



DIGITAL CAMERA / DIGITALKAMERA SBK 35 A1

DE

DIGITALKAMERA

Bedienungsanleitung

SK

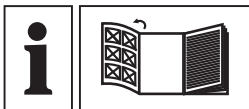
DIGITÁLNA KAMERA

Návod na obsluhu

CZ

DIGITÁLNÍ ULTRA ZOOM FOTOAPARÁT

Návod k obsluze



DE

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

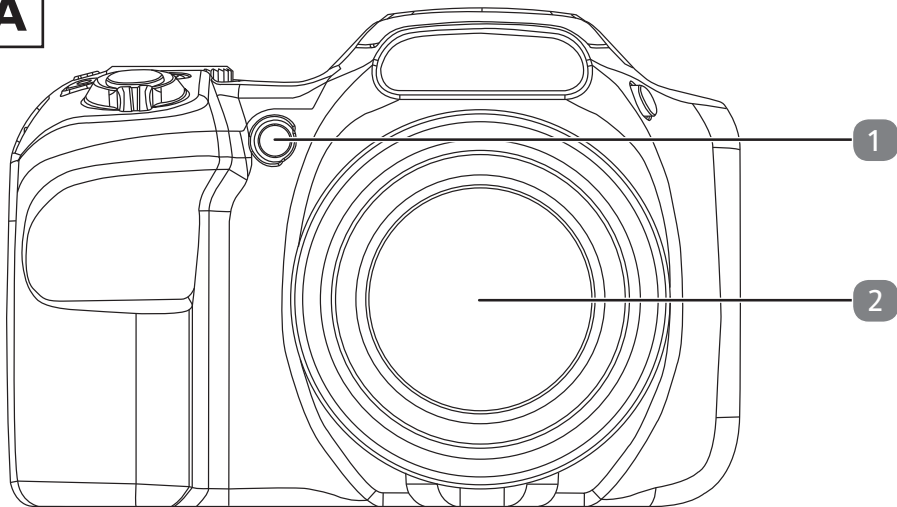
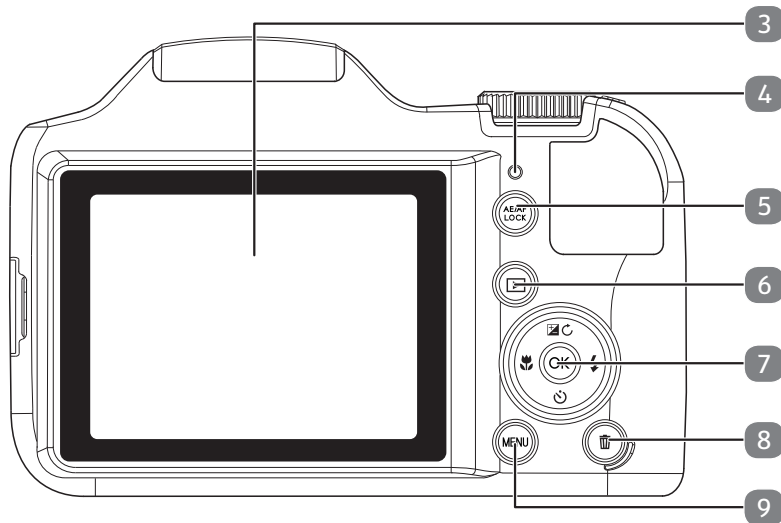
CZ

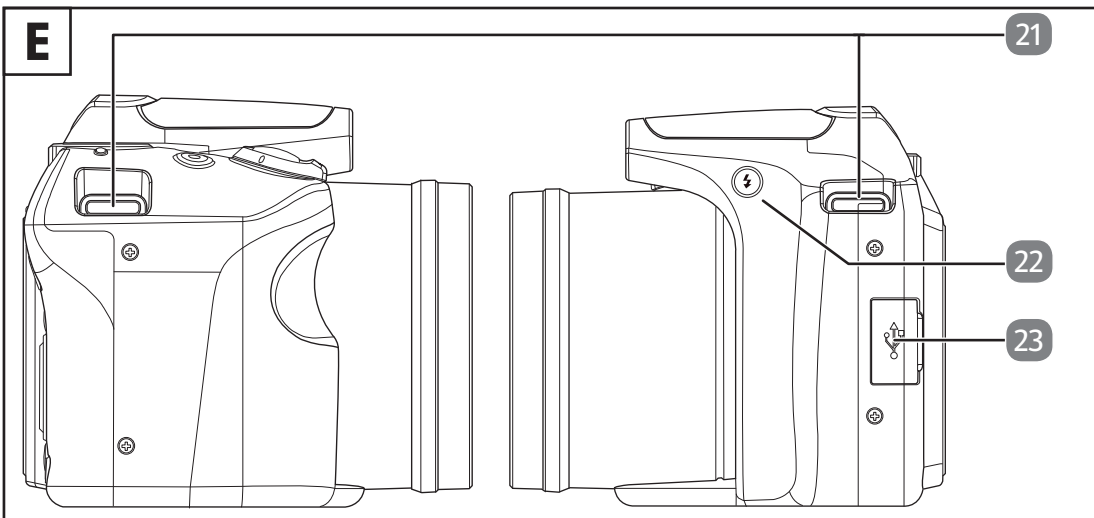
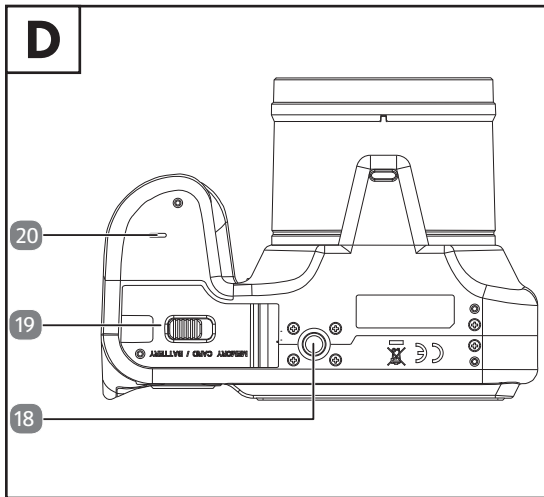
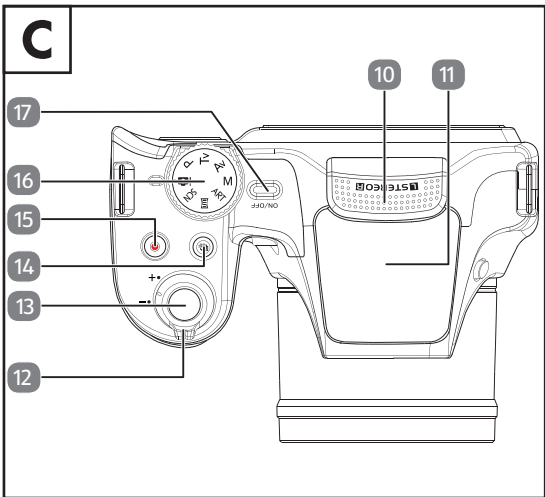
Před čtením si otevřete stranu s obrázky a potom se seznámte se všemi funkcemi přístroje.

SK

Pred čítaním si odklopte stranu s obrázkami a potom sa oboznámte so všetkými funkciami prístroja.

DE	Bedienungsanleitung	Seite	5
CZ	Návod k obsluze	Strana	85
SK	Návod na obsluhu	Strana	163

A**B**



Obsah

1.	Úvod.....	89
1.1.	Informace o tomto návodu k obsluze	89
1.2.	Vysvětlení symbolů	89
2.	Používání v souladu s určením	90
3.	Bezpečnostní upozornění	91
3.1.	Upozornění týkající se akumulátoru	94
3.2.	Upozornění k displeji	96
3.3.	Osobnostní práva.....	96
4.	Popis částí	97
4.1.	Přední strana	97
4.2.	Zadní strana	97
4.3.	Horní strana	97
4.4.	Spodní strana.....	97
4.5.	Pravá a levá strana.....	98
4.6.	Tlačítko navigace	98
5.	Obsah balení.....	100
6.	Technické údaje	101
7.	Informace o shodě.....	102
8.	Uvedení do provozu	102
8.1.	Přípevnění popruhu	102
8.2.	Vkládání akumulátoru	104
8.3.	Vynětí akumulátoru.....	105
8.4.	Nabíjení akumulátoru prostřednictvím USB	106
8.5.	Vkládání a vyjímání paměťové karty	107
8.6.	Zapnutí fotoaparátu	109
8.7.	Vypnutí fotoaparátu.....	109
8.8.	Nastavení jazyka a data / času.....	109
8.9.	Funkce úspory energie	110
8.10.	Režim snímání a přehrávání	110
9.	Údaje na displeji	111
9.1.	Údaje na displeji pro snímání.....	111
9.2.	Údaje na displeji pro přehrávání fotografií.....	113
9.3.	Údaje na displeji pro přehrávání videí.....	114

9.4.	Vypnutí a zapnutí údajů na displeji.....	115
10.	Fotografování	117
10.1.	Nastavení režimu snímání.....	117
10.2.	Tipy pro kvalitní fotografie.....	117
10.3.	Fotografování.....	118
11.	Zoom – zvětšování nebo zmenšování	119
12.	Blesk	120
13.	Nastavení režimu ostření.....	121
13.1.	AE/AF zámek automatického ostření.....	122
14.	Natáčení videoklipů	122
14.1.	Funkce PIV (Picture in Video)	123
15.	Menu	124
15.1.	Pohyb v menu	124
15.2.	Menu fotografie.....	124
15.3.	Menu natáčení videa	131
15.4.	Menu nastavení	133
15.5.	Menu přehrávání.....	134
15.6.	Zobrazit snímky jako prezentaci	139
15.7.	Nahrání poznámky.....	140
16.	Kolečko pro nastavení režimů.....	140
16.1.	Použití režimu „Inteligentní Scene“	142
16.2.	Použití režimu „Ruční expozice“	143
17.	Použití režimu snímání.....	143
17.1.	Dostupný režim snímání	144
17.2.	Použití režimu neostrého pozadí	146
17.3.	Použití režimu záznamu ve formátu GIF.....	147
17.4.	Sériové snímání	148
18.	Panoramatické snímky	150
19.	Režim uměleckých efektů	153
20.	Připojení k tiskárně nebo k PC	155
20.1.	Tisk snímků na fototiskárnu.....	155
20.2.	Přenos souborů do počítače.....	155
20.3.	Připojit USB kabel.....	155
21.	Řešení problémů	156
22.	Údržba a péče	158

23.	Uchovávání.....	158
24.	Likvidace.....	158
25.	Tiráž.....	159
	25.1. Informace o ochranných známkách	159
26.	Záruka MLAP GmbH.....	159
	26.1. Záruční podmínky.....	160
	26.2. Záruční lhůta a zákonné nároky	160
	26.3. Rozsah záruky	160
	26.4. Postup při uplatnění záruky	161
27.	Servis.....	161
	27.1. Dodavatel/Výrobce/Dovozce.....	162

1. Úvod

1.1. Informace o tomto návodu k obsluze

Blahopřejeme ke koupi tohoto nového přístroje. Pořídili jste si velmi kvalitní výrobek. Návod k obsluze je součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny týkající se bezpečnosti, používání a likvidace. Před používáním výrobku si všechny pokyny k obsluze a bezpečnosti pozorně přečtěte. Výrobek používejte jen popsaným způsobem a k uvedeným účelům. Tento návod k obsluze si dobře uschovejte. Při předávání výrobku dalším osobám předejte také všechny dokumenty.

1.2. Vysvětlení symbolů

Pokud je odstavec označen některým z následujících výstražných symbolů, je nutné se vyhnout nebezpečí popsanému v textu, a předejít tak uvedeným možným důsledkům.



NEBEZPEČÍ!

Výstraha před bezprostředním nebezpečím ohrožení života!

- ▶ Dodržujte pokyny, abyste předešli situacím, které vedou k vážným až smrtelným úrazům.



VAROVÁNÍ!

Výstraha před možným nebezpečím ohrožení života nebo těžkým poraněním s trvalými následky!

- ▶ Dodržujte pokyny, abyste předešli situacím, které mohou vést k vážným až smrtelným úrazům.



UPOZORNĚNÍ!

Výstraha před možným středně závažným nebo lehkým poraněním!

- ▶ Dodržujte pokyny, abyste předešli situacím, které mohou vést k drobným nebo lehkým poraněním.



OZNÁMENÍ!

Chcete-li předejít hmotným škodám, dbejte uvedených pokynů!

- ▶ Dodržujte pokyny, abyste předešli situacím, které mohou vést ke hmotným škodám.



Pokyny k montáži nebo provozu



Symbol stejnosměrného proudu



Přístroj ekologicky zlikvidujte



Dbejte upozornění uvedených v návodu k obsluze!



Bezpečnostní pokyn



Pokyn k činnosti



Výčet



Výrobky označené tímto symbolem splňují požadavky směrnic EU (viz kapitulu „Informace o shodě“).

2. Používání v souladu s určením

Tento fotoaparát je přístroj zábavní elektroniky a slouží k záznamu fotografií a videí v digitálním formátu.

Přístroj není určen pro komerční ani průmyslové účely.

V případě používání v rozporu s určením zaniká záruka:

- Zařízení bez našeho souhlasu neupravujte a nepoužívejte námi neschválené, resp. námi nedodané příslušenství.
- Používejte pouze námi dodané nebo schválené náhradní díly a příslušenství.
- Dbejte všech informací uvedených v tomto návodu k obsluze, zejména bezpečnostních upozornění. Jakýkoli jiný způsob obsluhy je v rozporu s určením zařízení a může zapříčinit poškození zdraví osob nebo hmotné škody.

3. Bezpečnostní upozornění

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY – PEČLIVĚ PŘEČTĚTE A USCHOVEJTE PRO POZDĚJŠÍ POUŽITÍ!



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí úrazu!

Při používání v rozporu s určením hrozí nebezpečí poranění.

- Před použitím fotoaparát zkontrolujte, poškozený či vadný fotoaparát v žádném případě nepoužívejte.
- Tento přístroj není určený pro používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi nebo znalostmi, s výjimkou případů, kdy na ně při používání přístroje dohlíží osoba odpovědná za jejich bezpečnost nebo kdy od takové osoby obdržely pokyny, jak přístroj používat.
- Děti musejí být pod dohledem, aby se zajistilo, že si s přístrojem nebudou hrát. Dětem nesmí být dovoleno používání přístroje bez dozoru.
- Zařízení a příslušenství uchovávejte na místě mimo dosah dětí.



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí úrazu!

Při spolknutí nebo vdechnutí drobných součástí nebo fólií hrozí nebezpečí udušení.

- Veškeré použité obalové materiály (sáčky, kousky polystyrenu atd.) uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nenechávejte děti, aby si s obalovými materiály hrály, obalový materiál není hračka.



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí úrazu!

Pokud si všimnete, že z fotoaparátu vychází kouř nebo neobvyklé zvuky, ihned jej vypněte, vyjměte akumulátor a odpojte případně připojený kabel.

- Fotoaparát již nepoužívejte, dokud jej nezkontroluje kvalifikovaná osoba.
- Fotoaparát vypněte, vyjměte baterie a vytáhněte zástrčku napájecího adaptéru ze zásuvky.
- Fotoaparát nikdy neotevírejte. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
- Opravu přístroje svěřte výhradně kvalifikované opravně nebo se obraťte na servisní středisko, předejdete tak nebezpečným situacím.



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí úrazu!

Příliš malá vzdálenost při použití blesku může způsobit poškození zraku.

- Nepoužívejte blesk v příliš malé vzdálenosti od očí. V takovém případě může dojít k poškození zraku fotografované osoby.
- Při práci s bleskem udržujte vzdálenost od dětí alespoň jeden metr.



OZNÁMENÍ!

Hrozí poškození přístroje!

Při nesprávném zacházení se zařízením hrozí nebezpečí jeho poškození. Nevystavujte zařízení extrémním podmínkám.

- Skladujte v suchu.
Tento fotoaparát není vodotěsný. Pokud jej tedy ponoříte do vody nebo dovnitř proniknou kapaliny, přestane fungovat.
- Fotoaparát se nesmí vystavovat kapající ani stříkající vodě. Do blízkosti fotoaparátu ani na něj také nestavte předměty naplněné vodou (například vázy).

- Zabraňte kontaktu s vlhkostí, solí a prachem.
Po použití na pláži nebo u moře otřete z fotoaparátu sůl a prach mírně navlhčeným měkkým hadříkem. Fotoaparát pak pečlivě osušte.
- Udržujte v bezpečné vzdálenosti od magnetických polí. Fotoaparátem se nikdy příliš nepřibližujte k přístrojům, které generují silná elektromagnetická pole, například k elektromotorům. Silná elektromagnetická pole mohou zapříčinit chybné fungování fotoaparátu nebo narušit záznam dat.
- Nevystavujte přístroj příliš vysokým teplotám.
Fotoaparát nepoužívejte ani neskladujte pod přímým slunečním zářením nebo při vysokých teplotách. Takové namáhání může zapříčinit vytečení akumulátoru nebo deformaci pouzdra.
- Nevystavujte přístroj prudkým změnám teploty.
Pokud přístroj rychle přemístíte ze studeného prostředí do teplého nebo naopak, může v přístroji či na něm zkondenzovat voda, která může zapříčinit poruchy funkčnosti a poškození přístroje. Před uvedením do provozu počkejte, dokud se teplota přístroje nevyrovná okolní teplotě. Omezenou ochranu proti kolísání teploty nabízí použití přepravního nebo plastového pouzdra.
- Předcházejte pádům přístroje.
Silné otřesy nebo vibrace vyvolané pádem mohou zapříčinit chybné fungování. Při přenášení fotoaparátu si na zápěstí navlékněte příslušný řemínek.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých plynů. Hrozí nebezpečí výbuchu či požáru.
- V průběhu zpracování dat nevyjímejte akumulátor.
Pokud dojde k vypnutí napájení během zápisu obrazových dat na paměťovou kartu nebo při jejich mazání, může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození vnitřních spojů nebo úložišť.

- S čočkou a všemi pohyblivými součástmi manipulujte opatrně. Nedotýkejte se čočky ani tubusu objektivu. Při manipulaci s paměťovou kartou a akumulátorem buďte opatrní. Tyto součásti nejsou dimenzovány na silné namáhání.
- Akumulátory
Při nízkých teplotách se může výrazně snížit kapacita akumulátoru. Pokud fotografujete při nízkých teplotách, mějte připravený záložní teplý akumulátor. Znečištěné kontakty akumulátoru očistěte suchým, čistým hadříkem nebo pomocí mazací gumy odstraňte zbytky nečistot.
- Paměťové karty
Než paměťovou kartu vložíte či vyjmete, vypněte napájení a vyčkejte, než se napájení skutečně vypne. Neučiníte-li tak, může se zhoršit její spolehlivost. Paměťové karty se během používání mohou zahřívat. Paměťové karty z fotoaparátu vždy vyndávejte opatrně.



Paměťové karty jsou spotřební zboží a po delším používání je nutné je vyměnit.

Po delším používání nemusí záznam správně fungovat. Pravidelně proto kontrolujte záznamový výkon karty a v případě potřeby ji vyměňte.

3.1. Upozornění týkající se akumulátoru

- K napájení fotoaparátu použijte výhradně námi dodaný akumulátor.
- Akumulátor nabíjejte pouze tehdy, když je vložený do fotoaparátu, a zásadně pomocí dodaného USB kabelu.

Při manipulaci s akumulátorem dbejte následujících všeobecných upozornění:

- Akumulátory udržujte mimo dosah dětí. Při spolknutí akumulátoru ihned vyhledejte lékaře.



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí výbuchu!

Při nesprávné manipulaci s akumulátory hrozí nebezpečí výbuchu. Používejte vždy jen stejný nebo rovnocenný typ akumulátoru (viz „1. Úvod“ na straně 89).

- Před vložením akumulátoru zkontrolujte, zda jsou kontakty v zařízení a na akumulátoru čisté. V případě potřeby je očistěte.
- Vkládejte zásadně jen dodaný akumulátor.
- Při vkládání akumulátoru dbejte na správnou polaritu (+/-).
- Akumulátor se do fotoaparátu nesmí vkládat násilím.
- Akumulátor skladujte na chladném a suchém místě. Přímé silné teplo může akumulátor poškodit. Zařízení proto nevystavujte působení silných zdrojů tepla.
- Zamezte styku s pokožkou, očima a sliznicemi. Při styku s elektrolytem ihned opláchněte postižená místa dostatečným množstvím čisté vody a neprodleně vyhledejte lékaře.
- Nevhazujte akumulátor do ohně, nezkratujte a nerozebírejte jej.
- Akumulátor nikdy nevystavujte nadměrnému teplu, například slunečnímu záření, ohni a podobně!
- Nebudete-li přístroj delší dobu používat, akumulátor z něj vyndejte.
- Vyteklý akumulátor z přístroje ihned vyjměte. Před vložením nového akumulátoru očistěte kontakty. Použijte vhodné ochranné rukavice. Hrozí nebezpečí poleptání kyselinou z baterie!
- Je třeba zabránit kontaktu s chemikáliemi, které z akumulátoru vytekly. Pokud dojde ke kontaktu s pokožkou, příp. sliznicí, je třeba postižená místa opláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékaře.
- Pokud dojde ke kontaktu vyteklých chemikálií s očima, vyhledejte neprodleně lékaře.

- Ze zařízení vyjměte i vybitý akumulátor.
- Při nízkých teplotách může zpomalení chemické reakce způsobit významné snížení kapacity akumulátoru. Za chladného počasí mějte při fotografování připravený druhý akumulátor na teplém místě (např. v kapse u kalhot).
- Nevystavujte akumulátor nárazům, nemačkejte jej a nenechte jej spadnout.
- Během nabíjení fotoaparát nezakrývejte.

3.2. Upozornění k displeji

- Dejte pozor, aby na displej nespadly žádné předměty.
- Na přístroj nic nepokládejte.
- Displeje se nedotýkejte předměty s ostrými hranami.
- Dejte pozor, abyste displej nepoškrábali nehty nebo tvrdými předměty.
- V případě prasknutí displeje hrozí nebezpečí poranění. Pokud by se tak stalo, prasklé díly zabalte v ochranných rukavicích a zašlete je do servisního střediska za účelem odborné likvidace. Pak si umyjte ruce mýdlem, protože nelze vyloučit, že nedošlo k úniku chemikálií.

3.3. Osobnostní práva

Při používání fotoaparátu je nutné dbát následujících upozornění:

Každý člověk má z principu práva k fotografiím své osoby. Podle autorského práva se fotografie smějí bez souhlasu dotčené osoby zveřejňovat pouze tehdy, pokud se na nich tato osoba objevuje pouze jako doplňkový motiv ke krajíně nebo jinému místu. Posouzení, zda se osoba na fotografii objevuje pouze doplňkově, závisí na okolnostech každého jednotlivého případu. Z důvodů právní jistoty byste měli každou identifikovatelnou osobu na fotografii informovat.

4. Popis částí


4.1. Přední strana

Viz **obr. A** (na vyklopitelné straně)

- 1) LED samospoušť / AF lampa
- 2) Čočka fotoaparátu s tubusem objektivu


4.2. Zadní strana

Viz **obr. B** (na vyklopitelné straně)

- 3) LC displej
- 4) LED kontrolka
- 5) Tlačítko **AE/AF LOCK** (zámek expozice / ostření)
- 6) : Tlačítko přehrávání
- 7) Tlačítko **OK** / Tlačítka navigace
- 8) Koš: Vymazat
- 9) Tlačítko **MENU**: Otevřít menu

4.3. Horní strana

Viz **obr. C** (na vyklopitelné straně)

- 10) Mikrofon
- 11) Blesk
- 12) +/- (páčka zoomu)
- 13) Spoušť
- 14) : Tlačítko záznamu ve formátu GIF
- 15) Tlačítko natáčení videa
- 16) Kolečko pro nastavení režimu: nastavení různých režimů fotografování / natáčení
- 17) **ON/OFF**: Zapnout/vypnout fotoaparát

4.4. Spodní strana

Viz **obr. D** (na vyklopitelné straně)

- 18) Držák stativu
- 19) Kryt přihrádky na akumulátor / paměťovou kartu
- 20) Reproduktoři


4.5. Pravá a levá strana




Viz **obr. E** (na vyklopitelné straně)

- 21) Očko pro popruh
- 22) Tlačítko aktivace blesku
- 23) Port USB

4.6. Tlačítko navigace



Tlačítko	Režim	Popis
	V režimu fotografování:	Výběr z možností režimu ostření (autofokus, makro, super makro, nekonečno)
	V režimu přehrávání:	Zobrazit předchozí záznam
	Přehrávání videí:	Zapnutí rychlého posunu vzad nebo vypnutí rychlého posunu vpřed
	V menu:	Opustit menu / podmenu, přesun v rámci menu / podmenu doleva

Tlačítko	Režim	Popis
	V režimu snímání:	Změna nastavení expozice
	V režimu přehrávání videa:	Spustit / přerušit přehrávání
	V režimu zobrazení fotografií:	Otočit fotografii o 90°
	V menu:	Přesun v menu / podmenu nahoru
	V režimu snímání:	Výběr druhu blesku
	V režimu přehrávání	Zobrazit následující záznam
	Přehrávání videí:	Zapnutí rychlého posunu vpřed nebo vypnutí rychlého posunu vzad
	V menu:	Otevřít menu / podmenu, přesun v rámci menu / podmenu doprava
OK	V režimu přehrávání videa / zvuku:	Spustit přehrávání
	V menu:	Potvrdit výběr v menu/podmenu
	V režimu snímání:	Zobrazit možnosti samospouště
	Přehrávání videí / zvuku:	Zastavit přehrávání
	V menu:	Přesun v menu / podmenu dolů

5. Obsah balení



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí udušení!

Při spolknutí nebo vdechnutí drobných součástí nebo fólií hrozí nebezpečí udušení.

- Vyměňte všechny části z obalu a odstraňte veškerý obalový materiál.
- Obalovou fólii uchovávejte mimo dosah dětí.

- ▶ Vyměňte výrobek z obalu a odstraňte veškerý obalový materiál.
- ▶ Zkontrolujte úplnost dodávky. Není-li dodávka kompletní, do 14 dnů od koupě nás informujte.

Součástí balení jsou tyto položky:

- Fotoaparát SBK 35 A1
- 1 × 3,7V lithium-iontový akumulátor
- USB kabel
- Popruh pro zavěšení kolem krku
- Kryt objektivu
- Brašna VG0692176D90190
- Dokumentace

6. Technické údaje

Fotoaparát

Senzor:	16 MP CMOS
Clona:	F = 3,0 ~ 5,9
Rychlost závěrky:	1/2 000 ~ 4 s (v režimu ohňostroje)
Ohnisková vzdálenost objektivu se zoomem:	f = 4,5 mm ~ 157,5 mm (odpovídá 35mm formátu: 25 mm ~ 875 mm)
Optický zoom objektivu se zoomem:	35×
Digitální zoom:	2×
LCD displej:	7,62 cm / 3" LC displej
Formát souborů:	JPEG (EXIF 2.3), MOV
Rozměry:	cca 124,5 × 84,3 × 92 mm (Š × V × H)
Hmotnost:	cca 470 g (bez akumulátoru a příslušenství)
Provozní podmínky:	0°–40° C při 0%–90% relativní vlhkosti vzduchu (nekon- denzující)
Skladovací podmínky:	-20 °C až +70 °C
Stativový závit:	1/4 "
USB:	DC 5 V === 500 mA
Rozlišení v režimu fotografování:	20 MP 5152 × 3864 px (interpolované) 16 MP 4608 × 3456 px (nativní)
Rozlišení v režimu videa:	1 920 × 1 080 (60 snímků za s)
Interní úložiště:	128 MB kapacita interního úložiště (využitelná kapacita: cca 72 MB)
Externí úložiště:	SD karta (min. 4 GB, Class 6) SDHC karta (až 32 GB, min. Class 6, max. Class 10) SDXC karta (až 64 GB, min. Class 6, max. Class 10)
Konektor:	Micro USB 2.0

Akumulátor

Výrobce:	Fuji Electronics
Číslo modelu:	NP-120
Technologie:	lithium-iontový
Technické údaje:	3,7 V / 1 700 mAh / 6,29 Wh
Doba nabíjení:	cca 7 hodin při plně vybitém akumulátoru a při nabíjení prostřednictvím PC

7. Informace o shodě

Společnost MLAP GmbH tímto prohlašuje, že výrobek splňuje požadavky následujících evropských směrnic:

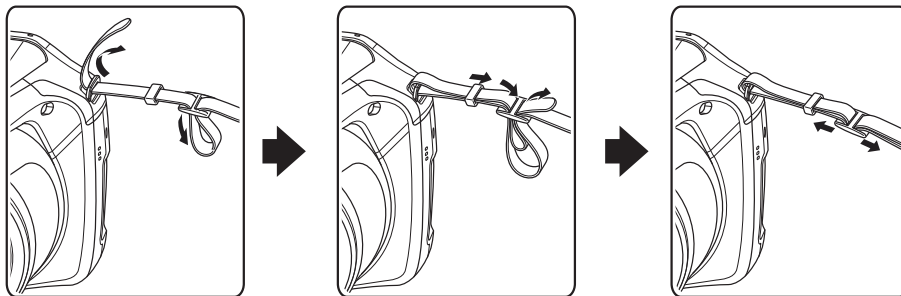
- směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě,
- směrnice 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí,
- směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.



8. Uvedení do provozu

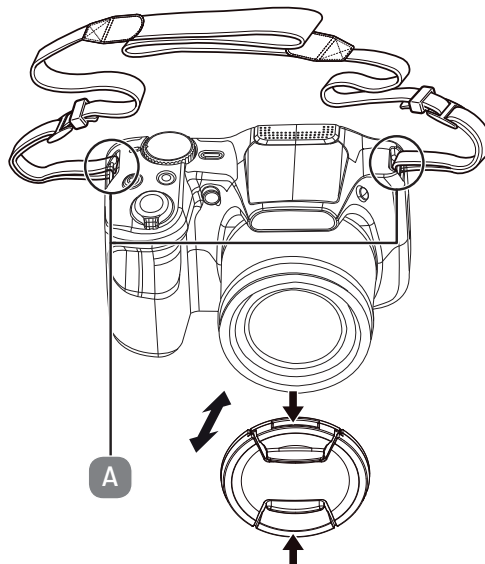
8.1. Připevnění popruhu

- ▶ Z bezpečnostních důvodů a za účelem snazšího ovládání fotoaparátu připevněte popruh.



Ilustrační foto

- ▶ Vedte konec popruhu zespoda očkem pro upevnění popruhu **21** a poté do přezky popruhu.
- ▶ Nakonec podle obrázku popruh protáhněte očkem.
- ▶ Popruh pevně utáhněte, aby se z očka neuvolnil.
- ▶ Stejně postupujte i v případě druhého konce popruhu.



- ▶ Ujistěte se, že je popruh upevněný na dvou místech (A).
- ▶ Kryt slouží k ochraně objektivu. Neztraťte jej.



NEBEZPEČÍ! **Nebezpečí udušení!**

Omotání popruhu kolem krku je nebezpečné. Při neopatrném zacházení může dojít k uškrcení a udušení.

- Dbejte na to, aby si děti popruh neomotávaly kolem krku.



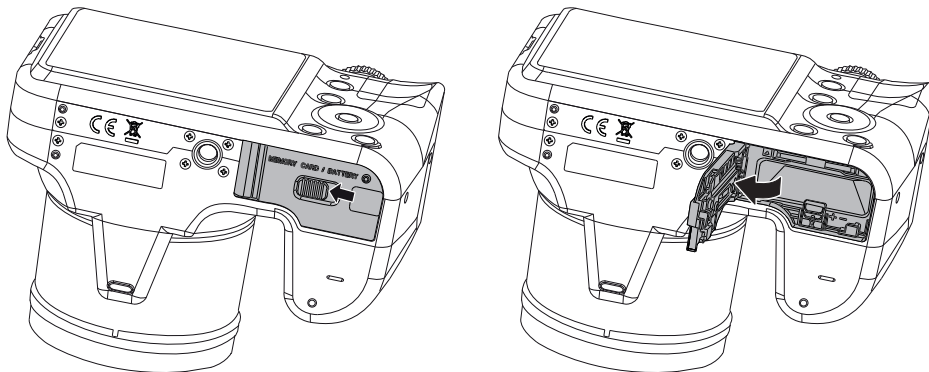
OZNÁMENÍ! **Nebezpečí poškození!**

Pokud nesete fotoaparát pomocí řemínku na ruce, dbejte na to, aby přístroj do ničeho nenarazil. Při připevňování řemínku fotoaparát položte na pevný povrch, aby nemohl spadnout a nedošlo k jeho poškození.

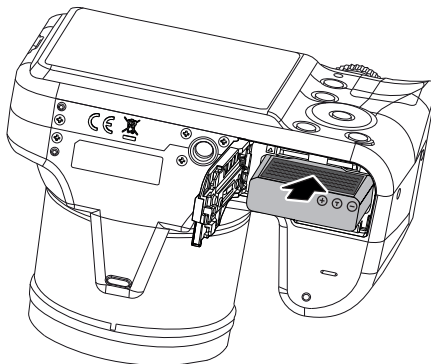
8.2. Vkládání akumulátoru

K napájení fotoaparátu je potřeba lithium-iontový akumulátor, který je součástí dodávky.

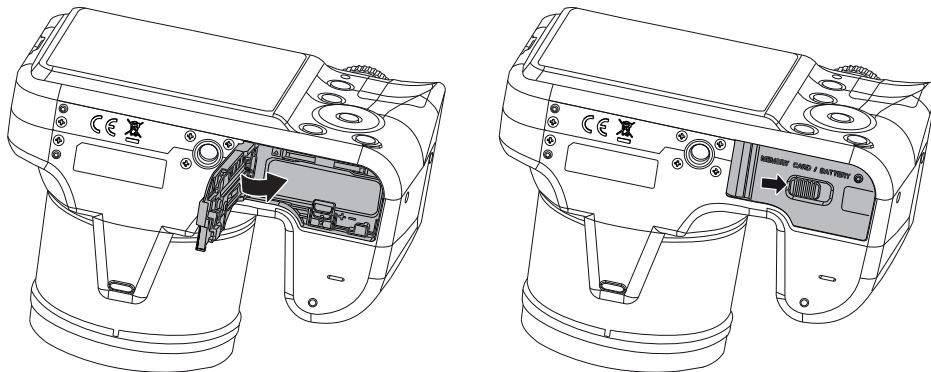
- ▶ Západku krytu přihrádky na akumulátor **19** posuňte doleva, kryt se pak automaticky otevře.



- ▶ Akumulátor vložte do fotoaparátu tak, aby kontakty ukazovaly směrem jako na obrázku. Opatrně a bez použití násilí zatlačte akumulátor do fotoaparátu, dokud slyšitelně nezacvakne.

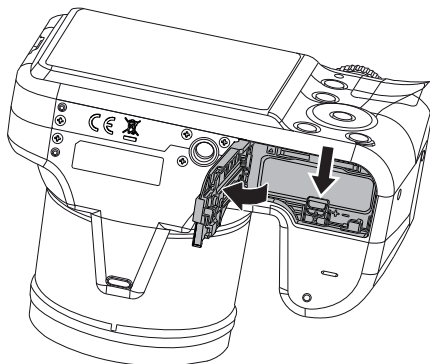


- ▶ Kryt příhrádky na akumulátor opět zavřete a přesuňte západku úplně doleva, dokud slyšitelně nezavkne.



8.3. Vynětí akumulátoru

- ▶ Pokud chcete akumulátor vyjmout, otevřete příhrádku postupem popsaným v předchozí kapitole.
- ▶ Zatlačte oranžovou západku akumulátoru opatrně dolů, akumulátor o kousek povyskočí a lze jej snadno vyndat.



8.4. Nabíjení akumulátoru prostřednictvím USB

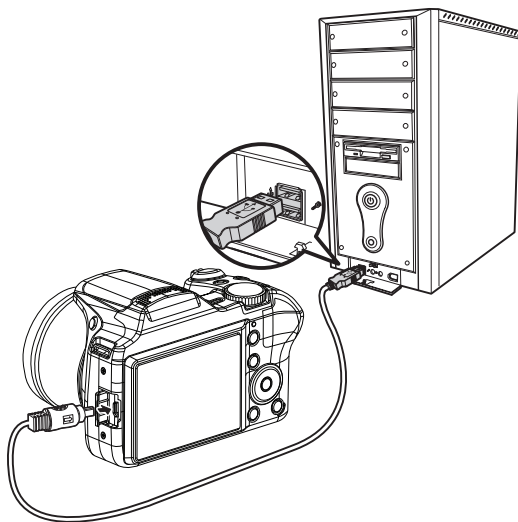


Akumulátor při prodeji není nabitý. Před použitím fotoaparátu musíte akumulátor nabít.

Akumulátor můžete nabíjet prostřednictvím USB portu počítače nebo jiného zařízení.

- ▶ Připojte USB kabel k fotoaparátu.
- ▶ Fotoaparát pomocí dodaného USB kabelu připojte k USB portu počítače nebo jiného zařízení s USB portem.

LED kontrolka během nabíjení zeleně bliká.



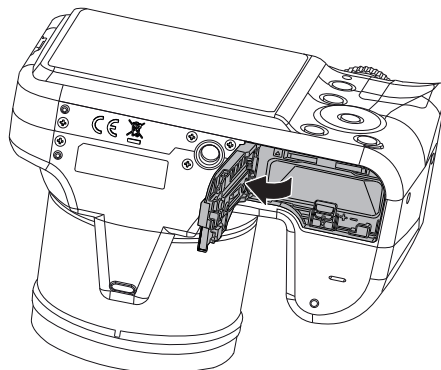
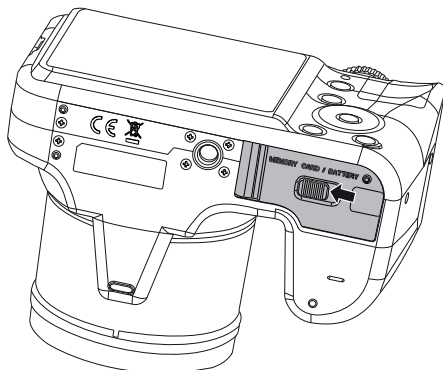
8.5. Vkládání a vyjímání paměťové karty

Pokud není vložena karta, ukládají se záznamy do interního úložiště. Nezapomínejte, že kapacita interního úložiště je omezená.

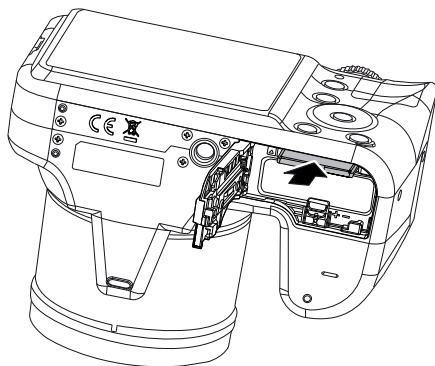
Použijte proto paměťovou kartu, abyste zvýšili dostupnou kapacitu. Pokud je karta vložena, ukládají se záznamy na ni.

8.5.1. Vkládání karty

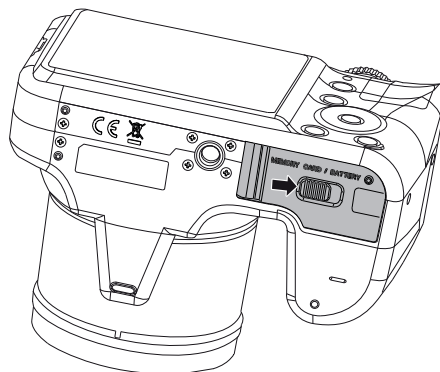
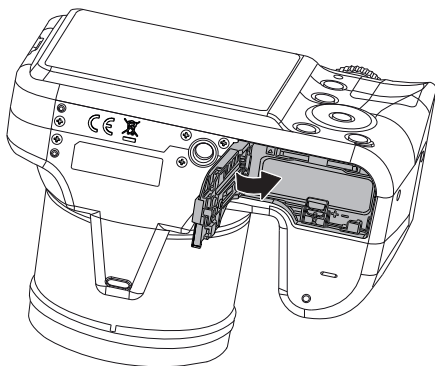
- ▶ Pokud je fotoaparát zapnutý, vypněte jej.
- ▶ Západku krytu přihrádky na akumulátor posuňte doleva, kryt se pak automaticky otevře.



- ▶ Vložte kartu opatrně a bez použití násilí do přihrádky na kartu podle obrázku tak, aby kontakty směrovaly nahoru, a ujistěte se, že slyšitelně zacvakla.



- ▶ Kryt přihrádky na akumulátor opět zavřete a přesuňte západku úplně doleva, dokud slyšitelně nezacvakne.



8.5.2. Vyjímání karty

- ▶ Pokud chcete kartu vyjmout, otevřete nejprve přihrádku na akumulátor podle výše popsaného postupu.
- ▶ Kartu krátce zatlačte dovnitř, tím se karta uvolní.
Karta se o kousek povysune a lze ji vyjmout.
- ▶ Znovu zavřete přihrádku na akumulátor podle postupu popsaného v předchozí kapitole.

8.6. Zapnutí fotoaparátu

- ▶ Fotoaparát zapnete stisknutím tlačítka **ON/OFF** .

Objektiv vyjede, displej se zapne a zazní zvukový signál. Fotoaparát se nachází v režimu snímání.



Pokud se fotoaparát nezapne, ujistěte se, že je akumulátor správně vložený a že je nabitý.

8.7. Vypnutí fotoaparátu

- ▶ Fotoaparát vypnete stisknutím tlačítka **ON/OFF**.

8.8. Nastavení jazyka a data / času

Při prvním spuštění fotoaparátu budete vyzváni k nastavení jazyka a času.

8.8.1. Nastavení jazyka

- ▶ Pomocí tlačítek ◀ / ▶ a ▼ / ▲ (tlačítka navigace ) zvolte požadovaný jazyk.
- ▶ Potvrďte výběr stisknutím tlačítka **OK** .

Po nastavení jazyka fotoaparát automaticky v menu přejde k nastavení data a času.

8.8.2. Nastavení data a času

- ▶ Pomocí tlačítek ▲ a ▼ nastavte odpovídající hodnotu data nebo času.
- ▶ Pomocí tlačítek ◀ a ▶ přejdete na další pole.
- ▶ Potvrďte nastavení tlačítkem **OK**.

Kromě data a času můžete nastavit také formát data. Máte tyto možnosti:

- **RR/MM/DD** (rok/měsíc/den),
- **MM/DD/RR** (měsíc/den/rok),
- **DD/MM/RR** (den/měsíc/rok).



Fotoaparát zobrazuje datum a čas pouze v režimu přehrávání. Pokud předem aktivujete funkci časového razítka (viz Strana 89 „Menu snímání“), budou údaje o datu a času přidány i do pravého dolního rohu fotografií.

Nastavení času zůstává uloženo díky interní baterii. Toto nastavení se ovšem smaže, pokud akumulátor z fotoaparátu vyjmete na více než 48 hodin.

8.9. Funkce úspory energie

Pokud fotoaparát nebudete používat po dobu 60 sekund, dojde k jeho vypnutí. Doba, po jejímž uplynutí se fotoaparát automaticky vypne, můžete nastavit také na 3 nebo 5 minut.




Funkce úspory energie není aktivní:

- během nahrávání zvukových či video záznamů,
- během přehrávání fotografií, videí nebo zvukových nahrávek,
- když je fotoaparát propojený s jiným zařízením prostřednictvím USB kabelu.

8.10. Režim snímání a přehrávání

Po zapnutí je aktivní režim snímání: Můžete ihned začít fotografovat. Kromě toho můžete také nahrávat videa.

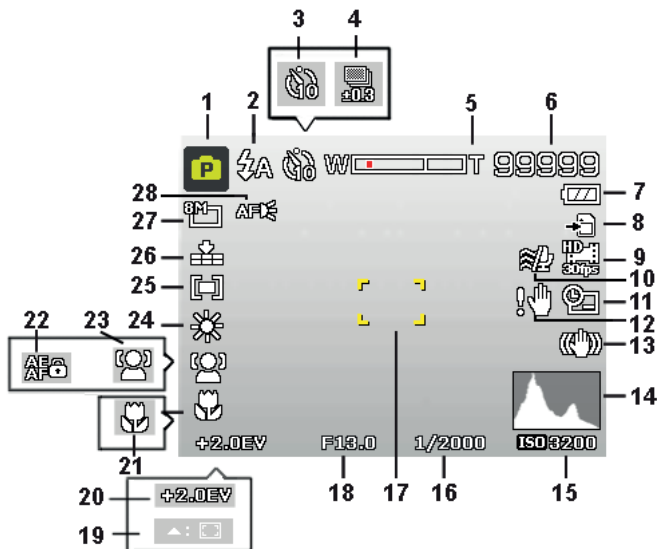
V režimu přehrávání můžete fotografie a videa přehrávat, upravovat a mazat.

- ▶ Do režimu přehrávání přepnete stisknutím tlačítka  . V levém horním rohu displeje se objeví symbol přehrávání. Zobrazí se snímek, který byl zaznamenán jako poslední.
- ▶ Pro návrat do režimu snímání stiskněte znovu tlačítko .

9. Údaje na displeji

9.1. Údaje na displeji pro snímání

V režimu snímání se mohou na displeji zobrazit tyto údaje:



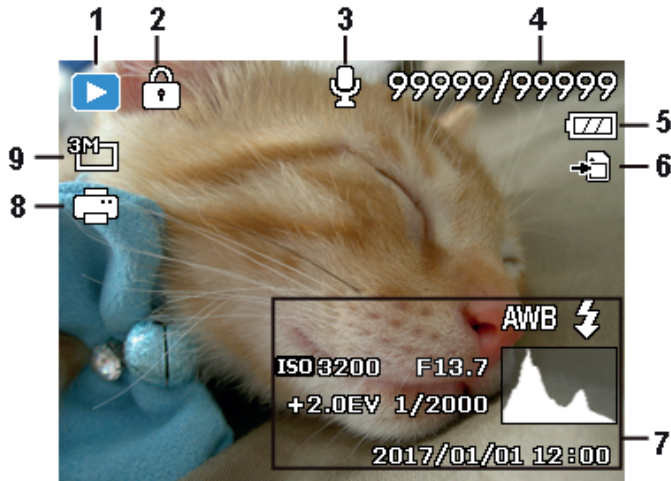
- 1) Informace o aktuálním režimu snímání
- 2) Nastavení blesku
- 3) Samospoušť
- 4) Bracketing
- 5) Nastavení zoomu
- 6) Kapacita dostupných snímků / délky nahrávky (při současném rozlišení)
- 7) Stav akumulátoru
- 8) Úložiště (interní nebo karta)
- 9) Informace o rozlišení videa
- 10) Snížení hluku větru zapnuto
- 11) Časové razítko

SILVERCREST®

- 12) Varování: riziko rozmazání!
- 13) Stabilizátor obrazu zapnutý
- 14) Histogram
- 15) Nastavení ISO
- 16) Informace o rychlosti závěrky
- 17) Oblast ostření
- 18) Nastavení clony
- 19) AF sledování objektu aktivováno
- 20) Nastavení expozice
- 21) Nastavení makra
- 22) AE/AF zámek aktivován
- 23) Rozpoznání obličeje
- 24) Vyvážení bílé
- 25) Měření expozice
- 26) Nastavení kvality
- 27) Velikost / rozlišení fotografie
- 28) AF lampa aktivována

9.2. Údaje na displeji pro přehrávání fotografií

V režimu přehrávání se mohou na displeji zobrazit tyto údaje:



- 1) Informace o režimu (snímání nebo přehrávání, zde: přehrávání)
- 2) Fotografie je chráněná
- 3) Zvuková nahrávka
- 4) Aktuální záznam / celkový počet záznamů
- 5) Stav akumulátoru
- 6) Úložiště (interní nebo karta)
- 7) Informace o záznamu
- 8) DPOF aktivován
- 9) Rozlišení aktuálně zobrazené fotografie

9.3. Údaje na displeji pro přehrávání videí


V režimu přehrávání videí se mohou na displeji zobrazit tyto údaje:



- 1) Informace o režimu (přehrávání)
- 2) Video je chráněné
- 3) Informace o funkci tlačítek
- 4) Video záznam
- 5) Aktuální záznam / celkový počet záznamů
- 6) Stav akumulátoru
- 7) Úložiště (interní nebo karta)
- 8) Informace o záznamu
- 9) Rozlišení / velikost souboru
- 10) Informace o funkci tlačítek
- 11) Zobrazujte, kterým tlačítkem fotoaparátu se nastaví hlasitost (zde: WT – páčka zoomu)
- 12) Délka videa
- 13) Čas přehrávání
- 14) Informace o stavu přehrávání (přehrávání / pauza)

9.4. Vypnutí a zapnutí údajů na displeji

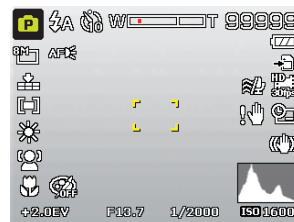
V menu nastavení můžete v podmenu „Režim zobrazení údajů“ údaje na displeji zapnout, vypnout nebo zobrazit detailní informace.

- ▶ Stiskněte tlačítko **MENU** .
- ▶ Pomocí tlačítek **◀** a **▶** zvolte menu nastavení. Symbol menu nastavení je šroubovací klíč.
- ▶ Potvrďte výběr stisknutím tlačítka **OK**.
- ▶ Pomocí tlačítek **▼** a **▲** zvolte menu Režim zobrazení údajů.
- ▶ Potvrďte výběr stisknutím tlačítka **OK**.
- ▶ Pomocí tlačítek **▼** a **▲** zvolte režim zobrazení údajů a potvrďte výběr stisknutím tlačítka **OK**.

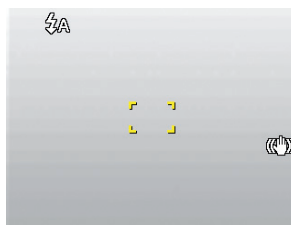
9.4.1. V režimu snímání



Zobrazení nejdůležitějších údajů – **Zapnuto**



Zobrazení všech údajů – **Nastavení: Detailní info**



Bez zobrazení údajů – **Vypnuto**

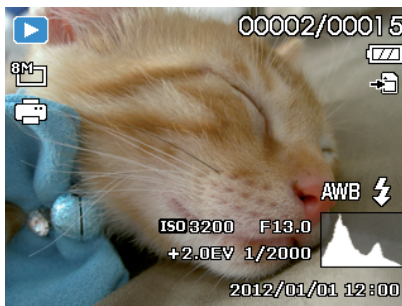


Údaje na displeji se mohou v různých režimech snímání lišit.

9.4.2. V režimu přehrávání



Zobrazení nejdůležitějších údajů



Zobrazení všech údajů



Bez zobrazení údajů

Údaje na displeji nelze měnit:

- během nahrávání a přehrávání zvukových či video záznamů,
- během prezentace nebo zobrazení miniatur fotografií,
- při ořezávání fotografie (v režimu úprav).

10. Fotografování

10.1. Nastavení režimu snímání


Po zapnutí fotoaparátu je automaticky aktivní režim snímání. V levém horním rohu displeje se zobrazí symbol vybraného režimu snímání. Pro více informací o režimech snímání a symbolech viz Strana 89.

10.2. Tipy pro kvalitní fotografie


- Při stisknutí spouště se fotoaparát nesmí pohybovat. Nehýbejte fotoaparátem bezprostředně po stisknutí spouště. Vyčkejte, až zazní zvukový signál spouště. Pokud chcete fotoaparát stabilizovat a zabránit jeho pohybu, můžete použít stativ nebo stabilizátor obrazu (viz Strana 107).
- Než stisknete spoušť, sledujte motiv na displeji.
- Hlavní motiv by měl zabírat největší část obrazu a měl by mu dominovat. Vždy se k motivu dostatečně přiblížte.
- Při fotografování krajiny a budov dbejte na to, aby na fotografii nebylo zachyceno příliš mnoho okolí.
- Při fotografování portrétů nezapomeňte, že rozhodujícím motivem je obličej, spodní část těla nebo boty nejsou důležité a na fotografii nepatří.
- Fotografie na diváka působí zajímavějším dojmem, když se motiv nenachází přesně ve středu, nýbrž je umístěn lehce směrem ke kraji.
- Mnoho krásných motivů se na příliš rozptýlujícím pozadí ztratí. Abyste na fotografii zachytili co nejneutrálnější pozadí, změňte úhel, ze kterého fotografii pořizujete.
- Při fotografování krajiny se řiďte pravidlem třetin, podle kterého je obraz rozdělen do tří horizontálních oblastí a fotograf může díky takovému rozdělení ovlivnit, jak fotografie působí. Fotografie, na kterých obloha zabírá $1/3$ a země $2/3$, na diváka působí klidně a idylicky, zatímco fotografie, které ze $2/3$ vyplňuje obloha a z $1/3$ země, působí spíše dynamicky a živě.
Pro tento způsob fotografování krajiny je velmi užitečná mřížka, protože díky ní lze důležité objekty umístit do průsečíků jednotlivých linií.
Zobrazení mřížky můžete zapnout nebo vypnout v menu fotografie (viz Strana 89).
- Pokud na fotografii zachytíte více rovin, např. výběrem vhodného popředí nebo pozadí, budou mít vaše fotografie větší hloubku.
- Formát snímku vybírejte s ohledem na motiv, např. věže a vysoké budovy působí na velkoformátových snímcích ještě impozantněji.

- Zkuste prostřednictvím svých fotografií vyprávět příběh; často stačí jen čtyři nebo pět fotografií, a z momentky se stane příběh.
- Pokud je motiv ze zadu osvětlen, zkuste fotografovat z jiného úhlu. Postavte se jinam, a snižte tak zadní osvětlení.
- Experimentujte s různými perspektivami, aby byly fotografie pro diváky zajímavější.
- Uvedené typy pro kvalitní fotografie můžete použít i při nahrávání videí. Při natáčení videí dbejte kromě toho také na to, abyste fotoaparát pohybovali pomalu a drželi jej v klidu. Pokud jím budete pohybovat příliš rychle, budou videa rozmazaná a neostrá. I při natáčení videí může být stativ užitečným pomocníkem.



10.3. Fotografování

- ▶ Na displeji si zvolte požadovaný motiv.
- ▶ Stiskněte spoušť  nejprve zlehka, čímž zapnete automatické ostření. Jakmile automatické ostření zaostří, objeví se zelené symboly výstřihků nebo několik zelených obdélníků (v závislosti na nastavení oblasti automatického ostření). Pokud automatické ostření nedokáže zaostřit, symboly výstřihků se zobrazí červeně. Zobrazí se hodnoty rychlosti závěrky, clony a hodnota citlivosti ISO.
- ▶ Úplným stisknutím spouště snímek vyfotografujete. Zvukový signál oznámí, že fotografie byla zaznamenána – pokud byla tato funkce předtím v menu **Zvuky** nastavena (viz Strana 89). Fotografie se ukládají ve formátu JPEG.



Pokud hrozí, že bude snímek rozmazaný, objeví se také symbol . V takovém případě byste měli fotoaparát držet klidně, zapnout stabilizátor obrazu nebo použít stativ.



Stisknutím tlačítka   aktivujete režim makro, pomocí kterého můžete fotografovat z blízka (viz kapitolu „1. Úvod“ na straně 89).

10.3.1. Použití stabilizátoru

Stabilizátor obrazu vyrovnává drobné pohyby fotoaparátu, způsobené např. chvěním, a předchází tak rozmazání snímku.


- ▶ V menu fotoaparátu zvolte položku „**Stabilizátor**“ a funkci zde zapněte nebo vypněte.



Při použití stativu nebo za dobrých světelných podmínek není stabilizátor obrazu nutný.



11. Zoom – zvětšování nebo zmenšování

Fotoaparát má optický a digitální zoom. Optického zoomu se dosáhne nastavením čočky, digitální zoom aktivujete v menu nastavení.

- ▶ Stiskněte páčku zoomu **12** ve směru + nebo -. Objeví se stavový pruh, který znázorňuje nastavení zoomu W  T.

-: Snímek se oddálí („vzdálený úhel“), zabíráte větší výsek.

+: Snímek se přiblíží („teleobjektiv“), zabíráte menší výsek.

Symbol	Popis
W  T	Pokud se značka nachází v levé části stavového pruhu, je použit optický zoom.
W  T	Pokud ještě jednou stisknete +, automaticky se zapne digitální zoom. Můžete snímek přiblížit ještě o faktor 2. V menu nastavení musí být digitální zoom zapnutý!



Digitální zoom zvětšuje výřez snímku pomocí interpolace, což může poněkud snížit kvalitu fotografie.






Digitální zoom je deaktivován u těchto režimů nahrávání:

- Natáčení videí
- Režim Portrét
- Režim Noční scéna
- Fotografie z blízka
- Režim Noční portrét
- Režim Neostré pozadí
- Režim Romantický portrét
- Režim Autoportrét
- Režim Zachycení úsměvu
- Režim HDR
- Sériové snímání
- Všechny umělecké efekty
- Režim Panorama
- Režim Přizpůsobená scéna
- Režim Rozpoznávání mrkání
- Rozpoznání obličeje
- Nastavení ISO 6400
- Rozlišení 20M / 3:2 (17M) / 16:9 (14M)

12. Blesk

Pokud je osvětlení pro fotografii nedostačující, lze pro potřebné další osvětlení scény použít integrovaný blesk.

Uvolněte blesk stisknutím aktivačního tlačítka krytu blesku **22**. Opakovaným stisknutím tlačítka blesku **7** vyberte jedno z následujících nastavení blesku a potvrďte výběr tlačítkem **OK** **7**:

Symbol	Popis
	AUTO: Blesk se automaticky aktivuje, pokud podmínky fotografování vyžadují větší osvětlení.
	S předbleskem před vlastním bleskem, který předchází vzniku efektu červených očí. Fotoaparát rozpozná světlost objektů a spustí blesk pouze v případě potřeby.
	Blesk vždy zapnutý
	Dlouhá expozice (slow sync): Blesk je synchronizován s pomalým časem závěrky.
	Blesk vždy vypnutý

Blesk funguje pouze v režimu jednotlivých snímků a v režimu samospouště. Pro série snímků a natáčení videí jej nelze použít.

Použití blesku zvyšuje spotřebu energie. Pokud je akumulátor téměř vybitý, potřebuje blesk delší dobu k nabití.

Během nabíjení bliká LED kontrolka .



UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí oslnění!




Nepoužívejte při fotografování osob a zvířat blesk z příliš malé vzdálenosti. Extrémní světlo může způsobit poškození očí z důvodu oslnění.

- Dodržujte odstup alespoň jednoho metru.


13. Nastavení režimu ostření

Pomocí této funkce můžete určit druh ostření při fotografování nebo natáčení videí.

Opakovaným mačkáním tlačítka makra   vyberte jedno z následujících nastavení ostření a potvrďte výběr tlačítkem **OK** .

Symbol	Popis
AF	Autofokus: Při tomto režimu fotoaparát automaticky zaostřuje na objekty.
	Makro: Tento režim je vhodný především pro focení zblízka. V tomto režimu můžete díky pevnému zaostření zachytit detaily a zaznamenat motiv ostře i z malé vzdálenosti. Přibližný rozsah ostření: cca 1 cm až 50 cm.
	Supermakro: Tento režim je vhodný především pro focení zblízka. V tomto režimu můžete díky pevnému zaostření zachytit detaily a zaznamenat motiv ostře i z malé vzdálenosti. Přibližný rozsah ostření: cca 1 cm až 30 cm. Pokud je nastaven režim super makro, nelze již ručně nastavit zoom.
	Nekonečno: Při nastavení režimu „nekonečno“ zaostřuje fotoaparát na obzvlášť vzdálené objekty.

13.1. AE/AF zámek automatického ostření




Pomocí tlačítka **AE/AF LOCK**  na fotoaparátu uzamknete nastavení ostření a expozice. Zámek automatického ostření AE/AF se používá např. pro opakované fotografování nepohyblivých objektů nebo objektů, které se nacházejí neustále ve stejné vzdálenosti.

- ▶ Pokud chcete zamknout AE/AF během natáčení videa, stiskněte tlačítko **AE/AF LOCK**, pokud jej chcete zamknout během fotografování, napůl stlačte spoušť a následně stiskněte tlačítko **AE/AF LOCK**. AE/AF zůstane zamčené i poté, co spoušť pustíte.
- ▶ AE/AF můžete zamknout i jedním z následujících způsobů:
 - Stiskněte tlačítko **AE/AF LOCK**.
 - Pootočte nastavením zoomu.
 - Pootočte kolečkem pro nastavení režimů.
 - Stiskněte tlačítko **MENU, PŘEHRÁVÁNÍ** a stisknutím tlačítka **ON/OFF** proveďte jinou funkci.

14. Natáčení videoklipů

Kromě fotografování nabízí váš fotoaparát i možnost nahrávat videoklipy, a neukládat tak pouze statické snímky, ale i pohyblivé obrázky.



- ▶ Nahrávání zahájíte stisknutím tlačítka   **15**.
- Na displeji se zobrazí časomíra, která odpočítává čas směrem k nule, dokud je k dispozici volná kapacita pro další videa. Tento odpočet začíná na 29:00 minutách.
- ▶ Pokud chcete nahrávání pozastavit, stiskněte nahoře tlačítko  **7**.

- ▶ Záběr zmenšíte nebo zvětšíte stisknutím páčky zoomu **12** ve směru + nebo -.
- ▶ Pokud chcete nahrávání ukončit, stiskněte znovu tlačítko nahrávání **6** nebo tlačítko přehrávání **6**.



Funkce **digitálního** zoomu a blesku při nahrávání videoklipů nejsou dostupné.

Během nahrávání videa je aktivní i mikrofón a nahrává se i zvuk.


Video se ukládají spolu se zvukovou stopou ve formátu MOV.

Fotoaparát nahrávání automaticky zastaví, pokud

- byla dosažena maximální kapacita úložiště.
- délka nahrávky překročí 29 minut.
- velikost souboru překročí 4 GB.

14.1. Funkce PIV (Picture in Video)

Během natáčení videa můžete vyfotit fotografii:

- ▶ Během nahrávání stiskněte spoušť až dolů, na displeji se během natáčení objeví symbol .
- ▶ Aktuální snímek se uloží jako fotografie, aniž by se nahrávání zastavilo.

Pokud vyfotografujete fotografii, objeví se na displeji symbol a počet snímků.








Nezapomínejte, že natáčení probíhá dál, i když symbol kamery zčervená. Funkci PIV lze použít pouze u následujících velikostí videa: 1080p60, 1080p30 a 720p30.

Je-li velikost videa nastavena na 1080 (60 fps) nebo 1080 (30 fps), ukládají se fotografie vyfocené během natáčení v rozlišení 1920 × 1080.






Je-li velikost videa nastavena na 720p (30 fps), ukládají se fotografie vyfocené během natáčení v rozlišení 1280 × 720.








15. Menu








15.1. Pohyb v menu










- ▶ Menu otevřete stisknutím tlačítka **MENU** .
- ▶ Vyberte pomocí šipek ◀ nebo ▶ jedno z následujících menu:  nastavení fotografie,  nastavení videa,  obecná nastavení.
- ▶ Pomocí šipek ▲ nebo ▼ zvolte nastavení, které chcete změnit.
- ▶ Stiskněte tlačítko **OK**  nebo tlačítko ▶. Otevře se odpovídající podmenu.
- ▶ Vyberte pomocí šipek ▲ nebo ▼ požadovanou možnost a potvrďte tlačítkem **OK**.
- ▶ Pomocí tlačítka **MENU** se kdykoli vrátíte do předchozí úrovně menu, aniž by byly uloženy změny.








15.2. Menu fotografie









Nastavení	Symbol	Význam
Velikost fotog.	Rozlišení zásadně určuje kvalitu snímku. Čím vyšší rozlišení, tím více místa v úložišti snímek zabere. Největší rozlišení doporučujeme především pro velké tisky (větší než formát A4) nebo pozdější výřezy z fotografie.	
	 20 M	5152 × 3864 (standardní nastavení)
	 16 M	4608 × 3456
	 8 M	3264 × 2448
	 5 M	2592 × 1944
	 3 M	2048 × 1536







Nastavení	Symbol	Význam
Velikost fotog.	 VGA	640 × 480
	3:2 (17M)	5152 × 3440
	3:2 (14M)	4608 × 3072
	16:9 (14M)	5152 × 2898
	 16:9 (12M)	4608 × 2592
	16:9 (2M)	1920 × 1080
	 1:1	2992 × 2992
Kvalita		Vel. citl.: 5násobná komprese
		Citlivý: 8násobná komprese (standardní nastavení)
		Normální: 12násobná komprese
Vyváž. bílé	AWB	<p>Vyvážení bílé se automaticky přizpůsobuje.</p> <p>Stisknutím tlačítka  na čtyřtlačítku se dostanete do funkce VB přesun. Díky této funkci můžete vyvážení bílé nastavit ručně. To provedete tak, že pomocí čtyřtlačítka nasměrujete křížek na zobrazení na displeji do požadovaného barevného segmentu. (standardní nastavení)</p>

Nastavení	Symbol	Význam
Vyváž. bílé		Vhodné pro snímky za slunného dne.
		Vhodné pro snímky při zatažené obloze, stmívání nebo ve stínu.
		Vhodné pro snímky při světle žárovky.
		Vhodné pro snímky při fluoreskujícím, načervenalém světle.
		Vhodné pro snímky při fluoreskujícím, namodralém světle.
		<p>Pro přesné přizpůsobení nebo pokud nelze zařadit zdroj světla.</p> <p> Správné nastavení najdete tak, že při světelných podmínkách, pro které chcete vyvážení bílé nastavit, nasměrujete fotoaparát na bílý list papíru nebo podobný objekt. Po stisknutí tlačítka ► na čtyřtlačítku fotoaparát automaticky provede vyvážení bílé. Nastavení je potvrzeno krátkým dvojitým zapípáním, další informace se nezobrazí.</p>

Nastavení	Symbol	Význam
ISO		Tímto nastavením se mění citlivost senzoru na světlo. Čím vyšší je hodnota ISO, tím vyšší citlivost na světlo, zvyšuje se ovšem i šum, který může negativně ovlivnit kvalitu snímku. Nastavujte proto hodnotu ISO podle okolních podmínek co nejnižší.
	 ISO AUTO	Automatická citlivost ISO. (standardní nastavení)
	 ISO 125	Nastaví citlivost ISO na hodnotu 125.
	 ISO 200	Nastaví citlivost ISO na hodnotu 200.
	 ISO 400	Nastaví citlivost ISO na hodnotu 400.
	 ISO 800	Nastaví citlivost ISO na hodnotu 800.
	 ISO 1600	Nastaví citlivost ISO na hodnotu 1600.
	 ISO 3200	Nastaví citlivost ISO na hodnotu 3200.
	 ISO 6400	Nastaví citlivost ISO na hodnotu 6400.
		Pokud chcete nastavit citlivost ISO na hodnotu ISO 3200 nebo ISO 6400 , je třeba nejprve nastavit rozlišení na 3M nebo VGA !




Nastavení	Symbol	Význam
Autom. max. ISO		Díky této funkci může fotoaparát citlivost ISO automaticky nastavit na základě světelných podmínek na hodnotu mezi ISO 100 a maximální nastavenou hodnotou citlivosti.
	 ISO 200	Citlivost ISO mezi 100 a 200
	 ISO 400	Citlivost ISO mezi 100 a 400
	 ISO 800	Citlivost ISO mezi 100 a 800
	 ISO 1600	Citlivost ISO mezi 100 a 1600 (standardní nastavení)
Expozimetr		Díky této funkci můžete určit, v jaké oblasti má probíhat měření světelných podmínek pro fotografování a natáčení videí.
		Plocha: Zvolí expozici na základě výsledků měření na několika místech v oblasti snímku. (standardní nastavení)
		Střed: Měří se osvětlení v celé oblasti snímku, hodnoty v blízkosti středu mají ovšem větší váhu.
		Bod: Zvolí expozici na základě jediného výsledku měření ve středu snímku.




Nastavení	Symbol	Význam
Expoziční bracketing	Díky této funkci můžete fotit snímky s různými úpravami expozice. Při použití funkce bracketing se vyfotografují tři série snímků v následujícím pořadí: standardní expozice a po jednom snímku se zvolenou změnou expozice v pozitivním i v negativním směru.	
		(standardní nastavení)
		Hodnota clony
		Hodnota clony
		Hodnota clony
Oblast AF	Zde můžete zvolit oblast pro automatické ostření (AF).	
		Sled. tváře: Fotoaparát automaticky rozpozná obličej.
		Široká: Ostrá je širší oblast snímku.
	Střed: Ostrý je střed snímku. (standardní nastavení)	
Oblast AF		Zpětné zaostření: Fotoaparát zaostřuje na pohybující se motiv a zaostření je automaticky zachováno.
Lampa AF	Zde můžete AF lampu nastavit na automatický provoz AF (Automat.) nebo ji vypnout OFF (Vyp.).	

Nastavení	Symbol	Význam
AE-L/AF-L	Tato funkce umožňuje určit expozici nebo ostření nebo obojí pomocí tlačítka AE/AF LOCK . Tlačítko AE/AF LOCK můžete nastavit na některou z následujících funkcí:	
	 AE-L	Zamknout/odemknout expozici.
	 AF-L	Zamknout/odemknout ostření.
	 AE-L & AF-L	Zamknout/odemknout expozici a ostření. (standardní nastavení)
Digit. zoom	Zde můžete nastavit digitální zoom nebo tuto funkci deaktivovat (Vyp.). Tuto funkci nelze za určitých podmínek zvolit.	
Označ. data	Zde můžete zvolit vyznačení data a času na fotografiích. Můžete si vybrat z možností  Datum ,  DAT. A ČAS a  Vyp. (standardní nastavení). Tato funkce není dostupná v režimech Noční scéna, Sport, Noční portrét, Neostře pozadí, HDF, Časosběr, Záznam GIF, Panorama a Sériové snímání.	
Aut. náhled	Po vyfotografování se snímek na několik sekund zobrazí. Tuto funkci můžete zapnout nebo vypnout.	
Blikat Odhalení	Zde můžete nastavit funkci rozpoznání mrknutí nebo tuto funkci deaktivovat (Vyp.). (standardní nastavení) Pokud fotoaparát po vyfotografování snímku rozpozná mrknutí, zobrazí se na displeji možnost Uložit nebo Zrušit . Tuto funkci lze aktivovat pouze tehdy, pokud je aktivováno rozpoznání obličeje.	
Čára mřížky	Díky funkci mřížky se v náhledu při fotografování zobrazuje mřížka. Dostupná nastavení jsou: Zap. , Vyp. (standardní nastavení).	










Nastavení	Symbol	Význam
Stabilizátor		Zde můžete zapnout nebo vypnout (standardní nastavení) automatickou stabilizaci obrazu.


15.3. Menu natáčení videa

Nastavení	Symbol	Význam
Režim filmu		Rozlišení zásadně určuje kvalitu snímku. Čím vyšší rozlišení, tím více místa v úložišti snímek zabere. Tyto možnosti jsou k dispozici pouze při použití SDHC paměťové karty třídy 6.
	 1080P60	Rozlišení videa 1920×1080 60 snímků za sekundu
	 1080P30	Rozlišení videa 1920×1080 30 snímků za sekundu
	 720P30	Rozlišení videa 1280×720 30 snímků za sekundu


Nastavení	Symbol	Význam
Režim filmu		Nahrávání v tomto režimu probíhá s udanými počty snímků, přehrávání probíhá vždy rychlostí 30 snímků za sekundu. Tak vznikají časověné a zpomalené filmy v různých rychlostech. Žádný zvuk se nenahrává ani nepřehrává. Tyto možnosti jsou k dispozici pouze při použití SDHC paměťové karty třídy 6.
	 1080p15 (Bez hlasu)	Rozlišení videa 1920×1080 15 snímků za sekundu (nahrávání)/ 30 snímků za sekundu (přehrávání) časověné video s dvojnásobnou rychlostí
	 720p60 (Bez hlasu)	Rozlišení videa 1280×720 60 snímků za sekundu (nahrávání)/ 30 snímků za sekundu (přehrávání) zpomalené video s poloviční rychlostí
	 VGAp120 (Bez hlasu)	Rozlišení videa 640×480 120 snímků za sekundu (nahrávání)/ 30 snímků za sekundu (přehrávání) zpomalené video s čtvrtinovou rychlostí
Předzaznamenat	Můžete nahrát první tři sekundy akce, kterou byste příp. propásli. Při aktivované funkci přednahrání začne fotoaparát automaticky nahrávat video před tím, než je stisknuta spoušť. Po stisknutí spouště se poslední tři sekundy přidají na začátek klipu. Tato funkce se po jednorázovém použití automaticky deaktivuje.	
Wind Stop	Díky této funkci docílíte snížení hluku větru ve video nahrávce.	
Nepřetržitý AF	S touto funkcí můžete natáčet videa metodou automatického ostření. Možná nastavení jsou Zap. a Vyp.	

15.4. Menu nastavení




Nastavení	Symbol	Význam
Zvuky	Uvítací	Zde si můžete vybrat jeden ze tří zvuků jako zvuk při zapnutí nebo funkci zvuku při zapnutí vypnout.
	Závěrka	Zde můžete nastavit zvuk, který zazní při stisknutí spouště, nebo jej vypnout.
	Hlas. zvuku	Nastavení hlasitosti zvuků
Úsporný režim	<p>Za účelem úspory energie se fotoaparát po zvolené době automaticky vypne.</p> <p>Můžete si zvolit:  1 min 1 min,  3 min 3 min,  5 min 5 min nebo OFF Vyp.</p> <p>Funkce úspory energie není aktivní:</p> <ul style="list-style-type: none"> • během nahrávání zvukových či video záznamů, • během přehrávání fotografií, videí nebo zvukových nahrávek, • když je fotoaparát propojený s jiným zařízením prostřednictvím USB kabelu. 	
Datum a čas	Zde můžete nastavit datum, čas a zvolit formát data. (viz Strana 109)	
Jazyk	Zde můžete zvolit jazyk menu. (viz Strana 109)	
Režim zobrazení	<p>Zde můžete nastavit zobrazení údajů na LC displeji jak v režimu snímání, tak v režimu přehrávání.</p> <p>Můžete si zvolit:  Zap.,  Prodrobné informace nebo  Vyp.</p>	
Jas LCD	Zde můžete nastavit jas displeje.	
	 Automat.	Automatické přizpůsobení jasu displeje
	 Jasný	Displej je světlý.
	 Normální	Standardní jas

Nastavení	Symbol	Význam
Formátovat		<p>Formátuje paměťovou kartu nebo interní úložiště. Při tomto procesu budou všechny snímky smazány.</p> <p>Pokud úložiště formátujete, dojde ke smazání všech uložených dat. Ujistěte se, že se v úložišti nebo na SD kartě nenacházejí žádná důležitá data.</p>
Resetovat vše		<p>Zde můžete vrátit všechna nastavení do továrního nastavení. V takovém případě potvrďte dotaz volbou „Ano“.</p> <p>Následující nastavení nebudou zrušena:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datum a čas • Jazyk



15.5. Menu přehrávání

Pokud chcete otevřít menu přehrávání, přepněte nejprve do režimu přehrávání pomocí tlačítka .

Nastavení	Symbol	Význam
Prezentace		Snímky můžete přehrát jako prezentaci. (viz Strana 139)
Ochrana		Díky této funkci jsou snímky chráněny před náhodným smazáním. Máte tyto možnosti:
	1 snímek	Ochrana jednoho snímku

Nastavení	Symbol	Význam
Ochrana	Multi	<p>Ochrana více snímků.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ V podmenu „Ochrana“ zvolte položku „Multi“, všechny nahrané snímky se na displeji zobrazí jako miniatury. ▶ Vyberte pomocí tlačítek ◀ nebo ▶ jeden snímek. ▶ Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼, jakmile se požadovaný soubor zvýrazní. Takto soubor označíte nebo označení zrušíte. ▶ Opakujte předchozí krok, dokud neoznačíte všechny snímky, které chcete chránit nebo smazat. ▶ Stisknutím tlačítka OK  zadání potvrdíte a vrátíte se do menu přehrávání. ▶ Stisknutím tlačítka MENU  zadání zrušíte a vrátíte se do menu přehrávání.
	Zamknout vše	Ochrana všech snímků
	Odemk. vše	Zrušení ochrany všech snímků
Hlasová poznámka	<p>Ke každému vyfocenému snímku můžete uložit hlasovou poznámku (viz Strana 140).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyberte fotografii, ke které má být vytvořena hlasová poznámka. ▶ Stiskněte tlačítko MENU  a zvolte položku „Hlasová poznámka“. ▶ Vyberte START a stisknutím tlačítka OK zahájíte nahrávání. ▶ Opětovným stisknutím tlačítka OK nahrávání ukončíte. <p>Maximální délka poznámky je 30 sekund. Zbývající čas se zobrazuje na displeji.</p> <p>Pokud ke zvolené fotografii již poznámka existuje, bude přepsána.</p>	

Nastavení	Symbol	Význam
Efekty filtru	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Funkci aktivujete stisknutím tlačítka OK a vybráním možnosti Uložit. Tímto způsobem změněný snímek se vytvoří jako nový snímek a původní fotografie zůstane zachována. ▶ Změny zahodíte stisknutím tlačítka „Zrušit“. 	
		Tlačítko Vysoký
	Tlačítko Nízký	Tato funkce zesiluje tmavší detaily, čímž se docílí tmavšího barevného tónu.
	Zábavná kamera	Tento filtr ztmaví rohy a snímek díky němu získá jiný barevný tón.
	Měkké zaostření	Snímek získá efekt měkkého zaostření.
	Živý	Snímek získá více kontrastu a sytosti, díky čemuž budou syté barvy výraznější.
	Efekt miniatury	Části fotografie jsou vymazány, a scéna tak vypadá jako miniaturní model. Abyste navodili efekt miniatury, doporučujeme fotografovat z vysokého úhlu.
	Objektiv rybí ok	Tato funkce na snímek použije efekt objektivu rybího oka.
	Křížový proces	Tato funkce zdůrazní určitý barevný tón a zvýší kontrast, což snímku propůjčí jedinečný styl.
	Extrémní barvy	Snímek získá více sytosti a kontrastu.
	Malování	Snímek získá efekt vodomalby.
Hvězdny	Na snímek budou přidány světelné odlesky ve tvaru hvězd.	

Nastavení	Symbol	Význam
Efekty filtru	ČB	Snímek bude černobílý.
	Sépiový	Snímek získá sépiové zbarvení.
	Zdůraznění barev	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Po stisknutí tlačítka OK zvolte z nabízené barevné škály jeden barevný tón a výběr potvrďte tlačítkem OK. Takto nastavený barevný tón zůstane zachován, zatímco zbytek scény bude černobílý.
Oříznout	<p>Díky oříznutí můžete změnit velikost fotografie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyberte fotografii, kterou chcete oříznout. ▶ Otevřete menu Oříznutí. ▶ Otáčením páčky zoomu změňte rámeček oříznutí. ▶ Posuňte rámeček oříznutí pomocí šipek ◀, ▶, ▲ a ▼. ▶ Změny uložíte stisknutím tlačítka OK a možnosti Ano. <p> Funkce oříznutí není dostupná pro snímky velikosti VGA.</p> <p>Všechny snímky jsou ořezávány v poměru stran 4:3 bez ohledu na poměr stran původního snímku.</p>	
Změnit velikost	<p>Touto funkcí se změní počet pixelů snímku, a tím i jeho velikost.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Můžete si vybrat z velikostí 640, 320 nebo 160. ▶ Pokud budete chtít tuto funkci použít, stiskněte tlačítko OK a poté pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ zvolte možnost Ano a znovu stiskněte tlačítko OK. <p> Tato funkce je dostupná pro fotografie s poměrem stran 4:3. U fotografií, jejichž velikost již byla změněna, nelze tuto funkci použít podruhé.</p>	

Nastavení	Symbol	Význam
Úvodní obrázek		<p>Můžete si zvolit snímek, který se na displeji zobrazí poté, co fotoaparát zapnete.</p> <p>Můžete si zvolit následující možnosti:</p> <p>Systém: Zobrazí se standardní systémový snímek.</p> <p>Můj obrázek: Zobrazí se vybraná fotografie.</p> <p>Vyp.: Ne zobrazí se žádný snímek.</p> <p>Vyberte pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ položku Můj snímek.</p> <p>Pomocí tlačítek ◀ nebo ▶ vyberte fotografii a potvrďte tlačítkem OK.</p>
DPOF		<p>Pomocí funkce DPOF (Digital Print Order Format) můžete na paměťovou kartu uložit informace k tisku. V menu DPOF můžete určit, které snímky v jakém počtu mají být vytisknuty. Tyto informace se uloží v interním úložišti nebo na paměťové kartě. Když zahájíte tisk, přečte tiskárna informace uložené na paměťové kartě a udané snímky vytiskne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pomocí tlačítek ◀ nebo ▶ vyberte pod položkou Vybrat obrázky fotografie, které chcete z paměťové karty vytisknout. ▶ Pomocí ▲ nebo ▼ u vybraného snímku zvolte počet exemplářů, které chcete vytisknout. ▶ Nastavení uložte stisknutím tlačítka OK a zvolte poté možnost Hotovo. <p>Pokud chcete nastavení DPOF zrušit, vyberte položku menu Storno a stiskněte tlačítko OK.</p>
Kopírovat	Kop.na kartu	<p>Zkopíruje záznamy z interního úložiště na paměťovou kartu.</p> <p>Vyberte snímky, které chcete zkopírovat.</p> <p>Když budete chtít tuto funkci použít, stisknete tlačítko OK a poté pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ zvolte možnost Ano.</p>
Kopírování	Kopírovat do fotoap.	<p>Zkopíruje záznamy z paměťové karty do interního úložiště.</p>

Nastavení	Symbol	Význam
Krásný obličej		<p>Funkci „Krásný obličej“ lze použít pouze u snímků, které byly pořízeny v režimu rozpoznání obličeje.</p> <p>Tato funkce změní tón pokožky obličeje.</p> <p>Nastavení můžete změnit v následujících čtyřech stupních: Vypnuto, Nízké, Normální a Vysoké.</p> <p>► Pokud chcete nastavení použít a snímek uložit jako nový, stiskněte tlačítko OK.</p>

15.6. Zobrazit snímky jako prezentaci

Soubory uložené v interním úložišti fotoaparátu i na paměťovém médiu můžete přehrát jako prezentaci.

- V menu přehrávání zvolte položku **Prezentace**. Otevře se menu **Prezentace**.


Nyní máte k dispozici následující možnosti nastavení:


- **Start:** Touto možností spustíte prezentaci.
- **Storno:** Touto možností opustíte menu.
- **Interval:** Pomocí této možnosti stanovíte délku zobrazení snímku (**1, 3, 5** nebo **10** sekund).
- **Opakovat:** Zvolte, zda se má prezentace opakovat dokola (↺) nebo zda má po posledním snímku skončit (✂).
- Poté, co jste provedli veškerá nastavení, můžete prezentaci spustit tak, že zvolíte položku **Start** a stisknete tlačítko **OK**.
- Během přehrávání můžete zvýšit nebo snížit hlasitost přehrávání pomocí páčky zoomu **12** směrem k + nebo -.
- Přehrávání můžete pozastavit a opět spustit pomocí tlačítka ▲ a pomocí tlačítka ▼ jej ukončíte.

15.7. Nahrání poznámky

- ▶ V režimu přehrávání vyberte požadovanou fotografii.




Pokud již k fotografii byla nahrána hlasová poznámka, objeví se symbol hlasové poznámky .

- ▶ Pomocí tlačítka **MENU**  otevřete menu přehrávání a vyberte možnost **Hlasová poznámka**. Na displeji se zobrazí náhled snímku a nabídka.
- ▶ Vyberte **Start** a stisknutím tlačítka **OK** zahájíte nahrávání. Mikrofon se nachází na horní straně přístroje poblíž blesku.
- ▶ Nahrávání skončí automaticky po uplynutí 30 sekund. Pokud chcete nahrávání ukončit dříve, vyberte možnost **Stop** a stisknete znovu tlačítko **OK**.




Hlasové poznámky můžete nahrávat pouze k fotografiím, nikoli k videím. K chráněným fotografiím nelze hlasové poznámky přidávat.


16. Kolečko pro nastavení režimů

Pomocí kolečka pro nastavení režimů můžete nastavit osm režimů nahrávání, mj. režimy Přízpůs. scéna, Režim nahrávání, Rozšířené nahrávání, Sériové snímání, Manuální expozice, Nastavení clony, Nastavení závěrky a Program. Při jednoduchém pootočení kolečka režimů  se zvolený režim ihned zapne i v režimu přehrávání nebo při nahrávání videa.

V režimu scény **SCN** můžete vybírat z různých způsobů nahrávání, abyste při snímání požadované scény dosáhli lepšího výsledku.

K dispozici máte následující funkce:

Symbol	Režim	Popis
	Inteligentní Scene	Fotoaparát analyzuje podmínky snímání a automaticky přepne na vhodný režim scény (viz Strana 142).
SCN	Režim scény	Pro určité situace nebo motivy můžete vybrat přednastavený režim nahrávání, ve kterém se použije naprogramované nastavení (viz Strana 144).



Symbol	Režim	Popis
	Panorama	Tuto funkci použijete při snímání panoramatické fotografie pomocí pohybu nebo sklonění fotoaparátu (viz Strana 150).
ART	Umělecký efekt	Tato funkce na fotografii použije různé umělecké efekty. ▶ V menu vyberte jeden z nabízených uměleckých efektů.
M	Ručný expoziční	Díky této funkci můžete nastavit rychlost závěrky a clonu (viz Strana 143).
AV	Priorita clony	Díky této funkci můžete nastavit clonu. Fotoaparát automaticky zvolí rychlost závěrky přizpůsobenou světelným podmínkám.
TV	Priorita závěrky	Díky této funkci můžete nastavit rychlost závěrky. Fotoaparát automaticky zvolí hodnotu clony přizpůsobenou světelným podmínkám.
P	Program	Fotoaparát automaticky nastaví vhodné nastavení pro daný snímek, např. čas expoziční a clonu.

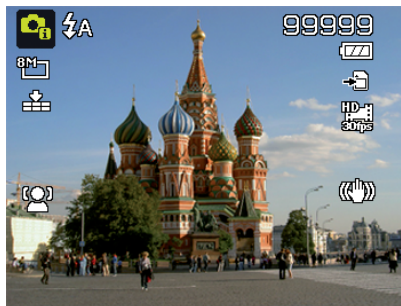
16.1. Použití režimu „Intelligent Scene“

Tato funkce je užitečná především pro začátečníky. Vaše fotografie budou pěkné, aniž byste měli zásadní znalosti z oblasti fotografování nebo fotografické techniky.

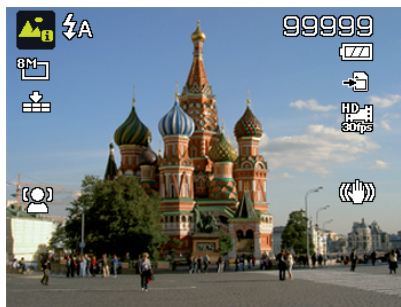
Fotoaparát v tomto režimu automaticky rozeznává sedm různých způsobů snímání a zvolí z nich ten nejvhodnější.

Fotoaparát automaticky rozeznává způsoby snímání Portrét, Krajina, Západ slunce, Makro, Protisvětlo, Portrét s protisvětlem, Noční scéna a Noční portrét.

- ▶ Otočte kolečko režimů do polohy . Na displeji se v levém horním rohu zobrazí symbol režimu přizpůsobené scény .



- ▶ Zaostřete fotoaparát k vyfotografování zvoleného motivu částečným stisknutím spouště.
- ▶ Fotoaparát motiv zanalyzuje a zvolí nejvhodnější způsob snímání. Na displeji se v levém horním rohu zobrazí symbol rozpoznaného režimu.



- ▶ Snímek vyfotografujete úplným stisknutím spouště.

16.2. Použití režimu „Ruční expozice“

Tento režim umožňuje ručně ovládat hodnoty clony nebo nastavení závěrky.

- ▶ Otočte kolečko režimů na pozici **M**. Na displeji se v levém horním rohu zobrazí symbol režimu manuální expozice **M**.
- ▶ Režim nastavení otevřete stisknutím tlačítka **OK**.
- ▶ Pomocí tlačítek **◀ ▶** zvolte požadovanou hodnotu závěrky.
- ▶ Pomocí tlačítek **▲ ▼** zvolte požadovanou hodnotu clony.
- ▶ Nastavení přijmete stisknutím tlačítka **OK**.
- ▶ Snímek vyfotografujete úplným stisknutím spouště.














17. Použití režimu snímání










Fotoaparát vám nabízí 26 režimů, díky kterým můžete fotografovat s těmi nejvhodnějšími nastaveními.


- ▶ Otočte kolečko režimů **16** do polohy **SCN**. Na displeji se v levém horním rohu zobrazí symbol zvoleného režimu.
- ▶ Stiskněte tlačítko **MENU** **9**, pomocí šipky zvolte položku menu „Režim snímání“ a potvrďte pomocí tlačítka **OK** **7** nebo **▶**.
- ▶ Pomocí tlačítek **▲ ▼** zvolte požadovaný režim snímání.
- ▶ Výběr potvrdíte tlačítkem **OK** **7**.

17.1. Dostupný režim snímání

U následujících speciálních způsobů snímání nelze určitá nastavení (např. blesk, makro) změnit, neboť jsou pro daný způsob snímání přednastavená.

Symbol	Nastavení	Význam
	Portrét	Pozadí je poněkud neostře a snímek je zaostřen na střed.
	Krajina	Vhodné pro široké snímky krajiny.
	Západ slunce	Zesílí červený barevný tón při snímání západů slunce.
	Svítání	Díky této funkci je obloha na snímcích jasnější a modřejší.
	Podsvícení	Přizpůsobí nastavení „Měření“ protisvětlu.
	Děti	Vhodné pro fotografování pohybujících se osob.
	Noční scéna	Vhodné pro fotografování portrétů na tmavém pozadí.
	Přiblížení	Tato funkce se používá pro fotografování malých objektů z blízka, např. hmyzu a rostlin.
	Ohňostroj	Snižuje rychlost závěrky pro fotografování ohňostrojů.
	Pláž	Tato funkce je určena pro fotografování na pláži.
	Sníh	Vhodné pro fotografování na pláži a na sněhu.

Symbol	Nastavení	Význam
	Sport	Vhodné pro fotografování rychlého pohybu.
	Večírek	Vhodné pro fotografování oslav a v interiéru.
	Svíčka	Vytváří snímky s teplým světlem.
	Noční portrét	Tato funkce se používá pro fotografování nočních scén nebo snímků s tmavým pozadím.
	Měkká pleť	Tato funkce zvýrazňuje tóny pokožky, aby pokožka obličejů vypadala měkčí.
	Jídlo	Zvyšuje sytost barev.
	Měsíc	Díky této funkci nastavíte vzdálenost ostření na nekonečno.
	Rozostření pozadí	Tato funkce umožňuje fotografovat snímky s neostrým pozadím. Další informace najdete v kapitole „17.2. Použití režimu neostrého pozadí“ na straně 146.
	Milostný portrét	Tato funkce díky automatickému rozpoznání obličejů bez další podpory vytváří portréty. Pokud fotoaparát rozpozná více než jeden obličej, automaticky se aktivuje automatické ostření. Fotoaparát zahájí odpočet a po dvou sekundách snímek vyfotografuje.

Symbol	Nastavení	Význam
	Autoportrét	Tato funkce nastaví zoom na široký úhel. Pokud fotoaparát rozpozná obličej, automaticky se aktivuje AF a zazní zvukový signál. Fotoaparát zahájí dvousekundový odpočet a snímek vyfotografuje.
	Zachycení úsměvu	Tato funkce využívá při fotografování automatické rozpoznání obličejů. Pokud je rozpoznán úsměv, snímá fotoaparát neustále další snímky.
	HDR	Tato funkce používá digitální úpravy pouze na nezbytné části snímku a u jednotlivostí osvětlení a stínů zachovává přirozený kontrast.
	Časová závislost	Díky této funkci můžete automaticky fotit snímky v nastavených intervalech.
	Zachycení GIF	Pokud chcete v určitém časovém intervalu vyfotit určitý počet snímků, použijte tuto funkci. Další informace najdete v kapitole „17.3. Použití režimu záznamu ve formátu GIF“ na straně 147
	Sériové snímání	Díky této funkci můžete nastavit režim sériového snímání. Další informace najdete v kapitole „17.4. Sériové snímání“ na straně 148

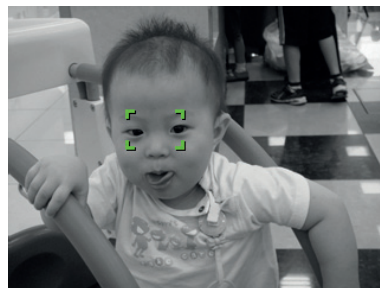
17.2. Použití režimu neostrého pozadí

Díky této funkci můžete fotit snímky s rozmazaným pozadím. Tento efekt se při fotografování v náhledu nezobrazí. Výsledek rozmazání je vidět až na vyfocených snímcích. Snímky s rozmazaným pozadím si můžete prohlédnout v automatickém náhledu nebo v přehrávání.

Pokud jsou světelné podmínky na scéně špatné nebo pokud nelze pozadí rozpoznat, zobrazí se při částečném stisknutí spouště chybové hlášení.



Zobrazení náhledu



Zaostření na objekt



Rozmazané pozadí



Chybové hlášení



Tato funkce není dostupná při natáčení videí, blesk je při ní deaktivován a funkce zoomu rovněž není k dispozici.

17.3. Použití režimu záznamu ve formátu GIF

Pokud chcete v určitém časovém intervalu vyfotit určitý počet snímků, použijte tuto funkci. Vyfotografované snímky se spojí do souboru ve formátu GIF a nejsou již jednotlivě k dispozici.



Tuto funkci lze použít i stisknutím tlačítka GIF na horní straně fotoaparátu.



Při použití funkce GIF byste měli použít stativ.

- ▶ Nastavení záznamu GIF otevřete stisknutím tlačítka **OK** [7] v náhledu. Časový interval snímání přizpůsobíte pomocí tlačítka ▲ / ▼ . K dispozici máte možnosti **1 sekunda**, **2 sekundy** a **3 sekundy**.
- ▶ Počet snímků přizpůsobíte pomocí tlačítka ◀ / ▶ . K dispozici máte možnosti **5 pic.** a **10 pic.**



Během záznamu ve formátu GIF se v pravém dolním rohu zobrazuje informace o průběhu. Po skončení snímání dojde ke spojení snímků ve formátu JPG do formátu GIF, který se ihned začne přehrávat jako smyčka. Poté se zobrazí potvrzovací dialogové okno.

- ▶ Soubor GIF uložíte pomocí možnosti **Uložit** nebo smažete pomocí možnosti **Storno**.











17.4. Sériové snímání

Sériové snímání umožňuje snadno fotografovat rychle se hýbající motivy, např. hrající si děti, běžící psy nebo napínavé sportovní akce.

- ▶ Stiskněte tlačítko **MENU** [9], pomocí šipky zvolte položku menu „Režim snímání“ a potvrďte pomocí tlačítka **OK** [7] nebo ▶ .
- ▶ Pomocí tlačítek ▲ ▼ zvolte režim sériového snímání.
- ▶ Výběr potvrďte tlačítkem **OK** [7].

Následujícím způsobem můžete vybírat z různých druhů sériových snímků:

- ▶ Stiskněte tlačítko **MENU**  a zvolte režim „Sériové snímání“. Potvrďte tlačítkem **OK**  nebo ▶ .
- ▶ Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte si z následujících nastavení:



Symbol	Nastavení	Význam
	Nekonečná dávka (Vys.)	Snímání fotografií jakékoli velikosti rychlostí 10 fps. Podržte spoušť úplně stisknutou, než se vyfotí série 10 fotografií.
	Nekonečná dávka (Stand.)	Snímání fotografií jakékoli velikosti rychlostí 3 fps. Podržte spoušť úplně stisknutou, než se vyfotí série 50 fotografií. Nejprve je vyfotografováno deset snímků v rychlém sledu a poté dalších 40 snímků v pomalejším sledu.
	Předběžný snímek	Snímejte fotografie, ještě než stisknete spoušť. Tato funkce je spuštěna při částečném stisknutí spouště a po úplném stisknutí spouště pokračuje. Touto funkcí lze vyfotit celkem až pět fotografií v sérii rychlostí 15 fps (včetně dvou fotografií, které byly vyfoceny díky přednahrání).
	Sportovní série 60	Díky této funkci můžete jedním stiskem spouště vyfotografovat sérii 25 snímků o rozlišení 2M (1920 × 1080) rychlostí 60 fps.
	Sportovní série 120	Díky této funkci můžete jedním stiskem spouště vyfotografovat sérii 50 snímků o rozlišení VGA rychlostí 120 fps.
	Inteligentní volič	Snímání fotografií jakékoli velikosti rychlostí 10 fps. Podržte spoušť úplně stisknutou, než se vyfotí série až 5 fotografií. Nezapomeňte, že se uloží jen nejostřejší snímek z celé série a ostatní se automaticky smažou.

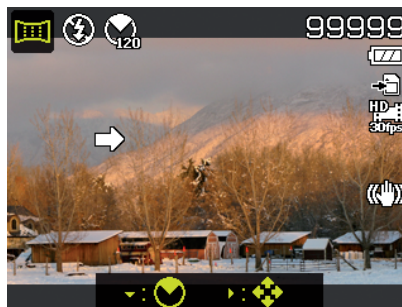
18. Panoramatické snímky

Díky této funkci můžete fotografovat panoramatické snímky. Fotoaparát nabízí podporu v podobě pomocných grafik a automatického řízení spouště.



Při focení panoramat použijte stativ, zabráníte tak tomu, že budou snímky neostře.

- ▶ Pomocí kolečka režimů **12** zvolte možnost . Na displeji se v levém horním rohu zobrazí symbol režimu Panorama .



- ▶ Stisknutím tlačítka **7** otevřete menu pro výběr úhlu panoramatického snímku.
- ▶ Pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** zvolte požadovaný úhel, na výběr máte z možností **120°**, **180°** a **360°**.

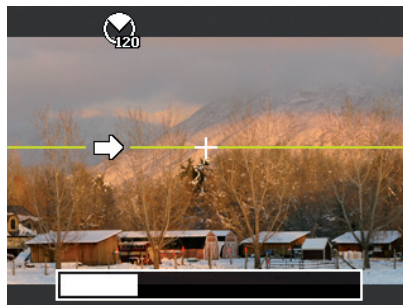


- ▶ Potvrďte výběr tlačítkem **OK** **7**.

- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ otevřete menu pro výběr směru snímání panoramatu.
- ▶ Pomocí tlačítek ◀ nebo ▶ vyberte požadovaný směr:
Zleva doprava
Zdola nahoru
Seshora dolů
Zprava doleva



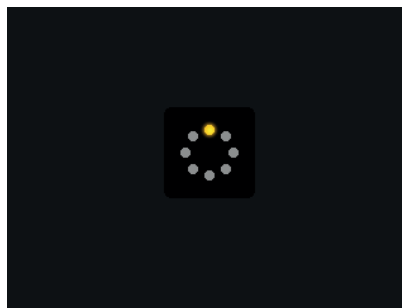
- ▶ Potvrďte výběr tlačítkem **OK**.
- ▶ Snímání zahájíte úplným stisknutím spouště.
- ▶ Po zahájení snímání se uprostřed displeje zobrazí bílý křížek. Kromě toho se uprostřed displeje zobrazí žlutá linka, která je podle zvoleného směru vodorovná nebo svislá a slouží jako vodící linka pro pohyb fotoaparátu.
 Na spodní straně displeje se zobrazí lišta snímání, která se během snímání plní.



- ▶ Aby byl panoramatický snímek co nejlepší, musí vodící linie neustále procházet křížkem vodorovně nebo svisle.



- ▶ Když se lišta snímání úplně zaplní, je snímání ukončeno a snímek se uloží.













Následující nastavení jsou pro funkci panoramatu pevně definována a nelze je změnit:



- Blesk je vždy vypnutý.
- Samospoušť je vypnutá.
- Automatické ostření je aktivní.
- Oblast automatického ostření je nastavena na hodnotu **Široká**.

19. Režim uměleckých efektů

- ▶ Nastavte režim snímání **Umělecký efekt** tak, že kolečko režimů **16** otočíte do polohy **ART**.
- ▶ Stiskněte tlačítko **MENU** **9** a v menu fotografie zvolte režim **Umělecký efekt**.

K dispozici jsou následující nastavení:

Symbol	Nastavení	Význam
	Tlyčítko Vysoký	Tato funkce zvyšuje světlost, čímž se docílí světlejšího barevného tónu.
	Tlyčítko Nízký	Tato funkce zesiluje tmavší detaily, čímž se docílí tmavšího barevného tónu.
	Zábavná kamera	Snímky mají tmavší rohy a jiný barevný tón.
	Měkké zaostření	Vytvoří kolem fotografovaného objektu světelný závoj, čímž se docílí efektu měkkého zaostření.
	Živý	Snímek získá více kontrastu a sytosti, díky čemuž budou syté barvy výraznější.
	Objektiv rybí oko	Tato funkce vytváří polokulovitý snímek.
	Křížový proces	Tato funkce zdůrazní určitý barevný tón a zvýší kontrast, což snímku propůjčí jedinečný styl.
	Extrémní barvy	Díky této funkci získá snímek více sytosti a kontrastu.
	Malování	Tato funkce ukládá snímky s efektem malby. Nezapomínejte, že režim malby není dostupný pro natáčení videa.
	ČB	Snímky se ukládají černobíle.

Symbol	Nastavení	Význam
	Sépiový	Snímky se ukládají se sépiovým zbarvením.
	Barevný akcent (červený)	Červené tóny zůstanou zachovány, zatímco zbytek scény bude černobílý.
	Barevný akcent (oranž.)	Oranžové tóny zůstanou zachovány, zatímco zbytek scény bude černobílý.
	Barevný akcent (žlut.)	Žluté tóny zůstanou zachovány, zatímco zbytek scény bude černobílý.
	Barevný akcent (zelený)	Zelené tóny zůstanou zachovány, zatímco zbytek scény bude černobílý.
	Barevný akcent (modrý)	Modré tóny zůstanou zachovány, zatímco zbytek scény bude černobílý.
	Barevný akcent (purp.)	Fialové tóny zůstanou zachovány, zatímco zbytek scény bude černobílý.

20. Připojení k tiskárně nebo k PC

20.1. Tisk snímků na fototiskárně

Své snímky můžete díky PictBridge vytisknout přímo na tiskárně kompatibilní s PictBridge.

- ▶ Tiskárnu a fotoaparát propojte pomocí dodaného USB kabelu.
- ▶ Fotoaparát i tiskárnu zapněte.

Fotoaparát rozpozná, že je pomocí USB připojen jiný přístroj a automaticky tiskárnu rozpozná.



Tiskárna kompatibilní s PictBridge musí níže uvedené funkce podporovat, aby bylo možné je použít.

Poté, co se tiskárna a fotoaparát propojí, zobrazí se nabídka režimu tisku.

Režim tisku nabízí tři možnosti:

- **Tisknout vybrané:** Ze všech uložených snímků můžete vybrat ty, které chcete vytisknout.
- **Tisknout vše:** Vytisknou se všechny uložené snímky.
- **Tisknout DPOF:** Vytiskne všechny snímky, u kterých je nastaveno DPOF.

20.2. Přenos souborů do počítače

Snímky můžete přenést do počítače.

Podporované operační systémy:

- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows 10

20.3. Připojit USB kabel

- ▶ Fotoaparát vypněte.
- ▶ Pomocí dodaného USB kabelu propojte USB konektor fotoaparátu **23** a USB konektor zapnutého PC.
- ▶ Počítač fotoaparát rozpozná a vyzve vás, abyste vybrali, jak se má fotoaparát použít.
- ▶ Řiďte se pokyny svého operačního systému.

21. Řešení problémů

Pokud fotoaparát nefunguje bezchybně, zkontrolujte následující body. Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisní středisko.

Problém	Možná příčina	Řešení
Fotoaparát nelze spustit.	<ul style="list-style-type: none">• Akumulátor je chybně vložen.• Akumulátor je vybitý.	<ul style="list-style-type: none">▶ Zkontrolujte, zda je akumulátor vložen správně.▶ Nechte akumulátor plně nabít.
Fotoaparát nezaznamenává žádné fotografie.	<ul style="list-style-type: none">• Blesk se ještě nabíjí.• Paměť je plná.• SD karta není správně naformátovaná nebo je vadná.	<ul style="list-style-type: none">▶ Počkejte, až se blesk plně nabije.▶ Zkontrolujte paměťovou kartu.
V režimu „Sériové snímání“ se nezaznamenávají žádné další fotografie.	<ul style="list-style-type: none">• Blesk se ještě nabíjí.• Paměť je plná.• SD karta není správně naformátovaná nebo je vadná.	<ul style="list-style-type: none">▶ Počkejte, až se blesk plně nabije.▶ Zkontrolujte paměťovou kartu.
Blesk se nespouští.	<ul style="list-style-type: none">• Blesk není odklopen.• Blesk se ještě plně nenačetl.• Automatický režim je vypnutý.	<ul style="list-style-type: none">▶ Odklopte blesk.▶ Počkejte, až se blesk plně nabije.▶ Zkontrolujte nastavení blesku.
Fotografie je neostrá.	<ul style="list-style-type: none">• Během fotografování jste fotoaparátem pohnuli.• Motiv se nacházel mimo nastavenou oblast fotoaparátu.	<ul style="list-style-type: none">▶ Použijte stativ.▶ Pro fotografování zblízka použijte příp. režim makro.▶ Vylepšete světelné podmínky.

Problém	Možná příčina	Řešení
Snímek se nezobrazuje na displeji.	<ul style="list-style-type: none">• Byla vložena SD karta, na kterou byly v jiném fotoaparátu ukládány snímky v režimu nepodporujícím DCF (Design rule for Camera File system).	<ul style="list-style-type: none">▶ Zkontrolujte paměťovou kartu.
Časový rozestup mezi snímky je za tmy delší.	<ul style="list-style-type: none">• Za špatných světelných podmínek funguje závěrka zpravidla pomaleji.	<ul style="list-style-type: none">▶ Změňte úhel fotoaparátu nebo zlepšete světelné podmínky.
Fotoaparát se vypíná.	<ul style="list-style-type: none">• Akumulátor je vybitý.• Fotoaparát se vypíná po uplynutí přednastavené doby za účelem úspory energie.	<ul style="list-style-type: none">▶ Nabijte akumulátor a fotoaparát znovu zapněte.
Snímek se neuložil.	<ul style="list-style-type: none">• Fotoaparát se vypnul dříve, než stihl snímek uložit.• Paměťová karta je plná.	<ul style="list-style-type: none">▶ Ujistěte se, že nevypínáte fotoaparát příliš brzy.▶ Zkontrolujte paměťovou kartu.
Při prvním připojení fotoaparátu k PC není nalezen žádný nový hardware.	<ul style="list-style-type: none">• USB připojení počítače je deaktivováno.• Operační systém není kompatibilní.	<ul style="list-style-type: none">▶ Zkontrolujte konektory a kompatibilitu počítače.

22. Údržba a péče

Pouzdro, čočku a displej čistěte následujícím způsobem:

- ▶ Pouzdro fotoaparátu čistěte měkkou, suchou utěrkou.
- ▶ Nepoužívejte žádná ředidla ani čisticí prostředky obsahující olej. To by mohlo fotoaparát poškodit.
- ▶ Z čočky a displeje nejprve odstraňte prach pomocí speciálního štětečku. Poté je očistěte měkkou a suchou utěrkou. Na displej netlačte a k jeho čištění nepoužívejte žádné tvrdé předměty.
- ▶ Při čištění pouzdra a čočky nepoužívejte žádné silné čisticí prostředky (pokud nečistoty nelze odstranit, obraťte se na servis nebo na specializovaný servis).

23. Uchovávání

- ▶ Pokud fotoaparát nepoužíváte, skladujte jej na suchém místě bez přímého slunečního světla a prachu.
- ▶ Přístroj skladujte při teplotách od -20 °C do +70 °C.
- ▶ Pokud fotoaparát nepoužíváte, akumulátor přesto pravidelně nabíjejte, aby zůstal nabitý.
- ▶ Fotoaparát uchovávejte v brašně, která je součástí dodávky.

24. Likvidace



Obal

Přístroj je proti poškození při přepravě chráněn obalem. Obaly jsou vyrobeny z materiálů, které lze ekologicky likvidovat a odevzdat k odborné recyklaci.



Zařízení

Vyřazená zařízení se nesmějí vyhazovat do běžného domovního odpadu.

Podle směrnice 2012/19/EU je nutné zařízení po uplynutí jeho životnosti odevzdat k řádné likvidaci.

Druhotné suroviny, které zařízení obsahuje, se recyklují, aby se snížila zátěž životního prostředí.

Vyřazené zařízení odevzdejte do sběrný elektrického odpadu nebo sběrného dvora.

Bližší informace získáte od firem zajišťujících sběr odpadů nebo od místních úřadů.

**Baterie**

Akumulátory a baterie se musejí likvidovat odborně. Za účelem likvidace se baterie odevzdávají do sběrných nádob v obchodech prodávajících baterie a ve sběrnách zřizovaných obcemi. Další informace získáte v místním sběrném dvoře nebo na místních úřadech.

25. Tiráž

Copyright © 2019

Všechna práva vyhrazena.

Tento návod k obsluze je chráněn autorským právem.

Bez písemného souhlasu výrobce je zakázáno ho mechanicky, elektronicky i jakkoli jinak kopírovat.

Držitel autorských práv:

MLAP GmbH

Meitnerstr. 9

70563 Stuttgart

NĚMECKO

25.1. Informace o ochranných známkách

SilverCrest® je registrovaná ochranná známka společnosti Lidl Stiftung & Co. KG, 74167 Neckarsulm, Německo.

Windows® je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft®.

USB® je zaregistrovaná ochranná známka společnosti USB Implementers Forum, Inc.

Všechny ostatní názvy a výrobky jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

26. Záruka MLAP GmbH

Vážení zákazníci,

na tento přístroj získáváte 3letou záruku od data nákupu. V případě závad výrobku můžete uplatňovat zákonná práva vůči prodejci výrobku. Tato zákonná práva nejsou omezena níže popsanou zárukou.

26.1. Záruční podmínky

Záruční lhůta začíná dnem uskutečnění nákupu. Ušchovejte si prosím originál stvrzenky. Slouží jako doklad o nákupu.

Pokud se během tří let od data nákupu výrobku objeví závada daná chybou materiálu nebo chybným výrobním postupem, pak vám výrobek zdarma opravíme nebo vyměníme, a to podle našeho uvážení. Tato záruka předpokládá, že závadný přístroj bude předložen během tříleté lhůty spolu s dokladem o nákupu (stvrzenkou) a stručným popisem závady a udáním doby vzniku závady.

Pokud se na závadu vztahuje záruka, obdržíte od nás opravený nebo nový výrobek. Opravou ani výměnou výrobku nezačíná nová záruční lhůta.

26.2. Záruční lhůta a zákonné nároky

Záruční lhůta se odpovědností za vady neprodlužuje. To platí i pro vyměněné a opravené části. Případné škody a závady zjevné již při nákupu musí být oznámeny ihned po vybalení. Opravy po uplynutí záruční lhůty budou zpoplatněny.

26.3. Rozsah záruky

Přístroj byl pečlivě vyroben v souladu s přísnými kvalitativními směrnici a před dodáním byl svědomitě testován.

Záruka platí na závady dané chybou materiálu nebo chybným výrobním postupem. Tato záruka se nevztahuje na díly produktu, které jsou vystaveny běžnému opotřebení, a tudíž se mohou považovat za opotřebitelné díly, ani na poškození rozbitných dílů, například spínačů, baterií nebo dílů ze skla.

Tato záruka zaniká, když je produkt poškozený, není řádně užíván nebo udržován. Řádné užívání je takové užívání, kdy jsou přesně dodrženy všechny pokyny v návodu. Vyvarujte se takovému užívání a takovým úkonům, které se v návodu nedoporučují nebo před kterými návod varuje.

Výrobek je určen výhradně k soukromému, nikoliv komerčnímu užívání. Záruka zaniká v případě nesprávného užívání, při použití síly a v případě zásahů neprovedených naším autorizovaným servisem.

26.4. Postup při uplatnění záruky

Pro rychlé vyřízení dodržujte prosím tyto pokyny:

- Mějte prosím připravenou stvrzenku a číslo zboží (např. IAN 12345) jako doklad o nákupu.
- Číslo zboží najdete na typovém štítku, na rytině, na úvodní straně návodu (dole vlevo) nebo na nálepce na zadní nebo spodní straně.
- Pokud by se objevily funkční závady nebo jiné nedostatky, kontaktujte nejprve níže uvedené servisní oddělení telefonicky nebo prostřednictvím našeho kontaktního formuláře.

27. Servis



Na www.lidl-service.com si můžete stáhnout tuto příručku i řadu dalších příruček, videí k produktům a software.

	<p>Servis Česká republika</p> <p>Hot line</p> <p>☎ +420 2 96180690</p> <p>🕒 Po-Pá: 9:00 - 17:00</p> <p>Použijte kontaktní formulář na www.mlap.info/contact</p>
<input type="text" value="IAN: 331610_1907"/>	

27.1. Dodavatel/Výrobce/Dovozce

Upozorňujeme, že následující adresa není adresou pro vrácení zboží. Kontaktujte nejprve servisní středisko uvedené výše.

MLAP GmbH
Meitnerstr. 9
70563 Stuttgart
NĚMECKO

MLAP GmbH
Meitnerstr. 9
70563 Stuttgart
GERMANY

Stand der Informationen ·
Stav informáci · Aktuálny stav informácií:
Update: 11 / 2019 · Ident.-No.: 50064288-87477-24102019-OSDE/OSDZ/OSSK

IAN 331610_1907