě

1 Na domácí obrazovce klepněte na , , nebo na .

2 Dotkněte se .
- Fotoaparát automaticky vyhledá dostupná AP zařízení.

3 Klepněte na vedle AP.

4 Klepněte na každou možnost a zadejte požadovaný údaj.

Možnost	Popis
Ověření	Vybrání ověření typu sítě.
Kódování dat	Vybrání typu kódování.
Síťový klíč	Zadání síťového klíče.
Nastav. adresy IP	Nastavte ručně IP adresu.

5 Po dokončení klepněte na **OK**.

Ruční nastavení IP adresy

1 Na domácí obrazovce klepněte na , , nebo na .

2 Dotkněte se .
- Fotoaparát automaticky vyhledá dostupná AP zařízení.

3 Klepněte na vedle AP pro změnu nastavení.

4 Klepněte na **Nastav. adresy IP** → **Ručně**.

5 Klepněte na každou možnost a zadejte požadovaný údaj.

Možnost	Popis
IP	Zadání statické IP adresy
Maska podsítě	Zadání masky podsítě.
Brána	Zadání brány (gateway).
DNS server	Zadání DNS adresy.

6 Pro uložení změn klepněte na **OK**.

Tipy pro připojení k síti

- Kvalita síťového připojení je určena AP.
- Čím delší je vzdálenost mezi fotoaparátem a AP, tím déle potrvá připojení k síti.
- Pokud jiné zařízení v blízkosti vašeho fotoaparátu používá stejný signál radiofrekvence, může dojít k selhání připojení.
- Pokud název AP není v anglickém jazyce, zařízení nemusí být lokalizováno nebo se název nemusí zobrazit správně.
- 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.
- Tiskárna s podporou sítě WLAN může být zobrazena v seznamu AP. Nicméně nebude možné se připojit k síti pomocí tiskárny.
- Fotoaparát nelze připojit k síti a televizoru současně. Na televizoru si tedy nemůžete prohlížet fotografie nebo videa za současného připojení k síti.
- Připojení k síti může být zpoplatněno. Poplatky závisí na podmínkách smlouvy.
- Fotoaparát může používat pouze volné sítě WLAN. Používáte-li bezplatné sítě WLAN, která vyžadují po připojení uživatelskou smlouvu a další informace, může být použití některých funkcí při přístupu na webové stránky nebo při odesílání e-mailové zprávy omezené.
- Dostupná připojení k síti se mohou v jednotlivých státech lišit.
- Funkce sítě WLAN vašeho fotoaparátu se podrobují zákonům rádiového přenosu ve vaší oblasti. Souladu s ustanoveními docílíte, budete-li funkce sítě WLAN využívat pouze v zemi, kde jste zakoupili fotoaparát.
- Profil sítě a heslo vám sdělí administrátor sítě nebo její poskytovatel.
- Postup při nastavení sítě se může lišit v závislosti na podmínkách sítě.
- Nepřistupujte do sítí, k nimž nemáte oprávnění.
- Po připojení k síti se ujistěte, že je baterie zcela nabita.
- Pokud DHCP server není dostupný, musíte překopírovat soubor autoip. txt na vloženou paměťovou kartu, abyste se mohli připojit k síti, která používá automatickou IP.

Posílání snímků e-mailem

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

Změna e-mailových nastavení

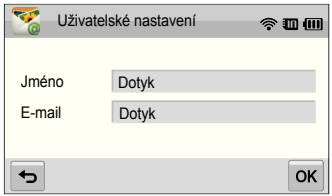
V nabídce e-mailu můžete měnit nastavení pro ukládání údajů nebo e-mailových adres. Je také možné nastavit heslo do e-mailu.

Ukládání údajů

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na MENU → **Uživatelské nastavení**.

3 Klepněte na políčko **Jméno**, zadejte jméno, poté klepněte na **OK**.



4 Klepněte na políčko **E-mail**, zadejte e-mailovou adresu, poté klepněte na **OK**.

5 Pro uložení změn klepněte na **OK**.

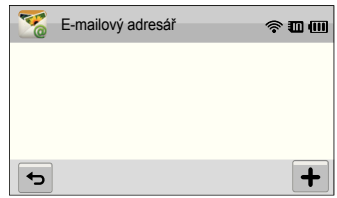
- Údaje vymažete poklepáním na .

Ukládání e-mailových adres

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na MENU → **E-mailová adresa**.

3 E-mailovou adresu otevřete poklepáním na +.



4 Klepněte na políčko **Jméno**, zadejte jméno, poté poklepejte na **OK**.

5 Klepněte na políčko **E-mail**, zadejte e-mailovou adresu, poté poklepejte na **OK**.

6 Novou e-mailovou adresu uložíte poklepáním na **OK**.
- Adresu přidáte poklepáním na +.
- Adresu ze seznamu vymažete poklepáním na 🗑.

Nastavení e-mailového hesla

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na MENU, poklepejte na tlačítko nastavení u **Nastavení hesla**.

3 Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, klepněte na **Potvrdit** .

4 Zadejte čtyřčíselné heslo.

5 Zadejte heslo znovu.

6 Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, klepněte na **Potvrdit** .

Změna e-mailového hesla

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na MENU → **Změna hesla**.

3 Zadejte současné čtyřčíselné heslo.

4 Zadejte nové čtyřčíselné heslo.

5 Zadejte heslo znovu.

6 Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, klepněte na **Potvrdit** .

Pokud k přístupu do e-mailu nechcete používat heslo, klepněte na tlačítko nastavení vedle **Nastavení hesla** pro jeho zrušení.

Posílání snímků e-mailem

Můžete odesílat fotografie uložené na fotoaparátu e-mailem.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na políčko **Odesílatel**, zadejte svoji e-mailovou adresu, poté klepněte na **OK**.
- Pokud jste již dříve ukládali údaje, vloží se automaticky. (str. 111)

3 Klepněte na políčko **Příjemce**, zadejte e-mailovou adresu, poté poklepejte na **OK**.
- Chcete-li použít adresu z adresáře, klepněte na +. (str. 111)
- Klepněte na políčko **Dotyk** a přidejte nového příjemce. Lze zadat až 10 příjemců.
- Adresu vymažete ze seznamu klepnutím na −.

4 Dotkněte se **OK**.

5 Vyberte fotografie, které chcete odeslat, poté klepněte na **OK**.
- Můžete vybrat až 20 fotografií. Celková velikost nesmí přesáhnout 10 MB.

6 Klepněte na políčko **Text**, zadejte poznámku, poté klepněte na **OK**.
- Postup zadání textu naleznete na str. 114.

7 Připojení k síti a odeslání fotografií provedete poklepáním na **Odeslat**.
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN přes naposledy připojené AP zařízení a odešle fotografie.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 108)

- Pokud není dostupná síť nebo pokud je nesprávně nastaven e-mailový účet, nepodaří se vám odeslat e-mail.
- Fotoaparát zobrazí hlášení **Přenos byl dokončen.** i přesto, že se fotografie nezdařilo odeslat nebo byly posouzeny jako spam z důvodu chybného e-mailového účtu příjemce.
- Maximální rozlišení fotografií, které chcete odeslat, je 2m. Pokud vyberete vyšší rozlišení, než je 2m, bude automaticky přeformátováno.
- Pokud je zprávu odeslání zprávy blokováno zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky.

Zadávání textu

Zde se dozvíte, jak zadávat text. Při zadávání textu klepněte na následující ikonku.



Ikona	Popis
◀ ▶	Pohyb kurzoru.
⬆	V režimu ABC změní písmo. V režimu 123 zobrazí více symbolů.
ABC	Přepne do režimu ABC.
.com	Zadejte ".com".
Space	Vloží mezeru.
←	Smaže poslední znak.
123	Přepne do režimu 123.
OK	Uloží zobrazený text.

Lze zadávat pouze anglickou abecedou bez ohledu na jazyk displeje.

Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí

Nahrajte fotografie nebo videa na webové stránky sdílející soubory. Dostupné webové stránky se zobrazí na fotoaparátu.

Přístup k webové stránce

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Vyberte webovou stránku.
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 108)

3 Zadejte vaše ID a a heslo, poté klepněte na **Přihlášení**.
- Pokud jste se již dříve přihlašovali na tyto webové stránky, přihlášení může proběhnout automaticky.

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

Nahrání snímků či videa

1 Připojte se k webové stránce fotoaparátem, poté klepněte na **Nahrát**.

2 Vyberte ze seznamu soubory, které chcete nahrát, poté klepněte na **OK**.
- Můžete vybrat až 20 fotografií a celková velikost nesmí převýšit 10 MB.

3 Klepněte na políčko **Poznámka**, zadejte poznámky, poté klepněte na **OK**.

4 Klepněte na **Nahrát**.

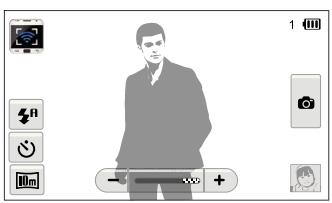
- Maximální rozlišení fotografie, kterou můžete nahrát je , délka nahraného videa nesmí přesáhnout 30 sekund při rozlišení **320** nebo můžete nahrát video nahrané pomocí . Pokud rozlišení zvoleného snímku je vyšší než , dojde k automatickému přeformátování, aby se snížilo rozlišení.
- Způsob nahrání fotografií a videí se liší podle zvolené webové stránky.
- Pokud je přístup na stránku blokován zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Pokud nemůžete nahrát fotografie nebo videa z důvodu chyby serveru, klepněte na **Opakovat**.
- Nahrané fotografie nebo videa mohou být automaticky označeny datem pořízení snímku.
- Rychlost připojení k internetu ovlivní rychlost přenosu snímků nebo dobu načítání webových stránek.

Použití smart phone jako dálkové samospouště

Fotoaparát se připojí ke smart phone oprostřednictvím sítě WLAN. Používejte smart phone jako dálkovou samospoušť funkce Hledáček samospouště. Pořízený snímek se zobrazí na smart phone.

- Tuto funkci podporuje pouze chytrý telefon Galaxy S se systémem Android 2.2 OS nebo vyšším. Pokud váš smart phone používá systém Android 2.1 OS, aktualizujte si jej na Android 2.2. Tato funkce je taktéž podporována u 7 palců. Galaxy Tab a iPhone 4 s iOS 4.3.
- Aplikace je možné stahovat ze Samsung Apps, trhu Android nebo z Apple App Store.

1 Na smart phone zapněte aplikaci Hledáček samospouště.
   - Pokud používáte iPhone, před použitím aplikace aktivujte Vlastní aktivní bod.
2 V domácí obrazovce fotoaparátu klepněte na .
3 Na fotoaparátu vyberte smart phone ze seznamu nalezených dostupných zařízení.
   - Pokud byl k fotoaparátu již dříve připojen tento smart phone, automaticky se opět připojí.
   - Můžete vybrat vždy jen jeden fotoaprát.
   - Pokud používáte iPhone, zadejte heslo.
4 Na smart phone nastavte následující možnosti snímání.



Ikona	Popis
	Nastavení blesku
	Možnosti časovače
	Velikost snímku

- Při použití této funkce je na na fotoaparátu funkční pouze dotyková obrazovka a [**POWER**].
- Tlačítko transfokátoru a tlačítko spouště nebudou při použití této funkce na smart phone funkční.
- Režim Hledáček samospouště podporuje snímky pouze o velikosti a .

5 Na smart phone klepněte a podržte pro zaostření .
   - Ostření je automaticky nastaveno na vícebodové ostření.
6 Snímek pořídíte uvolněním .
   - Snímek se uloží na do fotoaparátu.
   - V pravém dolním rohu obrazovky klepněte na snímek a uložte jej do smart phone. Snímek bude přeformátován na velikost VGA (640x480).

- Pokud používáte tuto funkci, ideální vzdálenost mezi fotoaparátem a smart phone se může lišit v závislosti na podmínkách okolí.
- Aby se dala použít tato funkce, smart phone se musí nacházet ve vzdálenosti 30 stop/10 m od fotoaprátu.
- Po uvolnění na smart phone potrvá nějakou dobu, než se pořídí snímek.
- Funkce Hledáček samospouště bude deaktivována:
  - při příchozím hovoru nebo přijaté zprávě na smart phone
  - pokud se fotoaparát nebo smart phone vypne
  - pokud je paměť plná
  - pokud selhalo připojení k síti WLAN
  - pokud je Wi-Fi připojení slabé nebo nestabilní
- Otočení scény pomocí naklonění smart phone provedete po zapnutí funkce naklápění na smart phone.
- Při pořízení autoportrétu bude na displeji zobrazen zrcadlově převrácený obraz, jako je tomu u zrcadla.

Prohlížení fotografií a videí na televizorech vybavených funkcí AllShare

AllShare představuje mezinárodní technologický standard pro sdílení mediálních souborů mezi síťovými zařízeními u vás doma. Pomocí této technologie je možné prohlížet fotografie a videa na širokoúhlém obrazu televizoru. Nemůžete odesílat ani přijímat hlasové poznámky.

Prohlížení fotografií a videí na televizoru I

Prohlížejte fotografie a videa na televizoru, který podporuje funkci AllShare. Tento fotoaparát pracuje jako server. Pomocí dálkového ovládání televizoru můžete vyhledávat sdílené fotografie a videa.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na **Přenést soubory**.

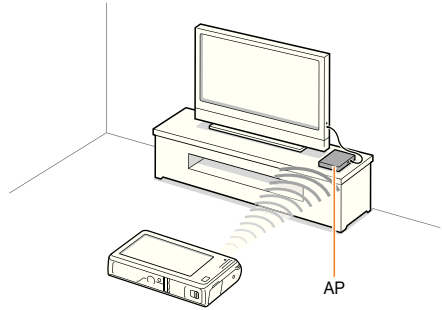
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaprát zatím nebyl připojen k síti WLAN, vyhledají se dostupná AP zařízení. (str. 108)
- Název fotoaparátu v režimu AllShare uložíte klepnutím na MENU → **Název zařízení**, poté zadejte název poklepáním na políčko **Název zařízení**.

3 Připojte televizor k bezdrátové síti pomocí AP zařízení.

- Více informací naleznete v uživatelské příručce k vašemu televizoru.

4 Vyhledejte na televizoru fotoaparát a procházejte sdílenými snímky a videi.

- Více informací k vyhledání fotoaparátu a prohlížení snímků a videí na TV naleznete v návodu k TV.
- Videa nemusí být plynule přehratelná, a to v závislosti na televizoru nebo podmínkách sítě. (str. 55) Pokud k tomu dojde, nahrajte video znovu v kvalitě **640** nebo **320** a opět jej zkuste přehrát. Pokud se videa na televizoru s bezdrátovým připojením nepřehrávají plynule, zkuste připojit fotoaparát k televizoru pomocí kabelu AV.



- Můžete sdílet až 1 000 snímků.
- Na obrazovce televizoru můžete vidět pouze snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem.
- Rychlost bezdrátového připojení mezi fotoaprátem a televizorem se může lišit v závislosti na specifikacích AP.
- Při připojení fotoaparátu ke dvěma TV může být přehrávání pomalé.
- Snímky budou sdíleny podle nastavené velikosti.
- Videa budou sdílena v původní velikosti.
- Tuto funkci je možné používat pouze u televizorů vybavených funkcí AllShare.
- Sdílené snímky a videa nebudou uloženy v televizoru, může být však možné je uložit v závislosti na specifikacích jednotlivých televizorů.
- Přenos fotografií a videí do televizoru může trvat nějakou dobu v závislosti na podmínkách sítě, počtu souborů, které chcete sdílet nebo na velikosti souborů.
- Pokud vypnete fotoaparát nestandardním způsobem v průběhu prohlížení fotografií nebo videí na televizoru (např. vyjmutím baterie), televizor bude považovat fotoaprát stálě za připojený.
- Pořadí fotografií nebo videí na fotoaprátu se může lišit od pořadí na televizoru.
- Podle počtu sdílených snímků nebo videí může trvat načtení snímků a videí a dokončení procesu úvodního nastavení delší dobu.
- Pokud během prohlížení snímků na televizoru používáte neustále ovladač nebo provádíte na televizoru další operace, tato funkce nemusí pracovat správně.
- Pokud ve fotoaparátu změníte pořadí snímků nebo je setřídíte během prohlížení na televizoru, je nutné opakovat proces úvodního nastavení, aby se seznam snímků v televizoru aktualizoval.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky nebo videa.

Prohlížení fotografií a videí na televizoru II

Prohlížejte své fotografie a videa na televizorech podporujících funkci AllShare. Televizor pracuje jako zobrazovací jednotka. Pomocí fotoaparátu je možné vyhledat fotografie a videa.

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na **Odeslat soubory**.
- 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. 108)

3 Připojte televizor k bezdrátové síti přes přístupový bod zařízení a aktivujte funkci AllShare.
- Více informací se dozvíte v návodu k obsluze televizoru.

4 Ve fotoaparátu vyberte fotografie a videa k zobrazení.

5 Ze seznamu fotoaparátu vyberte televizor, na kterém se soubory zobrazí.
- Fotoaparát přenese soubory. Přenos souborů zrušíte stisknutím tlačítka **Zrušit**.

- Při hledání okolních zařízení s podporou funkce AllShare, fotoaparát nemusí načíst všechna dostupná zařízení.
- Pokud jste v průběhu prohlížení fotografií či videí vypnuli televizor nestandardním způsobem, fotoaparát bude považovat televizor stále za připojený.
- Snímky budou sdíleny podle nastavené velikosti.
- Videa budou sdílena v původní velikosti.
- Tuto funkci je možné používat pouze u televizorů vybavených funkcí AllShare.
- Sdílené snímky a videa nebudou uloženy v televizoru, může být však možné je uložit v závislosti na specifikacích jednotlivých televizorů.
- Přenos fotografií a videí do televizoru může trvat nějakou dobu v závislosti na podmínkách sítě, počtu souborů, které chcete sdílet nebo na velikosti souborů.
- Soubory můžete přenášet jeden po druhém.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky nebo videa.
- Na obrazovce televizoru můžete vidět pouze snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem.
- Podmínky sítě mají vliv na dobu hledání zařízení. Pokud hledání zabírá nestandardně dlouhou dobu, zkuste obnovit připojení fotoaprátu k síti.

Odesílání a příjem snímků či videa fotoaparátem

Zde se dozvíte, jak odesílat či přijímat fotografie a videa z fotoaparátů Samsung, které podporují síťové připojení. Nemůžete odesílat ani přijímat hlasové poznámky.

Odesílání snímků a videí do jiného fotoaparátu

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na **Odeslat**.
- Fotoaparát vytvoří heslo a během čekání na připojení k druhému fotoaparátu jej zobrazí.
- Název fotoaparátu v režimu Mezi fotoaparáty uložíte klepnutím na MENU → **Název zařízení**, poté zadejte název poklepáním na políčko **Název zařízení**.

3 U fotoaparátu, který bude přijímat, aktivujte funkci mezi fotoaparáty, poté vyberte Přijmout.

4 Na fotoaparátu, který bude přijímat, vyberte fotoaprát ze seznamu dostupných zařízení.

5 Na fotoaparátu, který bude přijímat, zadejte čtyřčíselné heslo, které se zobrazilo na fotoaprátu při kroku 2.
- Po připojení se na odesílacím fotoaparátu automaticky zobrazí výběr oblasti.

6 Vyberte fotografie a videa, která chcete odeslat, poté klepněte na .
- Fotoparát odešle soubory.

Příjem snímků a videí z jiného fotoaparátu

1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Na odesílacím fotoaparátu aktivujte funkci mezi fotoparáty.

3 Na odesílacím fotoaparátu vyberte Odeslat, poté na vašem fotoaparátu klepněte na **Přijmout**.

4 Vyberte odesílací fotoaprát ze seznamu dostupných zařízení.

5 Zadejte čtyřčíselné heslo zobrazené na odesílacím fotoaparátu.

6 Z odesílacího fotoaparátu odešlete fotografie nebo videa.
- Fotoaparát přijme soubory z odesílacího fotoaprátu.

- Tato funkce používá ad hoc bezdrátové připojení.
- Pokud jste k přijetí souborů naposledy použili váš fotoaparát, musíte pro odeslání souborů ukončit spojení a přenastavit fotoaparát na odesílatele.
- Rychlost bezdrátového připojení mezi fotoaparáty se může lišit v závislosti na podmínkách bezdrátové sítě.
- Pokud v průběhu odesílání nebo přijetí fotografií nebo videa nestandardním způsobem vypnete fotoaprát, druhý fotoaparát bude považovat zařízení za stále připojené.
- Fotoaparáty budou po nějaké době odpojeny.
- Přenos snímků a videí do zařízení může trvat určitý čas, v závislosti na síťovém připojení a velikosti snímků.
- Pokud se nepodaří odeslat nebo přijmout snímek nebo video, neuloží se do přijímajícího fotoaparátu.
- Pokud na fotoaparátu nejsou uloženy žádné fotografie, nelze použít tuto funkci.
- Můžete odesílat nebo přijímat fotografie a videa pořízena tímto fotoaprátem.
- Fotografie větší než 2m budou automaticky přeformátovány.
- Maximální velikost souboru videa, který můžete odeslat nebo přijmout, je 35 MB.

Používání funkce Automatická záloha pro odesílání fotografií a videí

Fotografie a videa, která jste pořídili pomocí fotoaparátu, můžete odesílat do počítače nebo přehrávače disků Blu-ray bezdrátově. Před odesláním souborů do počítače připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB, aby si tak fotoaparát mohl uložit informace o počítači. Funkce Automatická záloha je kompatibilní pouze s operačními systémy Windows.

Instalace programu pro funkci Automatická záloha do počítače

1 Připojte fotoaparát k PC kabelem USB.

2 Zapněte fotoaparát.
- Počítač rozezná fotoaparát a spustí automaticky Intelli-studio.

3 Po zobrazení vyskakovacího okna klikněte na **OK**.
- Program se automaticky nainstaluje.

- Před instalací programu dbejte na to, aby byl počítač připojen k síti. Pokud připojení k internetu není dostupné, musíte program nainstalovat z dodaného CD.
- Tento program slouží pro zálohování souborů do počítače. Pro odesílání souborů do přehrávače disků Blu-ray není tento program potřeba.

Odesílání snímků a videí do počítače

1 V domácí obrazovce fotoaparátu klepněte na .

2 Klepněte na **Potvrdit** .

3 Vyberte možnost, poté klepněte na **Potvrdit** .
- Fotoaparát se připraví k připojení k síti a odesílání souborů.

4 Fotoaparát odešle soubory.
- Nelze vybrat jednotlivé soubory k odeslání. Tato funkce je dostupná pouze u nově uložených souborů na fotoaprátu.
- Průběh bude zobrazen na monitoru počítače.

- Pokud počítač podporuje funkci Buzení na síti LAN(WOL), můžete zapnout počítač automaticky při hledání počítače na fotoaparátu. (str. 125)
- Po připojení fotoaparátu k síti WLAN vyberte AP, který je připojen k počítači.
- Fotoaparát vyhledá dostupné přístupové body i přesto, že jste se opět připojili ke stejnému přístupovému bodu.
- Pokud fotoaprát vypnete nebo vyjmete baterii při odesílání souborů, přenos souborů bude přerušen.
- V průběhu používání této funkce nebudou tlačítka fotoaparátu funkční.
- Můžete najednou připojit pouze jeden fotoaparát k počítači, který bude odesílat soubory.
- Záloha může být na základě podmínek sítě zrušena.
- Fotografie a videa mohou být odeslány do počítače nebo přehrávače Blu-ray pouze jednou. Soubory nebude možné odeslat znovu ani když fotoaparát odpojíte a znovu připojíte.

Odesílání fotografií a videí na přehrávač disků Blue-ray

Můžete posílat fotografie z vašeho fotoaparátu přímo do Samsung Blu-ray přehrávače, který má HDD

1 V domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na , tím se připojíte k AP.
- Vyberte AP, který je připojen k přehrávači disků Blue-ray.

3 Vyhledejte dostupná zařízení, poté vyberte přehrávač disků Blue-ray.

4 Po připojení fotoaparátu k přehrávači Blu-ray se na jeho displeji zobrazí okno; vyberte **Allow**.

5 V přehrávači Blu-ray vyberte **Menu** → **Settings** → **Network** → **AllShare Server Management** → **Device Access Control** → váš fotoaparát. Poté přehrávač Blu-ray nastavte, aby byl přístupný pro ostatní zařízení.
- Přehrávač Blu-ray si uloží naposledy použité nastavení přístupu. Pokud jsou podmínky připojení stejné jako při posledním připojení, fotoaparát se automaticky připojí k přehrávači Blu-ray.

6 Klepnutím na **Potvrdit** odešlete soubory.
- Přenesené soubory budou uloženy na pevný disk přehrávače disků Blue-ray.

- Před zálohováním souborů připojte přehrávač disků Blue-ray k pevnému AP. Vyberte **Menu** → **Settings** → **Network** → **Network Setting**, zobrazí se přiřazená IP adresa přehrávače.
- I když přehrávač Blu-ray nastavíte, aby byl přístupný pro ostatní zařízení, můžete být znovu vyzváni, abyste změnili nastavení přístupu. Chcete-li změnit nastavení přístupu, postupujte podle kroků 4 – 5.
- Tato funkce pracuje s přehravači Samsung Blu-ray, které podporují funkci Automatické zálohování.
- Funkci Automatické zálohování nelze použít, pokud přehrávač Blu-ray:
  - přehrává soubory nebo probíhá přístup k prohlížeči (pomocí nabídky My Contents nebo My Device)
  - aktualizuje software
  - nahrává soubory (v běžném režimu nebo na základě časovaného záznamu). Programování časovaných záznamů bude při automatickém zálohování fungovat normálně.
  - formátuje pevný disk přehrávače nebo když probíhá testování přístroje či jeho možností

O funkci buzení na síti LAN (WOL)

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

Nastavení buzení počítače ze spánkového režimu

1. Klikněte na **Start**, poté otevřete **Control Panel**.
2. Konfigurujte síťové připojení.
   - pro Windows 7:
     Klikněte na **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Change adapter settings**.
   - pro Windows Vista:
     Klikněte na **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Manage network connections**.
   - pro Windows XP:
     Klikněte na **Network and Internet Connection** → **Network Connection**.
3. Pravým tlačítkem myši klikněte na **Local Area**, poté klikněte na **Properties**.
4. Klikněte na **Configure** → karta **Power manage** → **Allow this device to wake the computer**.
5. Klikněte na **OK**.
6. Restartujte počítač.

Nastavení počítače na zapnutí

1. Zapněte počítač a stiskněte během načítání tlačítko F2.
   - Zobrazí se nabídka nastavení BIOS.
2. Vyberte kartu **Advanced** → **Power management Setup**.
3. Vyberte **Resume on PME** → **Enabled**.
4. Změny uložíte stisknutím tlačítka F10 a pokračujte v načítání počítače.
5. Klikněte na **Start**, poté otevřete **Control Panel**.
6. Konfigurujte síťové připojení.
   - pro Windows 7:
     Klikněte na **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Change adapter settings**.
   - pro Windows Vista:
     Klikněte na **Network and Internet** → **Network and Sharing Center** → **Manage network connections**.
   - pro Windows XP:
     Klikněte na **Network and Internet Connection** → **Network Connection**.
7. Vyberte ovladače síťového adaptéru.
8. Klikněte na kartu **Advanced** a nastavte nabídku WOL.

- Tuto funkci nelze použít u firewallu nebo pokud byl nainstalován bezpečnostní program.
- Aby funkce WOL mohla zapínat počítač, musí být aktivní připojení k síti LAN. Zkontrolujte, zda svítí kontrolka na LAN portu počítače. Kontrolka signalizuje aktivní připojení k síti LAN.
- V závislosti na modelu počítače se může stát, že fotoaprát bude moci vzbudit pouze počítač.
- Dle typu počítačového OVS nebo ovladačů se mohou názvy nabídky nastavení WOL lišit.
  - příklady názvů nastavení : Povolit PME, Vzbudit LAN a tak dále.
  - příklady hodnot nastavení : Povolit, Magický paket atd.

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

Nastavení

Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.

Nabídka Nastavení 128
- Otevření nabídky nastavení 128
- Zvuk 129
- Displej 129
- Konektivita 130
- Obecné 131

Nabídka Nastavení

Naučte se, jak konfigurovat nastavení fotoaparátu.

Otevření nabídky nastavení

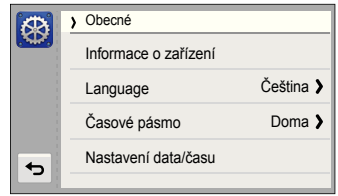
1 Na domácí obrazovce klepněte na .

2 Klepněte na nabídku.

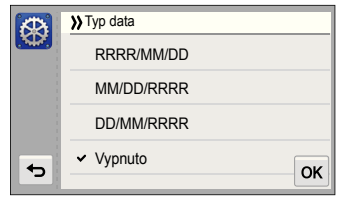


Ikona	Popis
	Zvuk: Nastavení různých zvuků fotoaparátu a jejich hlasitosti. (str. 129)
	Displej: Přizpůsobení nastavení zobrazení. (str. 129)
	Připojení: Nastavení možností připojení. (str. 130)
	Obecné: Změna systémových nastavení fotoaparátu, např. změna formátování paměti a výchozího názvu souboru. (str. 131)

3 Klepněte na položku.



4 Vyberte možnost, poté klepněte na **OK**.



5 Dotykem se vrátíte do předchozí obrazovky.

Zvuk

* Výchozí

Položka	Popis
Hlasitost	Nastavte hlasitost všech zvuků. (**Vypnuto**, **Potichu**, **Středně***, **Hlasitě**)
Pípnutí	Vyberte zvuk při klepnutí na obrazovku nebo změně režimů. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Zvuk závěrky	Vyberte zvuk při stisknutí spouště. (**Vypnuto**, **1***, **2**, **3**)
Úvodní zvuk	Vyberte zvuk při zapnutí fotoaparátu. (**Vypnuto***, **1**, **2**, **3**)
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**: Zobrazí se výchozí snímek z vestavěné paměti. • **Dle uživatele**: Zobrazí obrázek uživatele. (str. 93) • Do vnitřní paměti se zaznamená pouze jeden Dle uživatele. • Pokud nový snímek zvolíte jako Dle uživatele nebo fotoaparát resetujete, dojde ke smazání aktuálního obrázku.
Rozvržení	Vyberte mřížku, která vám pomůže s kompozicí scény. (**2 X 2***, **3 X 3**, **X**, **+**)

* Výchozí

Položka	Popis
Jasný displ.	Nastavte jas displeje. (**Auto**, **Tmavý**, **Normální**, **Jasný***) **Normální** je pevně nastaveno v režimu Přehrávání i v případě, že zvolíte **Auto**.
Náhled	Nastavte délku přehrávání právě pořízeného snímku před návratem do režimu Snímání. (**Vypnuto**, **0,5 s***, **1 s** , **3 s**)
Úsporný režim	Pokud neprovedete žádnou operaci do 30 sekund, fotoaparát se automaticky přepne do Úsporného režimu. (**Vypnuto***, **Zapnuto**) • V Úsporném režimu stiskněte jakékoli tlačítko mimo [**POWER**], aby se obnovila činnost fotoaparátu. • Pokud neprovedete žádnou operaci, do 30 sekund se obrazovka ztlumí a fotoaparát se automaticky přepne do úsporného režimu.

Konektivita

* Výchozí

Položka	Popis
Video výstup	Nastavte výstup video signálu podle vaší oblasti. • **NTSC***: USA, Kanada, Japonsko, Korea, Mexiko, Tchaj-wan. • **PAL**(podpora pouze BDGHI): Austrálie Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Anglie, Finsko, Německo, Itálie, Kuwait, Malaysia, Holandsko, Nový Zéland, Norsko, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thaisko.
USB	Nastavte režim, který se použije při připojení k počítači nebo k tiskárně pomocí USB kabelu. • **Počítač***: Připojte fotoaparát k počítači a přenášejte soubory. • **Tiskárna**: Připojte fotoaparát k tiskárně a tiskněte soubory. • **Vyberte režim** : Po připojení fotoaparátu k zařízení vyberte ručně režim USB.
Software pro PC	Nastaví Intelli-studio tak, aby se spustilo automaticky po připojení fotoaparátu k počítači. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

Obecné

* Výchozí

Položka	Popis
Informace o zařízení	Viz Mac adresa a sériové číslofotoaparátu.
Language	Volba jazyka textu displeje.
Časové pásmo	Nastavení časového pásma oblasti. Pokud cestujete do zahraničí, klepněte na **Návštěva**, a poté vyberte odpovídající časové pásmo.
Nastavení data/ času	Nastavení data a času.
Typ data	Výběr formátu data. (**RRRR/MM/DD**, **MM/DD/RRRR**, **DD/MM/RRRR**, **Vypnuto***)

* Výchozí

Položka	Popis
Číslo souboru	Určete způsob, jímž se pojmenovávají soubory. • **Reset**: Nastavuje číslování souborů tak, aby začínalo 0001 po vložení nové paměťové karty, formátování nebo smazání všech souborů. • **Série***: Nastavuje číslování souborů tak, aby pokračovalo průběžně i po vložení nové karty, jejím zformátování nebo smazání všech souborů. • Výchozí název první složky je 100PHOTO a výchozí název prvního souboru je SAM_0001. • Čísla souborů rostou po jedné od SAM_0001 do SAM_9999. • Čísla složek rostou po jedné od 100PHOTO do 999PHOTO. • 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
Automatické otočení	Nastavení automatického otočení fotografií při otočení fotoaparátu. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Tisk data	Nastavte, zda se bude při tisku tisknout i datum a čas pořízení snímku. (**Vypnuto***, **Datum**, **Dat&čas**) • Datum a čas se zobrazí v pravém dolním rohu snímku. • Některé modely tiskáren neumožňují tisk data a času. • Pokud vyberete **Text** v režimu Scéna, fotoaparát nezobrazí datum ani čas.
Automatické vypnutí	Určete, zda se fotoaparát po určitém čase, kdy jej nepoužíváte automaticky vypne. (**Vypnuto**, **1 minuta**, **3 minuty***, **5 minut**, **10 minut**) • Při výměně baterie se nastavení nezmění. • Fotoaparát se automaticky nevypne, pokud je připojen k počítači nebo tiskárně, pokud přehráváte prezentaci nebo video a pokud nahráváte hlasovou poznámku.

* Výchozí

Položka	Popis
Kontrolka AF	Nastavte pomocné světlo při ostření, které se automaticky ve tmě zapne. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Formát	Formátování vnitřní paměti a paměťové karty (při formátování se vymažou veškeré 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	Reset nabídek a možností snímání (datum a čas, jazyk a nastavení výstupu video nebude resetováno). (**Ano**, **Ne**)
Kalibrace dotyk. displeje	Kalibrace dotykové obrazovky, aby fotoaparát správně rozeznal vaše zadání.

Přílohy

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

Chybová hlášení 134
Údržba fotoaparátu 135
- Čistění fotoaparátu 135
- Použití a ukládání fotoaparátu 136
- Paměťové karty 137
- Akumulátor 139

Dříve, než se obrátíte na servis 143
Technické údaje fotoaparátu 146
Slovníček 150
Znění prohlášení v úředních jazycích 156
Rejstřík 158

Chybová hlášení

Pokud se objeví následující hlášení, postupujte podle nich.

Hlášení	Navržené řešení
Chyba karty	• Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu ji vložte. • Zformátujte paměťovou kartu.
Karta není podporována.	Vložená paměťová karta není podporována fotoaparátem. Vložte paměťovou kartu microSD nebo microSDHC.
Připojení selhalo.	• Fotoaparát se nemůže připojit ke zvolenému přístupovému bodu. Vyberte jiný a zkuste znovu. • Připojení k druhému fotoaparátu se nezdařilo. Zkuste znovu.
DCF Full Error	Názvy souborů neodpovídají normě DCF. Přeneste soubory z paměťové karty do počítače a zformátujte kartu.
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.

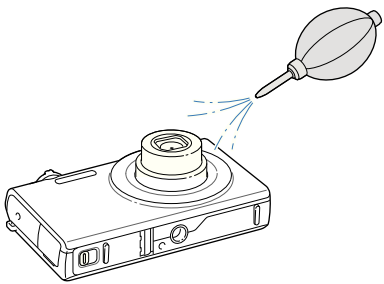
Hlášení	Navržené řešení
Inicializace se nezdařila.	• Zapněte zařízení s podporou funkce AllShare na síti. • Fotoaparát nenašel žádné zařízení s podporou funkce Allshare.
Neplatné heslo.	Heslo pro přenos souborů do jiného fotoaparátu je nesprávné. Zadejte znovu správné heslo.
Slabá baterie	Vložte nabitý akumulátor nebo jej nabijte.
Paměť plná	Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou kartu.
Žádné snímky	Pořiďte snímky nebo vložte paměťovou kartu se snímky.
Přenos fotografií se nezdařil.	Fotoaparát nepřijal snímky z druhého fotoaparátu. Požádejte příslušnou osobu, aby soubor odeslala znovu.
Příjem fotografií se nezdařil.	Síťové připojení bylo odpojeno v průběhu přenosu snímků. Zkuste zapnout znovu funkci AllShare.

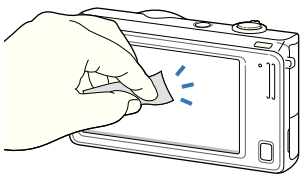
Údržba fotoaparátu

Čistění fotoaparátu

Objektiv a dotyková obrazovka

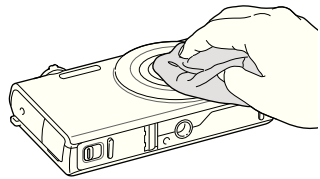
Prach odstraňte ofoukáním balónkem a jemně utřete objektiv měkkým hadříkem. Pokud nečistoty ulpí, navlhčete čistícím roztokem na optiku kousek čistícího papíru a jemně otřete.





Tělo fotoaparátu

Jemně otřete měkkým suchým hadříkem.



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

Použití a ukládání fotoaparátu

Nevhodná místa pro použití nebo ukládání fotoaparátu

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

Použití na plážích nebo na břehu

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

Ukládání na delší dobu

- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, položte jej do utěsněného obalu se savým materiálem, jako je např. silikagel.
- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterie. Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát.
- Nepoužívané akumulátory se samovolně vybíjejí a po delší době musí být před použitím nabity.

Při používání fotoaparátu buďte obezřetní k vlhkému prostředí

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

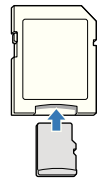
Další upozornění

- Fotoaparát nenoste za poutko. Můžete se zranit vy nebo jiné osoby nebo může dojít k poškození fotoaparátu.
- Fotoaparát nenatírejte barvou, může slepit pohyblivé díly a způsobit nesprávnou funkci.
- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Fotoaparát se skládá z jemných součástek. Předcházejte nárazům fotoaparátu.
- Pokud přístroj nepoužíváte, chraňte displej před vnějšími silami uložením fotoaprátu do obalu. Fotoaparát chraňte před pískem, ostrými nástroji nebo mincemi, aby nedošlo k poškrábání.
- Objektivem nemiřte proti slunci, může dojít ke ztrátě citlivosti snímače na barvy nebo jeho zničení.
- Chraňte objektiv před otisky prstů a prachem. Optiku čistěte měkkým, čistým hadříkem, který nezanechává vlákna.
- Při nárazu zvenčí se může fotoaparát sám vypnout. Děje se tak z důvodu ochrany paměťové karty. Zapněte fotoaparát, abyste jej mohli opět používat.
- Při použití se fotoaparát může zahřívat. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
- Pokud fotoaparát používáte při nízkých teplotách, může dojít k prodlevě při zapnutí, dočasně může dojít ke změně barev nebo se nemusí zobrazit snímek aktualizované položky. Nejedná se o poruchu, jakmile je fotoaparát navrácen do běžných teplot, tyto změny se samy srovnají.
- Barvy a kovové části krytu fotoaparátu mohou u citlivých osob vyvolat alergie, svědění kůže, ekzémy nebo otoky. Pokud se s takovými příznaky setkáte, okamžitě přestaňte přístroj používat a obraťte se na lékaře.
- Nevkládejte cizí předměty do žádného z otvorů či zásuvek fotoaparátu. Tato poškození, způsobená nesprávným použitím, nejsou kryta zárukou.
- Nenechávejte přístroj opravovat osobě nekvalifikované ani se o opravu nepokoušejte sami. Jakékoli poškození způsobené nekvalifikovaným zásahem není kryto zárukou.

Paměťové karty

Podporované paměťové karty

Váš fotoaparát podporuje paměťové karty microSD (Secure Digital) nebo microSDHC (Secure Digital High).



Aby mohl počítač nebo četečka paměťových karet přečíst data, vložte paměťovou kartu do adaptéru paměťové karty.

Kapacita karty

Počet souborů na kartě závisí na podmínkách a obsahu souborů. Následující počty platí pro 1GB microSD kartu:

	Velikost	Velmi jemná	Jemná	Normální	30 fps	15 fps
Snímky	14M	119	233	343	-	-
	12M	133	260	380	-	-
	10M	159	311	458	-	-
	10M	166	323	469	-	-
	5M	319	607	858	-	-
	3M	522	954	1 336	-	-
	2M	742	1 336	1 878	-	-
	1M	1 582	2 505	3 006	-	-
* Video	1280 HQ	-	-	-	Přibl. 13' 08"	Přibl. 22' 57"
	1280	-	-	-	Přibl. 14' 55"	Přibl. 28' 54"
	640	-	-	-	Přibl. 34' 55"	Přibl. 65' 40"
	320	-	-	-	Přibl. 134' 34"	Přibl. 231' 14"
	320 WEB	-	-	-	Přibl. 134' 34"	-

* Délka záznamu se může lišit při použití transfokátoru. Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.

Upozornění při používání paměťových karet

- Vložte paměťovou kartu se správnou orientací. Vložení paměťové karty s nesprávnou orientací může vést k poškození fotoaparátu a paměťové karty.
- Nepoužívejte karty zformátované v jiných přístrojích nebo v počítači. Zformátujte je znovu v tomto fotoaparátu.
- Při vkládání a vyjímání karty fotoaparát vypněte.
- Kartu nevyjímejte z fotoaparátu ani jej nevypínejte v době, kdy bliká kontrolka, dojde k poškození dat.
- Po uplynutí životnosti paměťové karty není možné na ni ukládat další snímky. Použijte novou paměťovou kartu.
- Paměťové karty nevystavujte pádům, úderům ani silnému tlaku.
- Nepoužívejte a neukládejte paměťové karty v blízkosti silných magnetických polí.
- Nepoužívejte ani neukládejte paměťové karty na místech s vysokými teplotami, vysokou vlhkostí nebo u leptadel.
- Paměťové karty chraňte před stykem s kapalinami, špínou a cizími předměty a látkami. Pokud je karta znečištěná, před vložením do fotoaparátu ji otřete měkkou utěrkou.
- Nedovolte, aby se do styku s paměťovými kartami nebo se slotem pro paměťovou kartu dostaly tekutiny, špína nebo cizí látky. Mohlo by to zapříčinit selhání paměťových karet nebo fotoaparátu.

- Při přepravě paměťové karty ji vždy chraňte vhodným obalem proti statické elektřině.
- Důležitá data vždy zálohujte na jiná média, jako je např. pevný disk, CD nebo DVD.
- Při delším používání fotoaparátu se paměťová karta může zahřát. Tento jev je normální a nejedná se o závadu.

Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Akumulátor

Používejte pouze příslušenství schválené společností Samsung.

Údaje o akumulátoru

Technické údaje	Popis
Model	BP85A
Typ	Lithium-iontový akumulátor
Kapacita článků	850 mAh
Napětí	3,7 V
Délka nabíjení* (při vypnutém fotoaparátu)	Přibližně 180 min

* Nabíjení baterie propojením fotoaparátu s počítačem může trvat déle.

Výdrž baterie

Průměrná doba spouště / Počet snímků		Zkušební podmínky (při plně nabité baterii)
Snímky	Přibližně 110 min/ Přibližně 220 snímků	Měření proběhlo za těchto podmínek: v režimu Program za rozlišení 10m s vypnutou funkcí DIS při kvalitě Jemná. 1. Nastavení blesku na **Vyrovnávací**, pořízení jednoho snímku a transfokátor do krajní polohy a zpět. 2. Nastavení blesku na **Vypnuto**, pořízení jednoho snímku a transfokátor do krajní polohy a zpět. 3. Provedení kroků 1 a 2 během 30 sekund a opakování po dobu 5 minut. Pak vypnutí fotoaparátu na 1 minutu. 4. Opakování kroků 1 až 3.
Video	Přibližně 90 min	Nahrávání videí při rozlišení 1280 X 720 HQ a 30 fps.

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

Hlášení slabé baterie

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

Poznámky k užívání baterie

- Baterie a paměťové karty nevystavujte velmi nízkým nebo vysokým teplotám (pod 0 ºC/32 ºF nebo nad 40 ºC/104 ºF). Extrémní teploty snižují kapacitu akumulátorů a mohou způsobit nefunkčnost paměťových karet.
- 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.
- Pokud teplota klesne pod 0 ºC/32 ºF, kapacita a životnost baterie se mohou snížit.
- Kapacita baterie se při nízkých teplotách může snížit, ale navrátí se do původního stavu při mírnějších teplotách.

Upozornění týkající se používání baterií

Chraňte baterie, nabíječky a paměťové karty před poškozením

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

Poznámky k nabíjení akumulátoru.

- Pokud kontrolka nesvítí, ujistěte se, že byl akumulátor správně vložen.
- Pokud se právě fotoaparát nabíjí, baterie nemusí být zcela nabitá. Před nabíjením fotoaparát vypněte.
- Fotoaparát nepoužívejte během nabíjení. Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Síťový přívod netahejte za kabel, hrozí úraz elektrickým proudem.
- Po nabití zapněte fotoaparát nejdříve po 10 minutách.
- Pokud je baterie fotoaparátu vybitá a vy jej připojíte k externímu zdroji napětí, některé funkce náročné na spotřebu energie způsobí vypnutí fotoaprátu. Abyste mohli přístroj používat běžným způsobem, dobijte baterii.

- Použití blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Baterii nabíjejte, dokud nesvítí kontrolka zeleně.
- Pokud kontrolka bliká oranžově nebo nesvítí, odpojte a znovu zapojte kabel nebo vyjměte a znovu vložte baterii.
- Pokud nabíjíte baterii přehřátým nabíječem nebo za vysoké okolní teploty, kontrolka může svítit oranžově. Nabíjení začne po vychladnutí baterie.
- Přebíjení akumulátoru zkracuje jeho životnost. Po nabití akumulátoru odpojte kabel od fotoaparátu.
- Neohýbejte napájecí kabel ani na něj nepokládejte těžké předměty. Mohlo by dojít k poškození kabelu.

Poznámky k nabíjení z připojeného PC

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

S akumulátory a nabíječem zacházejte správně

- 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 akumulátoru hrozí smrtelná zranění. Z bezpečnostních důvodů zacházejte s akumulátorem takto:

- Při nesprávném použití akumulátoru hrozí výbuch. Pokud pozorujete na akumulátoru jakékoli deformace, praskliny či jiné nezvyklé projevy, přestaňte jej okamžitě používat a obraťte se na výrobce.
- Používejte pouze originální nabíječky a napáječe doporučené výrobcem a akumulátor 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 je ložní prádlo, koberce ani na elektrické dečky.
- Zapnuté zařízení neponechávejte v uzavřeném prostoru.
- Nedopusťte dotyk kontaktů baterie s kovovými předměty, jako jsou šperky, mince, klíče či hodinky apod.
- Používejte pouze originální výrobcem doporučené Lithium-iontové akumulátorové baterie.
- Baterie nerozebírejte ani nepropichujte ostrými předměty.
- Nevystavujte baterie vysokému tlaku ani jiným silám.
- Nevystavujte baterie pádům a nárazům, jako jsou pády z velkých výšek.
- Nevystavujte baterii teplotám přes 60 ºC (140 ºF).
- Nevystavujte baterie kapalinám a vlhkosti.
- Nevystavujte akumulátor vysokým teplotám, jako přímému slunci, ohni apod.

Pravidla pro likvidaci

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

Poznámky k nabíjení akumulátoru

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

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. 18) • Nabijte akumulátor.
Napájení se náhle vypnulo.	• Nabijte akumulátor. • Fotoaparát může být v úsporném režimu. (str. 130) • 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. • Použití blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Nabijte baterii. • Akumulátor 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. • Zformátujte paměťovou kartu. • Karta je vadná. Vložte jinou kartu. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Nabijte akumulátor. • Ujistěte se, že je vložen akumulátor správně.
Fotoaparát se zasekává	Vyjměte baterii a znovu vložte.
Fotoaparát se zahřívá	Při použití se fotoaparát může zahřívat. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
Blesk nepracuje	• Blesk může být vypnutý. (str. 57) • 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. 131)
Dotykový displej nebo tlačítka nepracují	Vyjměte baterii a znovu 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 vložte. • Zformátujte paměťovou kartu. Více podrobností naleznete v „Upozornění při používání paměťových karet“. (str. 138)
Nelze přehrávat soubory	Pokud změníte název souboru na kartě, fotoaparát jej nemůže přehrát (názvy souborů musejí odpovídat normě DCF). Pokud se tak stane, přehrávejte soubory v počítači.

Situace	Navržené řešení
Snímek je neostrý.	• Ujistěte se, zda je zvolený typ ostření vhodný pro vaše záběry. (str. 60) • Ujistěte se, že je objektiv čistý. Pokud nikoli, očistěte jej. (str. 135) • Ujistěte se, že je objekt v dosahu blesku. (str. 146)
Barvy snímku neodpovídají skutečné scéně	Nesprávné vyvážení bílé vede k nerealistickým fotografiím. Zvolte správné vyvážení bílé podle podmínek a osvětlení. (str. 70)
Snímek je příliš světlý	Snímek je přeexponovaný. • Vypněte blesk. (str. 57) • Nastavte citlivost ISO. (str. 59) • Nastavte expozici. (str. 68)
Snímek je příliš tmavý	Snímek je podexponovaný. • Zapněte blesk. (str. 57) • Nastavte citlivost ISO. (str. 59) • Nastavte expozici. (str. 68)

Situace	Navržené řešení
Snímky se nezobrazují na TV	• 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.
Nelze přehrávat videa v počítači	V závislosti na videopřehrávači se videa nemusí přehrát. Pokud chcete přehrát soubory s videem zachycené vaším fotoaparátem, nainstalujte do vašeho počítače program Intelli-studio. (str. 100)
Intelli-studio nepracuje správně	• Ukončete Intelli-studio a restartujte program. • Program Intelli-studio nelze použít na počítačích Macintosh. • Ujistěte se, že je **Software pro PC** (Software pro PC) v menu nastavení zapnutý. (str. 130) • Program se nemusí spustit automaticky, záleží na technických podmínkách počítače a dalších okolnostech. V tomto případě klikněte v počítači na **Start** → **Tento počítač** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	1/2,3" (cca 7,76 mm) CCD
Efektivní počet bodů	Přibližně 14,2 megapixelů
Celkový počet	Přibližně 14,48 megapixelů
Objektiv	
Ohnisková vzdálenost	Objektiv Samsung f = 4,7 mm-23,5 mm (35 mm ekvivalentní film: 26 mm-130 mm)
Světelnost F	F3,3 (W) – F5,9 (T)
Digitální transfokátor	• Režim statických snímků: 1,0X-5,0X (otpický transfokátor x digitální transfokátor: 25,0X) • Režim přehrávání: 1,0X-14,4X
Displej	
Typ	TFT LCD
Funkce	3,0" (7,6 cm) WQVGA, 230K
Ostření	
Typ	TTL automatické ostření (Vícebodové ostření, Ostření na střed, AF Inteligentní rozpoznání tváře, AF s rozpoznáním tváře, Inteligentní dotykový AF, Snímání jedním dotykem AF)

Dosah			
	Širokoúhlý (W)	Tele (T)
Automatické	80 cm – nekonečno	150 cm – nekonečno
Makro	5 cm – 80 cm	100 cm – 150 cm
Auto makro	5 cm – nekonečno	100 cm – nekonečno

Expoziční doba
• Smart Auto: 1/8-1/2 000 s. • Program: 1-1/2 000. • Noční snímek: 8-1/2 000 s.

Expozice	
Řízení	Program AE
Měření	Vícebodové , Bodové, Středově vyváž., Rozpozn. tváře
Kompenzace	±2EV (krok 1/3 EV)
ISO ekvivalent	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
Blesk	
Režim	Automatický, Červené oči, Vyrovnávací, Pomalá synchronizace, Vypnuto, Redukce červených očí
Dosah	• Širokoúhlý: 0,2 m-3,2 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 m-1,8 m (ISO Auto)
Nabíjecí doba	Přibližně 4 s.

Digitální stabilizace obrazu (DIS)	
Digitální stabilizace obrazu (DIS)	
Efekty	
Režim snímání	• Filtr fotografií (Inteligentní filtr): (Normální), Miniatura, Vinětace, Měkké ostření, Starý film 1, Starý film 2, Polotóny, Skica, Rybí oko, Potlačení mlhy, Klasický, Retro, Negativní, (Vlastní barvy) • Nast.obr.: Ostrost, Kontrast, Sytost
Režim pořizování videa	• Snímek s paletovým efektem: Paletový efekt 1, Paletový efekt 2, Paletový efekt 3, Paletový efekt 4 • Filtr videí (Inteligentní filtr): (Normální), Miniatura, Vinětace, Polotóny, Skica, Rybí oko, Potlačení mlhy, Klasický, Retro, Negativní, (Vlastní barvy)
Vyvážení bílé	
Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem, Zářivka typu h, Zářivka typu l, Žárovka, Vlastní nastavení	
Tisk data	
Datum & čas, datum, vypnuto	

Snímání	
Snímky	• Režimy: Smart Auto*, Program, Scéna*, Jednoduchý snímek, Snímání magickým rámem, Snímek s retuší, Zvýraznění objektu, Noční snímek, Detail, Vinětace, Filtr fotografií * Smart Auto: Makro, Makro Text, Portrét, Bílá, Krajina, Akce, Stativ, Noc, Noční portrét, Protisvětlo, Portrét v protisvětle, Modrá obloha, Západ slunce, Makro s barvami, Přírodní zelená, Ohňostroj * Scéna: Krajina, Text, Západ Slunce, Svítání, Protisvětlo, Pláž&sníh • Režim snímaní: Jednorázové, Sekvenční, Velice vysoká rychlost, AEB • Samospoušť: 2 s, 10 s, Dvojitá (2 s., 10 s.)

Video	• Režimy: Video, Inteligentní video*, Vinětace, Filtr videí, Snímek s paletovým efektem * Inteligentní video: Krajina, Modrá obloha, Přírodní zelená, Západ slunce • Formát: MP4 (H.264) (Maximální záznamová doba: 20 min.) • Velikost: 1280 X 720 HQ (30 fps, 15 fps), 1280 X 720 (30 fps, 15 fps), 640 X 480 (30 fps, 15 fps), 320 X 240 (30 fps, 15 fps), 320 X 240 WEB (30 fps) • Rychlost záznamu: 30 fps, 15 fps • Hlas: Ztlumit, Zap. živý zvuk, Vyp. živý zvuk • Úprava videa (vestavěná): přerušení záznamu, zachycení snímku, oříznutí podle času
Přehrávání	
Typ	Jeden snímek, Miniatury, Multiprezentace s hudbou a efekty, Videoklip, Smart Album*, 3D album, Magazínové zobrazení * Kategorie Smart Album: Typ, Datum, Tvář
Úpravy	Změnit velikost, Otočit, Nast.obr., Inteligentní filtr, Ořez, Inteligentní oříznutí

Efekty	• Nast.obr.: Retuš tváře, Jas, Sytost, Kontrast, Red.červ.očí, ACB • Inteligentní filtr: Normální, Miniatura, Vinětace, Měkké ostření, Starý film 1, Starý film 2, Polotóny, Skica, Rybí oko, Potlačení mlhy, Klasický, Retro, Negativní, Vlastní barvy
Záznam zvuku	
• Záznam zvuku (max. 10 hodin) • Hlasová poznámka u fotografie (maximálně 10 s.)	
Ukládání	
Média	• Vnitřní paměť: Přibližně 6,9 MB • Vnější paměť (volitelná): Karta microSD (zaručeny až 2 GB), microSDHC (zaručeno až 8 GB) Kapacita vnitřní paměti se nezapočítává do těchto údajů.
Souborový formát	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Statické snímky: JPEG (DCF) • Video klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Zvuk: AAC) • Audio soubor: WAV

Velikost obrazu	Pro 1 GB microSD: Počet snímků

		Velmi jemná	Jemná	Normální
14m	4320 X 3240	119	233	343
12m	4320 X 2880	133	260	380
11m	4320 X 2432	159	311	458
10m	3648 X 2736	166	323	469
5m	2592 X 1944	319	607	858
3m	1984 x 1488	522	954	1 336
2m	1920 X 1080	742	1 336	1 878
1m	1024 X 768	1 582	2 505	3 006

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

Bezdrátová síť
Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), AllShare, Nahrání na web, E-mailová pošta, Mezi fotoaparáty, Připojení AP, Automatické zálohování, Hledáček samospouště

Rozhraní	
Digitální výstup	USB 2.0
Vstup/výstup zvuku	Vnitřní reproduktor (Mono), mikrofon (Mono)
Výstup obrazu	A/V: NTSC, PAL (volitelné)
Napájecí zásuvka DC	20 pólů, 4,2 V

Napájecí zdroj	
Akumulátorová baterie	Lithium-iontová baterie (BP85A, 850 mAh)

Provedení zdroje se může lišit podle oblasti zakoupení.

Rozměry (š × v × h)
93 X 53,9 X 18,9 mm (bez výčnělků)

Hmotnost
110,2 g (bez baterie a paměťové karty)

Provozní teplota
0-40 °C

Provozní vlhkost
5-85 %

Software
Intelli-studio, PC Auto Backup

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

Slovníček

Automatické vyvážení kontrastu (ACB)

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 fotoparátu zvýšením citlivosti, použitím blesku či použitím kratší doby závěrky. Pro stabilizaci fotoparátu 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 and 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 úroveň možného transfokátoru (optický transfokátor). Pokud používáte digitální transfokátor, kvalita obrazu se zhorší, zatímco obraz se zvětší.

Formát pro vytvoření digitální tiskové objednávky (DPOF)

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

Hodnota expozice (EV)

Všechny kombinace rychlosti závěrky fotoparátu 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 Japonským úřadem pro standardy v elektronice (JEIDA).

Expozice

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

Blesk

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

Ohnisková vzdálenost

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

Histogram

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

H.264/MPEG-4

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

Snímač obrazu

Fyzická část digitálního fotoaparátu, která obsahuje photosite pro každý pixel v obrazu. Každý photosite 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 protisvětlo, jako např. CCFL nebo LED.

Makro

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

Měření

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

MJPEG (Motion JPEG)

Formát videa, který je komprimován jako JPEG obraz.

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 fotoparát 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)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin. Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci. Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.



Správná likvidace baterií v tomto výrobku
(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií)

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

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



PlanetFirst představuje závazek společnosti Samsung Electronics ke snaze o udržitelný rozvoj a sociální odpovědost, plněný obchodem řízeným zájmy ekologie a aktivitou managementu.

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

Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMERA

Model(s) : SAMSUNG SH100

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City,
Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park,
JinGang Road, Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive (2006/95/EC) by application of:

EN 60950-1:2006+A11:2009
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007
EN 301 489-1 v1.8.1:2008
EN 300 328-1 v1.7.1
EN 301 489-17 v2.1.1:2009

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulations (EC) No 1275/2008 for standby and off mode electric power consumption and (EC) No 278/2009 for external power supplies.

Representative in the EU

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



17 October, 2010
(Place and date of issue)

Joong-Hoon Choi / Lab. Manager
(Name and signature of authorized person)

Znění prohlášení v úředních jazycích

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

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

Rejstřík

A

AllShare 118

Automatická série se změnou expozice (AEB) 72

Automatické vyvážení kontrastu (ACB)
Režim Přehrávání 96
režim snímání 68

Automatické zálohování 123

A/V port 16

B

Baterie
nabíjení 19
pozor 140
vložení 18

Bezdrátová síť 108

Blesk
auto 57
červené oči 58
pomalá synchronizace 58
red.červ.očí 58
vypnuto 57
vyrovnávací 58

C

Časovač
kontrolka samospouště 16

Červené oči
režim přehrávání 97
režim snímání 57

Čistění
dotyková obrazovka 135
objektiv 135
pouzdro fotoaparátu 135

Citlivost ISO 59

D

Detailní snímek
makro 60
režim Detail 38

Detekce mrknutí 65

Detekce pohybu 82

Digitální stabilizace obrazu (DIS) 32

Digitální transfokátor 30

Digital Print Order Format 97

Domácí obrazovka 26

Dotyková obrazovka 17

F

Formátování 132

H

Hlášení 134

Hlasová poznámka
nahrávání 50
přehrávání 92

Hledáček samospouště 116

Hodnota clony 39

I

Ikony
domácí obrazovka 26
režim přehrávání 83
režim snímání 22

Imprint 132

Inteligentní album 84

Inteligentní filtr
režim přehrávání 95
režim snímání 73

Inteligentní oříznutí 94

inteligentní rozpoznání tváře 65

Intelli-studio 101

J

Jas
režim přehrávání 95
režim snímání 68

Jas displeje 130

Jazyková nastavení 131

K

Kalibrace dotyk. displeje 21

Kontrast
- režim přehrávání 95
- režim snímání 76

Kontrolka AF-assist
- nastavení 132
- umístění 16

Kvalita obrazu 54

M

Makro 60

Mazání souborů 87

Měření
- bodové 70
- středově vyvážené 70
- vícebodové 70

Moje hvězda
- řazení 83
- registrace 66

N

Nabíjení 19

Náhled 130

Náhledy 84

Namáčknutí spouště 33

Nastavení 128

Nastavení časového pásma 20 131

Nastavení času 20 131

Nastavení data/času 131

Nastavení displeje 25

Nastavení obrazu
- červené oči 97
- jas
  - režim přehrávání 95
  - režim snímání 68
- Kontrast
  - Režim snímání 76
- ostrost 76
- sytost
  - režim přehrávání 95
- Sytost
  - Režim snímání 76

Nastavení zvuku 25

O

Oblast ostření
- inteligentní dotykový AF 62
- ostření na střed 62
- snímání jedním dotykem 62
- vícebodové ostření 62

Ochrana souborů 87

Odpojení fotoaparátu 103

Ostrost 76

Otočení 94

P

Paměťová karta
- pozor 138
- vložení 18

PictBridge 105

Pořízení autoportrétu 64

Pořízení portrétů
- autoportrét 64
- červené oči 58
- detekce mrknutí 65
- Inteligentní rozpoznání tváře 65
- red.červ.očí 58
- režim Snímek s retuší 39
- rozpozn. tváře 63
- úsměv 64

Použité ikony 22

Použití dotykové obrazovky
- dotknutí 23
- posouvání 23
- ťukání 23

Přenos souborů
- Automatické zálohování 123
- E-mail 111
- Mac 104
- Mezi fotoaparáty 121
- Windows 99

Prezentace 89

Připojení k počítači
- Mac 104
- Windows 99

R

Reset 132

Retuš tváří
režim přehrávání 96
Režim snímání 39

Režim Filtr filmu 47

Režim Filtr snímků 45

Režim Inteligentní snímání videa 42

Režim Jednoduchý snímek 37

Režim Noční snímek 39

Režim Přehrávání 81

Režim Program 40

Režim Scéna 38

Režim Série snímků
automatická série se změnou expozice 72
sekvenční 72
zachycení pohybu 72

Režim Smart Auto 36

Režim Snímání magickým rámem 45

Režim Snímek s paletovým efektem 49

Režim Snímek s retuší 39

Režim Úspora energie 130

Režim Vinětace 48

Režim Zvýraznění portrétu 44

Rozbalení 15

Rozlišení
režim přehrávání 93
režim snímání 53

Rozpoznání tváře 63

S

Servisní středisko 143

Snímání jedním dotykem 62

Stavová kontrolka 17

Sytost
režim přehrávání 95
režim snímání 76

T

Technické údaje fotoaparátu 146

Tisk snímků 105

Tlačítko Domů 17

Tlačítko přehrávání 17

Tlačítko spouště 16

Touch calibration (Kalibrace dotyk. displeje) 132

Transfokace
nastavení zvuku transfokátoru 77
použití transfokace 30
tlačítko transfokátoru 16

Transfokace Intelli 31

U

Údržba fotoaparátu 135

Úprava snímků 93

Úprava videí
ořezání 91
zachycení 91

USB port 16

Úsměv 64

Úvodní obraz 93 129

Uživatelská tlačítka 40

V

Video
přehrávání 90
snímání 41

Vodící linky 129

Volitelné příslušenství 15

Vypínač 17

Vyvážení bílé 70

W

Webová stránka
Nahrání snímků či videa 115
Přístup 115

Z

Závit stativu 16

Zobrazení souborů
efekt stránkování 85
náhledy 86
prezentace 89
smart album 84
TV 98

Zvětšení 88

Zvuk autofokusu 129

Zvuk ostření 129



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

CE 0678 !