

FUJIFILM

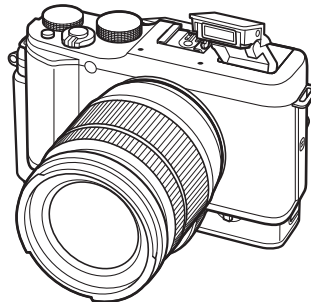
BL01756-200 **CZ**

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

X-M1

Návod k obsluze

Děkujeme, že jste si zakoupili tento výrobek. V tomto návodu k obsluze je popsáno používání digitálního fotoaparátu FUJIFILM X-Pro 1 a instalace dodávaného softwaru. Před použitím fotoaparátu si návod pečlivě přečtěte.



Informace o souvisejících produktech naleznete na webové stránce

http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html

Příprava

První kroky

Základy fotografování
a přehrávání

Základy záznamu
videosekvencí a přehrávání

Tlačítko Q (Rychlé Menu)

Podrobněji o fotografování
a přehrávání

Menu

Propojení

Technické informace

Řešení možných problémů

Příloha

Exif Print

SD
XCi

PictBridge

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DULEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- **Přečtěte si uvaděné pokyny:** Veškeré bezpečnostní a provozní pokyny je třeba si přečíst před prací s přístrojem.
- **Pokyny si pečlivě uschovejte:** Bezpečnostní a provozní pokyny je vhodné si uschovat pro pozdější referenci.
- **Dbejte varovných informací:** Veškeré bezpečnostní informace uvaděné na přístroji a v návodu k obsluze je třeba dodržovat.
- **Postupujte podle pokynů návodu k obsluze:** Při práci s přístrojem je třeba dbát všech provozních pokynů.

Instalace zařízení

Napájení: Toto videozařízení je třeba napájet pouze pomocí zdroje energie uvedeného na štítku zařízení.

Nestě-jí si jistí typem elektroinstalace ve vaší domácnosti, kontaktujte vaši energetickou společnost. Informace o napájení videozařízení pomocí baterií nebo jiných zdrojů energie naleznete v návodu k obsluze.

Uzemnění a polarizace: Toto videozařízení je vybaveno polarizovanou vidlicí pro zapojení do elektrické sítě se střídavým proudem (jeden kontakt vidlice je širší než druhý). Tuto vidlici lze zapojit pouze v jedné orientaci. Jedná se o bezpečnostní funkci. Není-li možné zasunout vidlici do zásuvky elektrické sítě, zkusíte ji otočit. Není-li i nadále možné zapojit vidlici do zásuvky elektrické sítě, požádejte vašeho elektrikáře o výměnu nevyhovující zásuvky elektrické sítě. Zachováte tak bezpečnostní funkci vidlice.

Varování pro střídavou elektrickou síť: Toto videozařízení je vybaveno třikontakovou vidlicí, která obsahuje třetí (zemnicí) kolík. Tento kolík lze zapojit pouze do příslušně vybavené zásuvky elektrické sítě. Jedná se o bezpečnostní funkci. Není-li i nadále možné zapojit vidlici do zásuvky elektrické sítě, požádejte vašeho elektrikáře o výměnu nevyhovující zásuvky elektrické sítě. Zachováte tak bezpečnostní funkci vidlice.

Přetěžování: Nepřetěžujte síťové zásuvky a prodlužovací kabel, může dojít ke vzniku požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

Ventilace: Vybírání a otvory v těle přístroje slouží k jeho odvětrání a zajištění spolehlivého provozu bez přehřívání; tyto otvory nesmí být zakryvány. Otvory rovněž nesmí být zakryty například v důsledku položení přístroje na postel, křeslo, koberec nebo podobnou členitou plochu.

Toto videozařízení nesmí být umístováno v uzavřených kusech nábytku, jako je například knihovna, není-li podle pokynů výrobce zajištěno jeho odpovídající větrání. Výrobek nesmí být umístován v blízkosti topných těles, ani na ně nesmí být pokládán.

Příslušenství: Nepoužívejte příslušenství, které nebylo schváleno výrobcem videozařízení – hrozí riziko nestandardního chování zařízení.

Voda a vlhkost: Toto videozařízení nepoužívejte v blízkosti vody – například blízko koupací vany, vázy s vodou, kuchyňského dřezu nebo vany s namočeným prádlem, ani ve vlhkém prostředí, jaké se vyskytuje například v blízkosti plaveckého bazénu.

Ochrana síťového kabelu: Síťový kabel pro napájení zařízení je třeba umístit tak, aby se minimalizovala pravděpodobnost, že na tento kabel někdo šlápně, nebo dojde k jeho skřípnutí mezi nějaký jiný předmět. Obzvláštní pozornost věnujte místu, kde kabel vychází ze zařízení, síťové vidlici a síťové zásuvce.

Příslušenství: Toto zařízení neumisťujte na nestabilní vozíky, stojany, stativy, držáky a stoly. Může dojít k pádu videozařízení, zranění dítěte nebo domácího zvířete a vážnému poškození zařízení. Zařízení umísťujte pouze na předměty doporučené nebo dodávané výrobcem. Montáž zařízení je třeba vždy provádět podle pokynů výrobce a k upevnění zařízení je třeba použít výrobem dodávané upevňovací prvky.

Kombinaci vozíku a videozařízení je třeba pohybovat s maximální opatrností. Rychlé zastavení vozíku, použití nadměrné síly nebo jízda po nerovné ploše mohou způsobit převrácení vozíku.

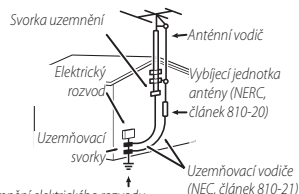


Antény

Uzemnění vnější antény: Je-li k zařízení připojena vnější anténa nebo kabelový systém, ujistěte se, že je tato anténa (kabelový systém) uzemněna proti napětovým pulsům a vzniku statického náboje. Článek 810 normy National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70 poskytuje informace o správném

uzemněním stožáru a podpůrné struktury, uzemnění anténního kabelu k vybijecí jednotce, dimenzování uzemňovacího vodiče, umístění vybijecí jednotky a požadavky na zemič.

PŘÍKLAD UZEMNĚNÍ ANTÉNY PODLE POŽADAVKU NORMY NATIONAL ELECTRICAL CODE



Uzemnění elektrického rozvodu (NEC, článek 250, část H)

Elektrická vedení: Systém vnější antény se nesmí nacházet pod vedením elektrického proudy, ani v blízkosti elektrických světel a dalších elektrických obvodů. Při instalaci vnější antény je třeba dbát extrémní opatrnosti, aby se zamezilo dotyku antény s eventuelně přítomným nechráněným elektrickým vedením – účinky dotyku by mohly být pro zasaženou osobu smrtící.

Použití

Čištění: Před čištěním odpojte videozařízení od elektrické sítě. Nepoužívejte tekuté čisticí prostředky ani aerosolové čističe. Videozařízení čistěte vlhkým hadříkem.

Vniknutí cizích objektů a kapalin do videozařízení: Nikdy nenechte vniknout cizí objekt nebo kapalinu do tohoto videozařízení. Může dojít ke zkratování vnitřních obvodů zařízení a následnému požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Nikdy nenechte žádnou kapalinu potřísnit výrobek.

Bourka: Pro zvýšenou ochranu vysílací jednotky tohoto zařízení během bouřky nebo při ponechání delší dobu bez kontroly odpojte videozařízení od elektrické sítě a odpojte anténu resp. kabelový systém. Zamezte tak poškození videozařízení bleskem nebo napětovými rázy v elektrické sítě.

Opravy

Opravy zařízení: Videozařízení se nepokoušejte opravovat sami, vystavíte se tak riziku úrazu elektrickým proudem a dalším rizikům. Veškeré opravy a údržbu video-zařízení světe kvalifikovanému servisnímu personálu.

Opravy v případě poškození: V následujících případech požadujte odbornou opravu:

- Při poškození síťového kabelu nebo síťové vidlice
- Při vniknutí kapaliny nebo jiného cizího objektu do videozařízení.
- V případě zmknutí videozařízení nebo jeho namočení do vody.
- Při pádu videozařízení nebo poškození jeho krytu.

Nepracujte-li videozařízení očekávaným způsobem, postupujte podle pokynů návodu k obsluze. Upravujte nastavení pouze uvedených ovládacích prvků, které jsou popsány v návodu k obsluze. Změna nastavení jiných ovládacích prvků může vést k poškození zařízení a časově náročné opravě kvalifikovaným technikem.

Zaznamenejte-li značný rozdíl ve výkonnosti video-zařízení oproti běžnému stavu, je to známkou nutnosti vyhledání odborného servisu.

Náhradní díly: Je-li třeba měnit součástky videozařízení, ujistěte se, že servisní technik použije součástky specifikované výrobcem resp. jejich ekvivalenty. Neautorizovaná výměna součástek zařízení může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo jiné riziko.



Kontrola bezpečnosti: Po dokončení jakékoli opravy nebo údržby tohoto videozařízení požadujte po servisním technikovi, aby provedl bezpečnostní kontrolu zařízení a zjistil tak, jestli je zařízení ve správném provozním stavu.

Před použitím výrobku si přečtěte tyto informace**Bezpečnostní upozornění**




- Dbejte na správné používání fotoaparátu. Před použitím přístroje si přečtěte tato Bezpečnostní upozornění a celý Návod k obsluze.
- Po přečtení si bezpečnostní upozornění uložte na bezpečném místě.

Používané symboly


Niže uvedené symboly se používají v tomto dokumentu k označení nebezpečí úrazu nebo poškození vybavení, ke kterému může dojít v důsledku neuposlechnutí pokynů zde uvedených.


	VAROVÁNÍ	Tento symbol označuje nebezpečné situace, které při nesprávném jednání mohou vést k vážnému poranění až úmrtí.
	UPOZORNĚNÍ	Tento symbol označuje situace, které při nesprávném jednání mohou vést k poranění nebo poškození vybavení.

Následující symboly se používají v závislosti na významu informací, které označují.

	Trojúhelníkové symboly označují informace, vyžadující pozornost uživatele („Důležité“).
	Kruhové šikmo přeškrtnuté symboly informují uživatele o zakázaných činnostech („Zakázáno“).
	Plně kruhové symboly s vykřikníkem upozorňují uživatele, že musí dávat pozor („Požadavek“).


VAROVÁNÍ


 **Dojde-li k výskytu problému, vypněte fotoaparát, vyjměte baterii, odpojte síťový zdroj.** Vnikne-li do fotoaparátu voda nebo jiný jiný cizí objekt, vyjměte baterii a odpojte síťový zdroj. Pokračujete-li v práci s fotoaparátem, riskujete požár nebo úraz elektrickým proudem. Kontaktujte dodavatele výrobků FUJIFILM.


 **Zamezte vniknutí vody a cizích objektů do fotoaparátu.** Pokračujete-li v používání fotoaparátu, ze kterého vychází kouř nebo neobvyklý zápach, resp. dochází-li k jinému neobvyklému jevu, riskujete požár nebo úraz elektrickým proudem. Kontaktujte dodavatele výrobků FUJIFILM.

VAROVÁNÍ


 **Fotoaparát nepoužívejte v koupelně ani sprše.** Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

 **Nikdy se nepokoušejte modifikovat nebo rezebnat fotoaparát(někdy nestavíte kryt přístroje).** Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

 **Dojde-li v důsledku pádu nebo jiné nehody k otevření těla přístroje, nedotýkejte se odhalených vnitřních částí.** Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít v důsledku vzájemného dotyku poškozených částí přístroje a nechráněné pokožky k úraz elektrickým proudem nebo jinému zranění. Z poškozeného přístroje ihned opatrně vyjměte baterii a odnese přístroj do obchodu na konzultaci.


 **Nemodifikujte, nezahřívejte, nepřekrucujte a nadměrně netyhajte propojovací kabel, ani na tento kabel nepokládáte těžké předměty.** Takoveto činnosti mohou vést k poškození kabelu, vzniku požáru, nebo úrazu elektrickým proudem. Je-li kabel poškozený, kontaktujte dodavatele výrobků FUJIFILM.











 **Fotoaparát n nepokládáte na nestabilní plochy.** Fotoaparát může spadnout nebo se překloupit a způsobit zranění.











 **Nikdy nefotografujte za pohybu.** Nikdy nefotografujte za chůze ani při řízení jakéhokoli dopravního prostředku. Výsledkem může být pád nebo dopravní nehoda.

 **Nedotýkejte se kovových součástí fotoaparátu za bouřky.** Může dojít k úrazu elektrickým proudem z náboje indukovaného v bouři.

 **Nepoužívejte baterii jiným, než specifikovaným způsobem.** Baterii vložte do přístroje se správnou polaritou.

 **Nezahřívejte, nemodifikujte ani nedemontujte baterii. Baterii nevstavujte pádům ani silným nárazům. Baterii neskladujte spolu s kovovými předměty.** Každá z uvedených činností může vést k vytvoření či roztržení baterie a následnému požáru nebo úrazu.

 VAROVÁNÍ	
	<i>Používejte výhradně baterie a síťové zdroje, určené pro použití s tímto fotoaparátem. Nepoužívejte jiná napětí než udávaná.</i> Použití jiného síťového zdroje může vést k požáru.
	<i>Dojte-li kryticek baterie a vniknuti elektrolýtu do očí, resp. dojde-li ke kontaktu elektrolýtu s pokožkou nebo obličejem, ihned si nechte opláchnout zraněnou místo čistou vodou a vyhleďte lékařskou pomoc nebo zavolejte na linku první pomoci.</i>
	<i>Nabíječku nepoužívejte k nabíjení jiných než specifických baterií.</i> Dodávaná nabíječka je konstruována výhradně k nabíjení baterií stejného typu, jako jsou baterie dodávané s fotoaparátem. Použití nabíječky k nabíjení běžných baterií resp. nabíječkových baterií jiných typů, může způsobit jejich vytečení, přehřátí nebo roztržení.
	<i>Při transportu baterie vložte baterii do fotoaparátu nebo ji uchovávejte v pevném pouzdru. Baterii skládejte v dodávaném pevném pouzdru. Při likvidaci baterie zalepte kontakty baterie izolací páskou.</i> Kontakt baterie s jiným kovovým předmětem resp. baterií může způsobit vznícení nebo výbuch baterie.
	<i>Paměťové karty držte mimo dosah malých dětí.</i> Díky tomu, že jsou paměťové karty velmi kompaktní, může dojít k jejich náhodnému požení dítětem. Dbejte na to, abyste tyto paměťové karty vždy drželi mimo dosah dětí. Pozdě-li dítě náhodně kartu, ihned vyhleďte lékařskou pomoc.
 UPOZORNĚNÍ	
	<i>Fotoaparát nepoužívejte na místech silně znečištěných výfukovými plyny, výparů, vlhkostí a prachem.</i> Takovéto jednání může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
	<i>Fotoaparát neponěchávejte na místech vystavených extrémně vysokým teplotám.</i> Fotoaparát neponěchávejte na místech, jako je uzavřený automobil na přímém slunci. Takovéto jednání může vést ke vzniku požáru.
	<i>Přístroj držte mimo dosah malých dětí.</i> Tento výrobek může v ruce dítěte vést ke zranění.

 UPOZORNĚNÍ	
	<i>Na fotoaparát nestavte těžké předměty.</i> Může dojít k pádu nebo převrácení těžkého předmětu a zranění.
	<i>Je-li připojený síťový zdroj, fotoaparátem nehytejte. Chcete-li odpojit síťový zdroj od elektrické sítě, netahajte za síťový kabel.</i> Může dojít k poškození kabelu a vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
	<i>Nezakrývejte resp. nebalte fotoaparát a síťový zdroj do obléčků apod.</i> Může dojít k nadměrnému ohřátí přístroje, deformaci pouzdra, resp. vzniku požáru.
	<i>Čištěte-li fotoaparát, resp. plánujete, že jej nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii a odpojte síťový zdroj.</i> Nebudete-li dbát tohoto upozornění, riskujete požár nebo úraz elektrickým proudem.
	<i>Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku od elektrické sítě.</i> Ponechání nabíječky zapojené do elektrické sítě může vést ke vzniku požáru.
	<i>Použití blesku v blízkosti očí osoby může vést k oslnění.</i> Obzvláštní opatření dbejte u dětí.
	<i>Při výměnách paměťové karty může dojít k tomu, že karta zcela vyskočí ze slotu. Ukazováčkem zabraňte vyskočení a pádu karty.</i> Zásah kartou může vést k poranění.
	<i>Nechte si fotoaparát pravidelně v čistě a otevřít.</i> Hromadění prachu uvnitř fotoaparátu může vést k požáru nebo výbuchu. Pro čištění fotoaparátu kontaktujte minimálně jednou za 2 roky vašeho dodavatele výrobků FUJIFILM. Jedná se o placenou službu.
	<i>V případě nehody baterie za baterii nesprávného typu hrozí riziko výbuchu. Baterii proto měňte pouze za baterii stejného typu nebo za ekvivalentní baterii.</i>

Baterie a síťový zdroj

Pozn. Zkontrolujte typ baterie používané ve vašem fotoaparátu a přečtěte si příslušnou část návodu.

Následující text podává informace o správném použití baterie a dosažení maximální doby provozu při jejím použití. Nesprávné použití baterie může vést ke zkrácení životnosti, vytečení, přehřátí nebo výbuchu baterie.

Lithium-iontové baterie

Tuto část návodu si přečtěte, pokud je váš fotoaparát napájen pomocí dobíjecí lithium-iontové baterie.

Baterie není při dodání plně nabitá. Před použitím je proto nutné baterii nejprve nabít. Nepoužívejte-li baterii, uchovávejte ji v dodávaném ochranném pouzdru.

■ Poznámky k baterii

Baterie je zatížena samovybitím i v době, kdy se nepoužívá. Baterii proto nabíjte maximálně jeden nebo dva dny před použitím. Dobu provozu na baterii lze prodloužit častějším vypínáním fotoaparátu.

Počet snímků, které lze zhotovit na jednu baterii, klesá v chladném prostředí resp. za nízkých teplot. Vždy proto mějte k dispozici plně nabitou náhradní baterii. Kapacitu baterie můžete zvýšit rovněž jejím umístěním v teplé vnitřní kapse resp. jiném místě s vyšší teplotou než je okolí, a jejím vložením do fotoaparátu až bezprostředně před fotografováním. Používatel-ih ohřívače rukou a podobná ohřívače zařízení, neumísťujte baterii do přímého kontaktu s těmito zařízeními.

■ Nabíjení baterie

Baterii můžete nabít pomocí dodávané nabíječky. Nabíječe-li baterii mimo teplotní rozsah +10 °C až +35 °C, trvá nabíjení déle vlivem oslabené výkonnosti baterie. Baterie se nepokoušejte nabíjet při teplotách nad 40 °C; při teplotách pod 0 °C se baterie nenabije.

Plně nabitou baterii nenabíjejte. Baterii není nutné před nabitím zcela vybit.

Baterie se v průběhu nabíjení resp. provozu může zahřát. Jde o zcela normální stav.

■ Životnost baterie

Při pokojové teplotě lze baterii použít minimálně 300x. Dojde-li k výraznému zkrácení doby mezi nabitím a vybitým stavem, je to zna-

mení, že se baterie blíží konci své životnosti a měla by být vyměněna.

■ Skladování baterie

Je-li baterie skladována delší dobu v nabitěm stavu, může dojít ke snížení její kapacity. Baterii proto před uložením vybijte.

Nebudete-li baterii delší dobu používat, vyjměte ji a uložte na suchém a chladném místě s teplotou v rozmezí +15 °C až +25 °C. Baterii neponechávejte na místech s extrémně nízkými nebo vysokými teplotami.

■ Upozornění: Manipulace s baterii

- Baterii nepřepravujte ani neukládejte společně s kovovými objekty, jako jsou řetízky na krk nebo sponky do vlasů.
- Baterii nedávejte do blízkosti ohně a nevhazujte do ohně.
- Baterii se nepokoušejte demontovat ani modifikovat.
- Baterii nenabíjete jinou než určenou nabíječkou.
- Baterie s ubehlou životností rychle zlikvidujte.
- Baterii nevystavujte působení pádu ani jiných fyzických rázů.
- Baterii nevystavujte působení vody.
- Kontakty baterie udržujte v čistotě.
- Baterie a fotoaparát se mohou za provozu ohřívat. Jde o zcela normální jev.

AA alkalické/dobíjecí Ni-MH baterie

Tuto část si přečtěte, pokud je váš fotoaparát napájen pomocí alkalických nebo dobíjecích Ni-MH baterií AA. Informace o kompatibilních typech baterií může být dostupná v jiné části návodu k obsluze fotoaparátu.

■ Upozornění: Manipulace s bateriemi

- Baterie nevystavujte působení vody, ohně a vysokých teplot a neskladujte v prostředí s vysokou teplotou nebo vlhkostí.
- Baterie nepřepravujte ani neukládejte spolu s kovovými objekty, jako jsou řetízky na krk nebo sponky do vlasů.
- Baterie ani jejich pouzdro nedemonujte a neupravujte.
- Baterii nevystavujte působení silných fyzických rázů.
- Nepoužívejte baterie, které vytékají, jsou zdeformované nebo neobvykle zbarvené.
- Baterie uchovávejte mimo dosah dětí.
- Baterie vkládejte ve správné orientaci.
- Nekombinujte staré a nové baterie, baterie s různou úrovní nabití, ani baterie různých typů.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, vyjměte baterie. Dojde k vymazání údajů hodin fotoaparátu.
- Baterie a fotoaparát se mohou za provozu ohřívat. Před manipulací s baterií proto vypněte fotoaparát a nechte baterii vychladnout.

- Kapacita baterií se za nízkých teplot snižuje. Máte proto k dispozici v teplé vnitřní kapse nebo na jiném teplém místě náhradní baterie a v případě potřeby baterie vyměňte. Kapacita chladných baterií se může po ohřátí baterií na normální teplotu částečně obnovit.

• Otisky prstů a jiné nečistoty na kontaktech baterií mohou negativně ovlivňovat výkonost baterií. Před vložením baterie do fotoaparátu proto pečlivě otřete kontakty baterie měkkým, suchým hadříkem.



Pokud z baterií vytéká tekutina, vyčistěte před vložením nových baterií pečlivě prostor pro baterie ve fotoaparátu.



Dojde-li ke kontaktu tekutiny z baterií a pokožky nebo oblečení, ihned opláchněte zasazené místo vodou. **Dojde-li k vniknutí tekutiny z baterie do oka, ihned opláchněte zasazené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Oči si nevytvíráte. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít k trvalému poškození zraku.**

■ Baterie Ni-MH

Kapacita baterií Ni-MH může být při použití nových, déle nepoužívaných nebo opakovaně dobíjených ne zcela vybitých baterií dočasně snížena. To je zcela normální a neznamená to závadu. Kapacitu baterií lze zvýšit opakovaným vybitím baterií pomocí funkce vybití baterií v menu nastavení fotoaparátu a nabíjením baterií pomocí nabíječky.

UPOZORNĚNÍ: Položku pro vybití baterií v menu fotoaparátu nepoužívejte v kombinaci s alkalickými bateriemi.

Fotoaparát spotřebovává malé množství energie i ve vypnutém stavu. Při ponechání baterií Ni-MH ve fotoaparátu delší dobu může dojít k nadměrnému vybití těchto baterií a nemožnosti jejich opětovného nabití. Ke snížení výkonosti baterií může dojít rovněž při jejich použití v zařízeních, jako je například elektronický blesk. K vybití baterií Ni-MH používejte funkci vybití v menu nastavení fotoaparátu. Baterie, které ani po opakovaném nabití a vybití nejsou schopny udržet kapacitu, dosáhly konce své provozní životnosti a je třeba je vyměnit.

Baterie Ni-MH lze nabíjet pomocí nabíječky (prodávána samostatně). Baterie mohou být po nabíjení horké na dotek. Více informací k nabíjení baterií naleznete v návodu k obsluze dodávaném s nabíječkou. Nabíječku používejte pouze v kombinaci s kompatibilními bateriemi.

Baterie Ni-MH jsou při nečinnosti zatíženy samovybitím.

■ Likvidace baterií

Použité baterie likvidujte podle místních předpisů.

Sítové zdroje (dostupné samostatně)

Tato část se vztahuje na všechny modely fotoaparátů. K napájení fotoaparátu použijte výhradně síťové zdroje FUJIFILM určené pro tento fotoaparát. Použití jiných síťových zdrojů může vést k poškození fotoaparátu.

- Síťový zdroj je určen pouze pro vnitřní prostory.
- Koncovku nízkonapětového kabelu pečlivě zasuňte do konektoru DC IN na fotoaparátu FUJIFILM.
- Před odpojením síťového zdroje vypněte fotoaparát, uchopte kabel za koncovku a vsuňte jej z konektoru ve fotoaparátu (metahejte za kabel).
- Síťový zdroj nepoužívejte k napájení jiného než specifikovaného zařízení.
- Síťový zdroj nedemontujte.
- Síťový zdroj nepoužívejte na místech s vysokou teplotou a vlhkostí vzduchu.
- Zabraňte pádu přístroje a nevystavujte jej působení silných nárazů.
- Síťový zdroj může emitovat bzučivý zvuk a může se zahřívat. Jde o normální stav.
- Způsobuje-li síťový zdroj radiové interference, změňte nastavení nebo umístění přijímací antény.

Používání fotoaparátu

Fotoaparát nemířte do extrémně jasných zdrojů světla, jako je například slunce nebo bezmračná obloha. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít k poškození obrazového snímače fotoaparátu.

Zhotovujte zkušební snímky

Před fotografováním důležité události (např. svatba nebo zahraniční cesta) vždy zhotovte zkušební snímky a zkontrolujte, jestli fotoaparát pracuje standardním způsobem. Společnost FUJIFILM Corporation není odpovědná za škody a ztráty zisku vzniklé v důsledku vad tohoto výrobku.

Informace ohledně autorských práv

Snímky zaznamenané pomocí vašeho digitálního fotoaparátu nesmějí být použity způsobem, který by mohl jakkoli narušovat mezinárodní autorské právo. Pozor, zákaz fotografování se může vztahovat na fotografování některých výstav, uměleckých vystoupení apod. i v případě použití výsledných snímků výhradně pro osobní potřebu. Přenos paměťových karet obsahujících snímky (resp. jiná data) chráněné autorskými právy je povolen pouze v rámci omezení určených těmito autorskými právy.

Manipulace

Aby bylo možné správně zaznamenané pořízené snímky, nevystavujte během záznamu snímků fotoaparát nárazům ani jiným fyzickým rázům.

Tekuté krystaly

V případě poškození monitoru se vyvarujte kontaktu s tekutými krystaly. Dojde-li k některé z následujících situací, proveďte ihned uvedená opatření:

- **Při styku tekutých krystalů a nechráněné pokožky:** otřete zasaženou oblast hadříkem a poté pečlivě omývejte mydlem a tekoucí vodou.
- **Při vniknutí tekutých krystalů do oka:** vyplachujte zasažené oko minimálně 15 minut čistou vodou, poté vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při požití tekutých krystalů:** pečlivě vypláchněte ústa vodou, vypijte velké množství vody a vyvolejte zvracení; poté vyhledejte lékařskou pomoc.

Přestože jsou zobrazovače vyráběny s využitím extrémně přesné technologie, mohou obsahovat pixely, které trvale svítí nebo trvale nesvítí. Nejedná se o závadu a snímky zaznamenané produktem nejsou touto skutečností nikterak ovlivněny.

Informace o obchodních značkách

xD-Picture Card a logo **xD** jsou obchodní značky společnosti FUJIFILM Corporation. Použitá písma byla vyvinuta společností DynaComware Taiwan Inc. Macintosh, QuickTime a Mac OS jsou obchodní značky společnosti Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích. Windows 7, Windows Vista a logo Windows jsou obchodní značky společnosti Microsoft Corporation. Adobe a Adobe Reader jsou obchodní značky resp. registrované obchodní značky společnosti Adobe Systems v USA a dalších zemích. Loga SDHC a SDXC jsou obchodní značky společnosti SD-3C, LLC. Logo HDMI je obchodní značka. YouTube je obchodní značka společnosti Google Inc. Všechna ostatní obchodní jména uvedená v tomto návodu k obsluze jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky příslušných vlastníků.

Elektrické interference

Fotoaparát může ovlivňovat činnost lékařských a leteckých přístrojů. Před použitím fotoaparátu v nemocnici nebo na palubě letadla se dotázte nemocničního nebo leteckého personálu.

Systemy barevné televize

System NTSC (National Television System Committee) je systém barevného televizního vysílání používaný zejména v USA, Kanadě a v Japonsku. System PAL (Phase Alternation by Line) je systém barevné televize používaný zejména v Evropě a v Číně.

Exif Print

Exif Print je nově revidovaný formát souborů digitálních fotoaparátů, ve kterém jsou s obrazovými daty uloženy rovněž informace používané pro dosažení optimální barevné reprodukce při tisku.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Čtěte před použitím softwaru

Přímý nebo nepřímý export části nebo celku licencovaného softwaru bez svolení příslušného vládního úřadu je zakázán.

NOTICES

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

Please read the "Safety Notes" and make sure you understand them before using the camera.

Perchlorate Material—special handling may apply. See <http://www.dtscc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

For Customers in the U.S.A.

**Tested To Comply With FCC Standards
FOR HOME OR OFFICE USE**

FCC Statement: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void the user's authority to operate the equipment.

Notes on the Grant: To comply with Part 15 of the FCC Rules, this product must be used with a Fujifilm-specified ferrite-core A/V cable, USB cable, and DC supply cord.

For Customers in Canada

CAUTION: This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Disposal of Electrical and Electronic Equipment in Private Households

In the European Union, Norway, Iceland and Liechtenstein: This symbol on the product, or in the manual and in the warranty, and/or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it should be taken to an applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.



By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences to the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.

This symbol on the batteries or accumulators indicates that those batteries shall not be treated as household waste.



If your equipment contains easy removable batteries or accumulators please dispose these separately according to your local requirements.

The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

In Countries Outside the European Union, Norway, Iceland and Liechtenstein: If you wish to discard this product, including the batteries or accumulators, please contact your local authorities and ask for the correct way of disposal.

Péče o fotoaparát

Tělo fotoaparátu: Pokud chcete, aby vám fotoaparát po dlouhou dobu dobře sloužil, otřete tělo přístroje po každém použití měkkým, suchým hadříkem. Nepoužívejte alkohol, ředidla ani jiné těkavé chemikálie, které mohou způsobit změnu zbarvení nebo deformaci koženkového polepu těla fotoaparátu. Jakoukoli kapalinu ulpělou na fotoaparátu ihned otřete měkkým, suchým hadříkem. K odstranění prachu a nečistot z monitoru použijte ofukovací balónek, přičemž dejte pozor, abyste monitor nepoškrábali. Poté monitor opatrně otřete měkkým, suchým hadříkem. Ulpělé nečistoty můžete odstranit opatrným otřením pomocí šátečku na čištění optiky FUJIFILM smočeného lehce v kapalině na čištění optiky. Pokud na fotoaparátu není nasazen objektiv, nasadte na otvor v těle krytku. Zabráníte tak průniku prachu do fotoaparátu.

Obrazový snímač: Prach z obrazového snímače můžete odstranit pomocí volby  ČIŠTĚNÍ SNÍMAČE v menu nastavení (📖 86).

Výměnné objektivy: K odstranění prachu použijte ofukovací balónek, poté objektiv opatrně otřete měkkým, suchým hadříkem. Ulpělé nečistoty můžete odstranit opatrným otřením pomocí šátečku na čištění optiky FUJIFILM smočeného lehce v kapalině na čištění optiky. Pokud objektiv nepoužíváte, nasadte na jeho tělo přední i zadní krytku.

Použité symboly a konvence

V tomto návodu jsou použity následující symboly:

- ⓘ Tento symbol označuje místa, která je třeba si přečíst pro zajištění správné manipulace s fotoaparátem.
- 🔑 Tento symbol označuje doplňující informace k základním operačním úkonům.
- 📖 Tento symbol označuje stránky, na kterých lze nalézt další související informace.

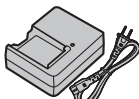
Menu a další texty zobrazované na zobrazovačích fotoaparátu jsou uvedeny **tučně**. Ilustrace v tomto návodu zobrazující indikace na monitoru fotoaparátu mohou být pro lepší názornost zjednodušené.

Dodávané příslušenství

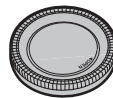
Fotoaparát je dodáván s následujícím příslušenstvím:



Dobíjecí baterie NP-W126



Dobíjecí baterie NP-W126



Krytka těla



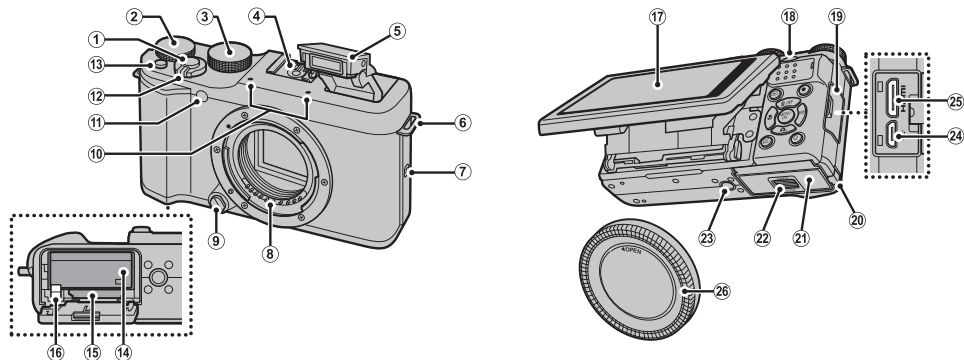
CD-ROM

- Návod k obsluze (*tento návod*)
- Ramenní popruh

- 🔑 Pokud jste fotoaparát zakoupili v setu s objektivem, zkontrolujte, zda je rovněž přibalen.

Části fotoaparátu

Další informace k uvedeným položkám naleznete na vyznačených stránkách.

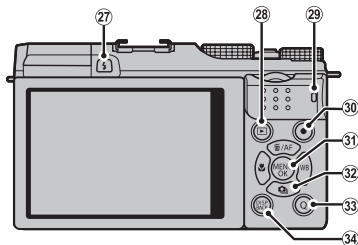


① Tlačítko spouště	22	⑪ Pomocné světlo AF	75	⑱ Pomocný příkazový volič	5, 122
② Hlavní příkazový ovladač	5, 122	⑫ Kontrolka samospouště	57	⑲ Krytka konektorů	98, 100, 105
③ Volič režimů	33	⑬ Přepínač ON/OFF	17	⑳ Krytka kabelového kanálu pro stejnosměrnou spojku	
④ Sáňky pro upevnění příslušenství	27, 109	⑭ Tlačítko Fn (funkční)	64	㉑ Krytka prostoru pro baterii	13
⑤ Blesk	27	⑮ Zobrazení možností tlačítka Fn (stisknout a podržet)*		㉒ Aretace krytky prostoru pro baterii	13
⑥ Očko pro upevnění řemínku	10	⑯ Tlačítko Wi-Fi (režim přehrávání)	90	㉓ Stativový závit	
⑦ Reproduktor	31	⑰ Prostor pro baterii	13	㉔ Konektor Micro USB/	98, 100
⑧ Kontakty pro objektiv		⑲ Slot pro paměťovou kartu	14	㉕ konektor dálkové spouště	41, 43
⑨ Tlačítko uvolňování objektivu	11	⑳ Aretace baterie	13	㉖ konektor dálkové spouště	105
⑩ Mikrofon	30	㉑ LCD monitor (viz níže)		㉗ Krytka těla	11

* Pro přístup do menu **Fn NASTAVENÍ TLAČÍTKA Fn** stiskněte a podržte tlačítko.

LCD Monitor

LCD monitor lze naklopit a usnadnit tak kompozici snímků. Při naklápění monitoru dbejte, aby nedošlo ke skřípnutí vašich prstů či předmětů mezi monitorem a tělem fotoaparátu. Nedotýkejte se vodičů za displejem. Při nedodržení těchto pokynů může dojít k poruše fotoaparátu.



27	⚡ Tlačítko vysunutí blesku.....	27
28	▶ Tlačítko.....	20
29	Stavová kontrolka (viz níže)	
30	Ⓜ Tlačítko pro záznam videa.....	30
31	Tlačítko MENU/OK	5
32	Volič.....	5
33	Tlačítko Q (rychlé menu).....	32
	Tlačítko režimu monitoru pro ostré sluneční světlo (stisknout a podržet).....	4
	Tlačítko pro konverzi RAW (režim přehrávání)...	63
34	Tlačítko DISP/BACK	19
	Ⓜ Tlačítko tichého režimu (stisknout a podržet).....	4

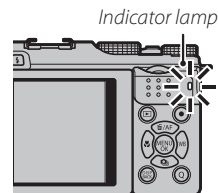
Příprava

● Stavová kontrolka


Stavová kontrolka indikuje stav fotoaparátu následovně:

Stavová kontrolka	Stav fotoaparátu
Svíí zeleně	Zaostřeno.
Bliká zeleně	Varování před rozmazáním snímku, rozostřením nebo chybnou expozicí. Lze fotografovat.
Bliká zeleně a oranžově	Záznam snímků. Lze fotografovat.
Svíí oranžově	Záznam snímků. Aktuálně nelze zhotovit žádné další snímky.
Bliká oranžově	Nabíjení blesku. Při expozici nedojde k odpálení blesku.
Bliká červeně	Chyba objektivu nebo paměti.




⚠ Varování se mohou zobrazit rovněž na displeji (📖 118).





Tichý režim

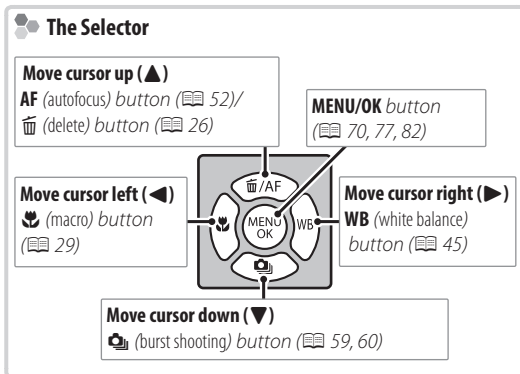
V situacích, kdy jsou zvukové či světelné projevy fotoaparátu nevhodné, stiskněte a podržte tlačítko **DISP/BACK** dokud se nezobrazí ikona  (cca. 1 s). Reproduktor fotoaparátu, blesk a pomocné světlo AF/kontrolka samospouště se vypnou a nelze nastavit blesk a hlasitost (pozor, tichý režim nelze zapnout či vypnout, pokud se přehrává video). Běžný režim obnovíte opětovným stisknutím tlačítka **DISP/BACK**.

Uzamčení ovládacích prvků

Pokud chcete v průběhu fotografování zamezit nechtěné změně nastavení prostřednictvím voliče a tlačítek **Q** a  podržte tlačítko **MENU/OK** dokud se nezobrazí ikona . Ovládací prvky lze odemknout podržením tlačítka **MENU/OK** dokud ikona  nezmizí.

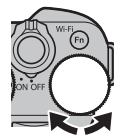
Silné okolní světlo

Odrazy a odlesky způsobené silným okolním světlem mohou ztěžovat pozorování displeje, zejména pokud fotografujete v exteriéru. Tento problém lze vyřešit podržením tlačítka **Q** čímž se aktivuje režim exteriéru. Režim exteriéru lze aktivovat rovněž pomocí volby  **NASTAVENÍ DISPLEJE > REŽIM DISPLEJE PRO SILNÉ SLUNEČNÍ SVĚTLO** v menu nastavení ( 84).



The Main Command

Otáčením hlavního příkazového ovladače můžete nastavit expozici nebo čas závěrky (📖 43, 55), volit možnosti v zobrazení rychlého menu (📖 32), či prohlížet další snímky v režimu přehrávání (📖 23).



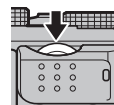
Příprava

Pomocný příkazový ovladač

Otáčením pomocného příkazového ovladače můžete volit požadovanou kombinaci času závěrky a clony (programové posunutí; 📖 40), nastavit clonu nebo čas závěrky (📖 41, 42, 43), volit možnosti v zobrazení rychlého menu (📖 32), nebo zvětšit či zmenšit zobrazení při přehrávání snímků na celý displej nebo náhledy (📖 24).

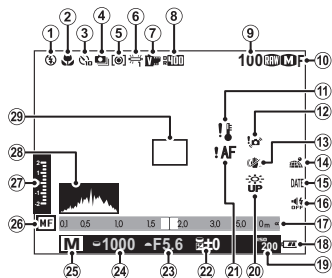


Stisknutím středu pomocného příkazového ovladače zvětšíte oblast zaostření zvolenou pro manuální ostření (📖 51) nebo zaostřovací bod (📖 24). Stisknutím a podržením středu pomocného příkazového ovladače v režimu manuálního ostření zvolíte, jak bude zaostření zobrazeno (📖 50).



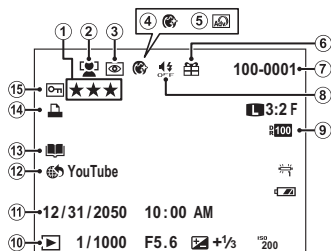
Indikace fotoaparátu

Během fotografování a přehrávání se mohou zobrazovat následující typy indikací. V následujícím popisu jsou pro účely ilustrace zobrazeny veškeré dostupné indikace. Skutečně zobrazené indikace se mění podle aktuálního nastavení fotoaparátu.

■ Snímání

① Režim blesku	27	⑩ Indikace tichého režimu	4, 83
② Režim makro (zblízka)	29	⑪ Ukazatel vzdálenosti	50
③ Indikátor samospouště	57	⑫ Stav baterie	17
④ Režim sériového snímání	59	⑬ Citlivost	47
⑤ Měření	56	⑭ Režim displeje pro intenziv. sluneční světlo	4
⑥ Vyvážení bílé	45	⑮ Upozornění na nesprávné zaostření	3, 114, 118
⑦ Simulace filmu	61	⑯ Kompenzace expozice	55
⑧ Dynamický rozsah	71	⑰ Clona	40, 42, 43
⑨ Počet zbývajících snímků	121	⑱ Čas závěrky	40, 41, 43
⑩ Velikost a kvalita snímku	70, 71	⑲ Režim snímání	33
⑪ Varovná teplotní indikace	120	⑳ Indikace manuálního zaostření	50
⑫ Upozornění na rozmazání snímku	3, 114, 118	㉑ Kompenzace expozice/ indikátor expozice	43, 55
⑬ Režim stabilizace obrazu	73	㉒ Histogram	20
⑭ Stav stahování lokalizačních údajů	92	㉓ Zaostřovací rámeček	22, 53
⑮ Datová značka	86		

■ Přehrávání

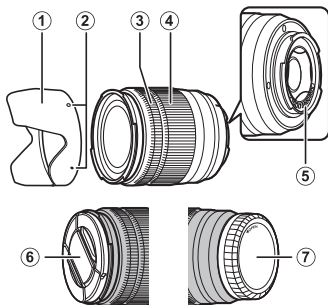


①	Hodnocení.....	23	⑨	Dynamický rozsah	71
②	Indikátor inteligentní detekce obličeje.....	74	⑩	Indikátor režimu přehrávání.....	23
③	Indikátor potlačení jevu červených očí	79	⑪	Datum a čas	18
④	Vylepšení portrétu	39	⑫	Označení k nahrání.....	80
⑤	Vyspělý filtr.....	36	⑬	Indikátor asistenta s fotoknihou.....	68
⑥	Dárkový snímek.....	23	⑭	Indikátor tisku DPOF.....	102
⑦	Číslo snímku.....	85	⑮	Chráněný snímek	78
⑧	Indikátor tichého režimu	4, 83			

Objektivy

Fotoaparát lze používat společně s objektivy určenými pro bajonet FUJIFILM X-mount a dalším příslušenstvím uvedeným na straně 106.

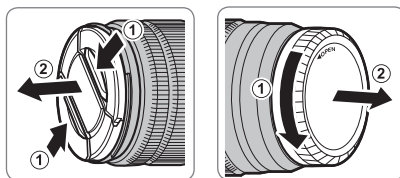
Součásti objektivu



- 1 Sluneční clona
- 2 Značky pro nasazení clony
- 3 Zastřovací kroužek
- 4 Zoomovací kroužek
- 5 Kontakty objektivu
- 6 Přední krytka
- 7 Zadní krytka

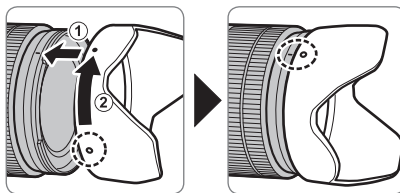
Sejmutí krytek

Sejměte krytky dle ilustračního obrázku.



Nasazení clony

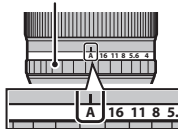
Clona po nasazení snižuje množství odlesků a chrání přední čočku objektivu.



Objektivy s clonovým kroužkem

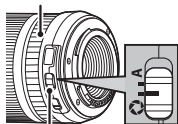
Pokud je zvoleno jiné nastavení než **A**, můžete nastavit clonu otáčením clonového kroužku objektivu (expoziční režimy **A** a **M**).

Clonový kroužek

**Přepínač režimu clony**

Pokud je objektiv vybaven přepínačem režimu clony, lze clonu nastavit manuálně přesunutím přepínače do polohy **A** a otáčením clonového kroužku.

Clonový kroužek

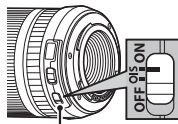


Přepínač režimu clony

- ① Pokud je clonový kroužek nastaven na **A**, nastavíte clonu otáčením pomocného příkazového ovladače.
- ◆ Informace o funkcích hlavního a pomocného příkazového ovladače naleznete na straně 122.

Objektivy s přepínačem optické stabilizace obrazu

Stabilizaci obrazu zapnete posunutím přepínače do polohy **ON**.

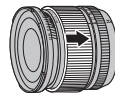


Přepínač optické stabilizace obrazu

Objektivy s manuálním ostřením

Posunutím zaostřovacího kroužku vpřed zapnete automatické ostření.

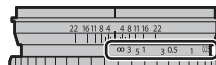
Pro manuální ostření posuňte zaostřovací kroužek vzad, otáčejte jím a sledujte výsledek na displeji fotoaparátu. Pomůckou při manuálním ostření jsou ukazatele vzdálenosti zaostření a hloubky ostrosti. Pozor, manuální ostření nelze využít ve všech režimech snímání.



Příprava

Ukazatel hloubky ostrosti

Ukazatel hloubky ostrosti ukazuje přibližný rozsah hloubky ostrosti (vzdálenosti před bodem zaostření a za ním, v jejímž rozsahu jsou objekty ostré).



Ukazatel vzdálenosti

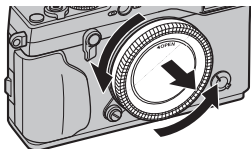
- ① Pokud je objektiv v režimu manuálního ostření, fotoaparát neukazuje vzdálenost zaostření.

Nasazení objektivu

Objektivy se nasazují níže uvedeným způsobem.

① Při nasazování a snímání objektivů dbejte, aby do těla fotoaparátu nepronikl prach.

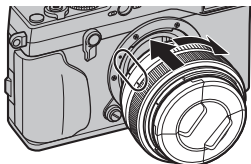
- 1 Sejměte krytky z těla a zadní části objektivu.**
Sejměte krytku z těla přístroje a zadní krytku z objektivu.



① Nedotýkejte se vnitřních částí fotoaparátu.

- 2 Nasadte objektiv.**

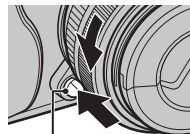
Přiložte objektiv na bajonet, dbejte přitom na správnou polohu značek a poté otáčejte objektivem, dokud nezacvakne do správné polohy.



① Při nasazování objektivu nedržte stisknuté tlačítko pro uvolnění objektivu.

● Sejmутí objektivu

Při snímání objektivu vypněte fotoaparát, pak stiskněte tlačítko pro uvolnění objektivu a otočte objektivem dle vyobrazení.



Tlačítko pro uvolnění objektivu

① Pokud na tělo fotoaparátu není nasazen objektiv, nasadte na tělo krytku. Zabráníte tak pronikání prachu do přístroje.

● Podporované objektivy

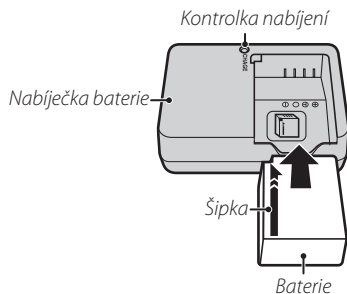
S fotoaparátem je možno používat výměnné objektivy XF18mmF2 R, XF35mmF1.4 R a XF60mmF2.4 R Macro. (📖 99).

Nabití baterie

Baterie není při dodání nabitá. Proto ji před použitím nabijte.

1 Vložte baterii do nabíječky.

Vložte baterii do dodané nabíječky dle vyobrazení.



Fotoaparát je napájen pomocí dobíjecí baterie NP-W126.

2 Zapojte nabíječku do sítě.

Zapojte nabíječku do elektrické zásuvky. Rozsvítí se kontrolka nabíjení.

Kontrolka nabíjení

Kontrolka nabíjení indikuje stav baterie takto:

Kontrolka nabíjení	Stav baterie	Činnost
Nesvítí	Baterie není vložena.	Vložte baterii.
	Baterie plně nabitá.	Vyjměte baterii.
Svítí	Baterie se nabíjí.	—
Bliká	Závada baterie.	Odpojte nabíječku a vyjměte baterii.

3 Nabijte baterii.

Po dokončení nabíjení vyjměte baterii. Informace o době nabíjení jsou uvedeny ve specifikacích (📖 117) (pozor, za nízkých teplot se doba nabíjení může prodlužovat).

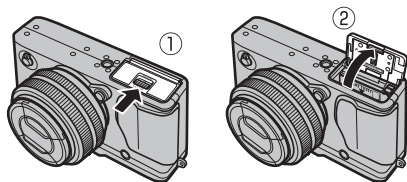
⚠ Pokud nabíječku nepoužíváte, odpojte ji od elektrické sítě.

Vložení baterie a paměťové karty

Fotoaparát není vybaven vnitřní pamětí. Snímky se ukládají na paměťové karty SD, SDHC a SDXC (prodávané samostatně). Po nabití baterie vložte baterii a paměťovou kartu do přístroje níže popsaným způsobem.

1 Otevřete kryt prostoru pro baterii.

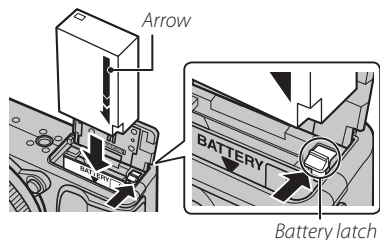
Posuňte západku krytu prostoru pro baterii dle vyobrazení a kryt otevřete.



- ① Neotevírejte prostor pro baterii, pokud je fotoaparát zapnut. Nedodržení tohoto pokynu může vést k poškození obrazových souborů či paměťové karty.
- ① Při manipulaci s krytem prostoru pro baterii nepoužívejte nepřiměřenou sílu.

2 Vložte baterii.

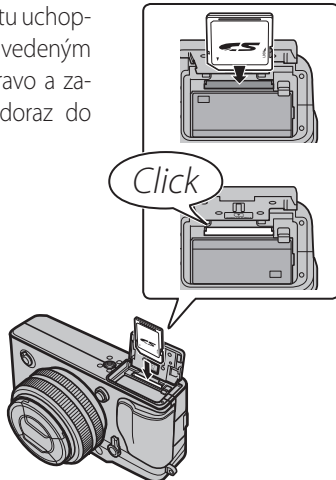
Vložte baterii dle vyobrazení do prostoru pro baterii, přičemž baterii odměkněte její aretaci ke straně.



- ① Baterii vložte ve správné poloze. **Při vkládání baterie nepoužívejte sílu ani se nepokoušejte baterii vložit horní stranou dolů nebo převráceně.** Ve správné poloze lze baterii snadno zasunout do přístroje.

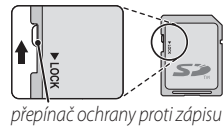
3 Vložte paměťovou kartu.

Paměťovou kartu uchopte způsobem uvedeným na obrázku vpravo a zasuňte ji až nadoraz do slotu.



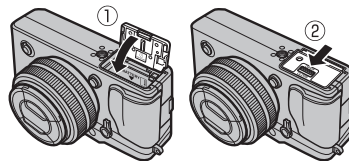
❗ Ujistěte se, že kartu vkládáte ve správné poloze; nevkládejte ji šikmo a nepoužívejte nepřiměřenou sílu.

❗ Paměťové karty SD/SDHC/SDXC lze uzamknout a zabránit tak jejich zformátování, záznamu či mazání snímků.



4 Uzavřete kryt prostoru pro baterii.

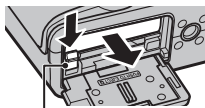
Posuňte západku krytu prostoru pro baterii dle vyobrazení a zavřete prostor pro baterii.



Vyjmutí baterie a paměťové karty

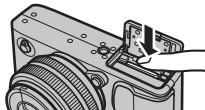
Před vyjmutím baterie nebo paměťové karty, **vypněte fotoaparát** a otevřete kryt prostoru pro baterii.

Chcete-li vyjmout baterii, stiskněte ke straně aretaci baterie a vysuňte baterii vyobrazeným způsobem z fotoaparátu.



Aretace baterie

Chcete-li vyjmout baterii, stiskněte ji a pomalu ji uvolněte. Poté lze kartu ručně vyjmout. Při vyjímání paměťové karty může dojít k rychlému vyvrstvení karty ze slotu. Kartu proto přidržujte prstem a opatrně uvolněte.



Batteries

Baterie

- Z kontaktů baterie otřete nečistoty čistým, suchým hadříkem. Při nedodržení tohoto pokynu nemusí dojít ke správnému nabití baterie.
- Na baterii nelepte štítky ani žádné jiné objekty. Při nedodržení tohoto pokynu nemusí být možné vyjmout baterii z fotoaparátu.
- Nezkratujte kontakty baterie. Baterie se může přehřát.
- Přečtěte si upozornění v části „Baterie a napájení“ (14).
- Používejte pouze nabíječky baterií určené k použití této baterie. Při nedodržení tohoto pokynu může dojít k poškození výrobku.
- Z baterie neodstraňujte štítky ani se nepokoušejte odstranit její vnější obal.
- Baterie při nečinnosti postupně ztrácí kapacitu. Proto ji nabijte nejdříve jeden nebo dva dny před použitím.

■ Kompatibilní paměťové karty

Pro použití ve fotoaparátu byly schváleny paměťové karty SD, SDHC a SDXC FUJIFILM a SanDisk. Úplný seznam schválených paměťových karet je k dispozici na webové stránce http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/compatibility/. Při použití paměťových karet jiných typů není zaručena správná činnost fotoaparátu. Fotoaparát není kompatibilní s paměťovými kartami **xD-Picture Cards** or **Multi-MediaCard** (MMC)

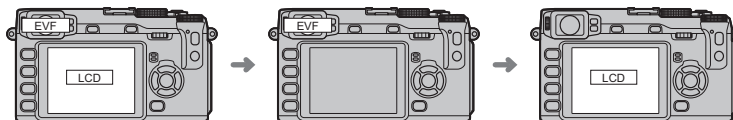
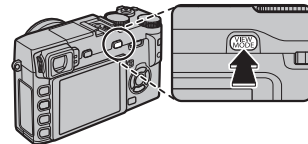
① Memory Cards

Paměťové karty

- **Během formátování, zápisu a čtení dat nevypínejte fotoaparát a nevyjímejte paměťovou kartu.** Při nedodržení tohoto pokynu může dojít k poškození karty.
- Novou paměťovou kartu a paměťovou kartu používanou dříve v počítači nebo jiném zařízení je třeba před použitím ve fotoaparátu naformátovat. Informace o formátování paměťových karet naleznete na straně 83.
- Paměťové karty mají malé rozměry a je možné je spolknout. Držte je proto mimo dosah dětí. Dojde-li k požití karty dítětem, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Adaptéry miniSD or microSD s rozměry většími nebo menšími, než má standardní paměťová karta SD, nemusí být možné normálním způsobem vyjmout z přístroje. Není-li možné kartu vyjmout, kontaktujte autorizovaný servis. Při vyjímání karty nepoužívejte násilí.
- Na paměťové karty nelepte žádné štítky. Odlepení štítku může vést k poškození fotoaparátu.
- V závislosti na typu paměťové karty SD/SDHC/SDXC může dojít k přerušování záznamu videosekvence. Pro nahrávání videosekvencí použijte karty **CLASS 4** nebo lepší.
- Naformátováním paměťové karty nebo interní paměti dojde k vytvoření adresáře, do kterého jsou následně ukládány snímky. Tento adresář nepřejmenovávejte ani nemažte, resp. nepoužívejte počítač ani jiné zařízení k editaci, mazání nebo změně jmen obrazových souborů. K mazání snímků v interní paměti a na paměťové kartě používejte vždy fotoaparát; před zahájením editace nebo přejmenování snímků zkopírujte snímky do počítače a editujte resp. přejmenovávejte kopie, ne originální snímky. Přejmenování snímků ve fotoaparátu může způsobit problémy při jejich přehrávání.

Volba zobrazovače

Fotoaparát je vybaven elektronickým hledáčkem (OVF/EVF) a LCD monitorem (LCD). Volba zobrazovače se provádí stisknutím tlačítka **VIEW MODE**.



Automatický výběr zobrazovače pomocí očního senzoru

Pouze hledáček

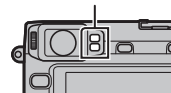
Pouze LCD monitor

První kroky

Automatická volba zobrazovače

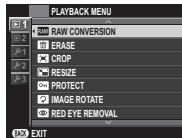
V tomto režimu se v okamžiku přiblížení oka k hledáčku zapne hledáček a v okamžiku oddálení oka od hledáčku se zapne LCD monitor (pozor, snímáč pohledu do hledáčku může kromě oka reagovat i na jiné objekty nebo na světlo svítící přímo na tento snímáč).

Oční senzor



Práce s menu: režim přehrávání

Pro zobrazení menu přehrávacího režimu stiskněte tlačítko **MENU/OK** v přehrávacím režimu. Vyberte položku a stisknutím multifunkčního voliče směrem doprava zobrazte volitelné možnosti. Vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko **MENU/OK**. Po dokončení nastavování stiskněte tlačítko **DISP/BACK** pro návrat.



Volitelné položky menu režimu přehrávání

RAW KONVERZE RAW

Vytváří JPEG kopie ze snímků RAW (🗨️ 60).

VYMAZAT

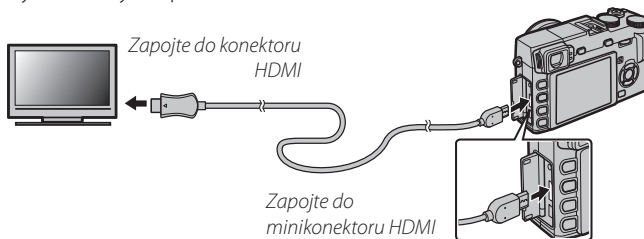
Maže všechny nebo pouze vybrané snímky.


- **FRAME:** Press the selector left or right to scroll through pictures and press **MENU/OK** to delete the current picture (a confirmation dialog is not displayed).
- **SELECTED FRAMES:** Highlight pictures and press **MENU/OK** to select or deselect. When the operation is complete, press **DISP/BACK** to display a confirmation dialog, then highlight **OK** and press **MENU/OK**.
- **ALL FRAMES:** A confirmation dialog will be displayed; highlight **OK** and press **MENU/OK** to delete all unprotected pictures.

Přehrávání snímků na televizoru

Chcete-li přehrát snímky skupině osob, propojte fotoaparát s televizorem pomocí kabelu HDMI (dostupný samostatně od třetích výrobců; pozor, televizor lze jako zobrazovač použít pouze pro přehrávání, nikoli pro fotografování).

- 1 Vypněte fotoaparát.
- 2 Zapojte kabel níže vyobrazeným způsobem.



- ❖ Zkontrolujte správné zasunutí konektorů.
- 3 Naladte televizor na vstup kanálu HDMI. Informace naleznete v dokumentaci dodávané s televizorem.
 - 4 Zapněte fotoaparát a stiskněte tlačítko . Monitor fotoaparátu se vypne a snímky a videosekvence se zobrazí na televizoru. Pozor, ovladače hlasitosti na fotoaparátu nemají žádný vliv na zvuk přehrávaný na televizoru; k ovládání hlasitosti použijte ovládací prvky televizoru.
- ❖ Kabel USB nelze použít v době, kdy je zapojený kabel HDMI.
 - ❖ Na některých televizorech se může při zahájení přehrávání videosekvence krátce zobrazit černá obrazovka.

Technické informace

Volitelné příslušenství

Fotoaparát podporuje široké spektrum příslušenství firmy FUJIFILM a dalších výrobců.

Příslušenství společnosti FUJIFILM

Společnost FUJIFILM nabízí následující volitelné příslušenství. Nejnovější informace o příslušenství dostupném ve vašem regionu získáte od místního zástupce společnosti FUJIFILM nebo na webové stránce http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html.

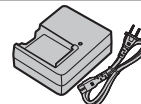
Dobíjecí lithium-iontové baterie

NP-W126: Additional large-capacity NP-W126 rechargeable batteries can be purchased as required.



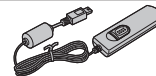
Nabíječky baterií

BC-W126: V případě potřeby lze zakoupit náhradní nabíječku baterií. Nabíječka BC-W126 nabije baterii NP-W126 za cca. 150 minut při teplotě 20°C.



Dálkové spouště

RR-80: Slouží k redukci chvění fotoaparátu nebo pro dlouhé expozice.



Objektivy FUJINON

XF18mmF2 R: F=18 mm, minimální clonové číslo f/2.



XF35mmF1.4 R: F=35 mm, minimální clonové číslo f/1.4.



XF60mmF2.4 R Macro: F=60 mm, minimální clonové číslo f/2.4.



Mount Adapter

FUJIFILM M MOUNT ADAPTER: Umožňuje použití fotoaparátu s širokým výběrem objektivů s bajonetem M-mount.

Ochranný filtr

PRF-52: Ochranný filtr (průměr 52 mm).

PRF-39: Ochranný filtr (průměr 39 mm).

Držák

HG-XE1: Obsahuje vylepšený držák.

Blesky montované na systémové sánky

EF-20: Tento výměnný blesk upevňovaný do sáněk na fotoaparátu (a napájený pomocí dvou tužkových baterií AA) má směrné číslo 20 (ISO 100, m) a podporuje TTL řízení záblesku. Hlavu blesku lze vyklopit nahoru v úhlu 90° pro osvětlení nepřímým zábleskem.



EF-42: Tento výměnný blesk upevňovaný do sáněk na fotoaparátu (a napájený pomocí čtyř tužkových baterií AA) má směrné číslo 42 (ISO 100, m), podporuje TTL řízení záblesku a je vybaven motorickým zoomováním v rozmezí 24–105 mm (ekvivalent u kinofilmu). Hlavu blesku lze vyklopit nahoru v úhlu 90° a otočit o 180° směrem doleva nebo o 120° směrem doprava pro osvětlení nepřímým zábleskem.

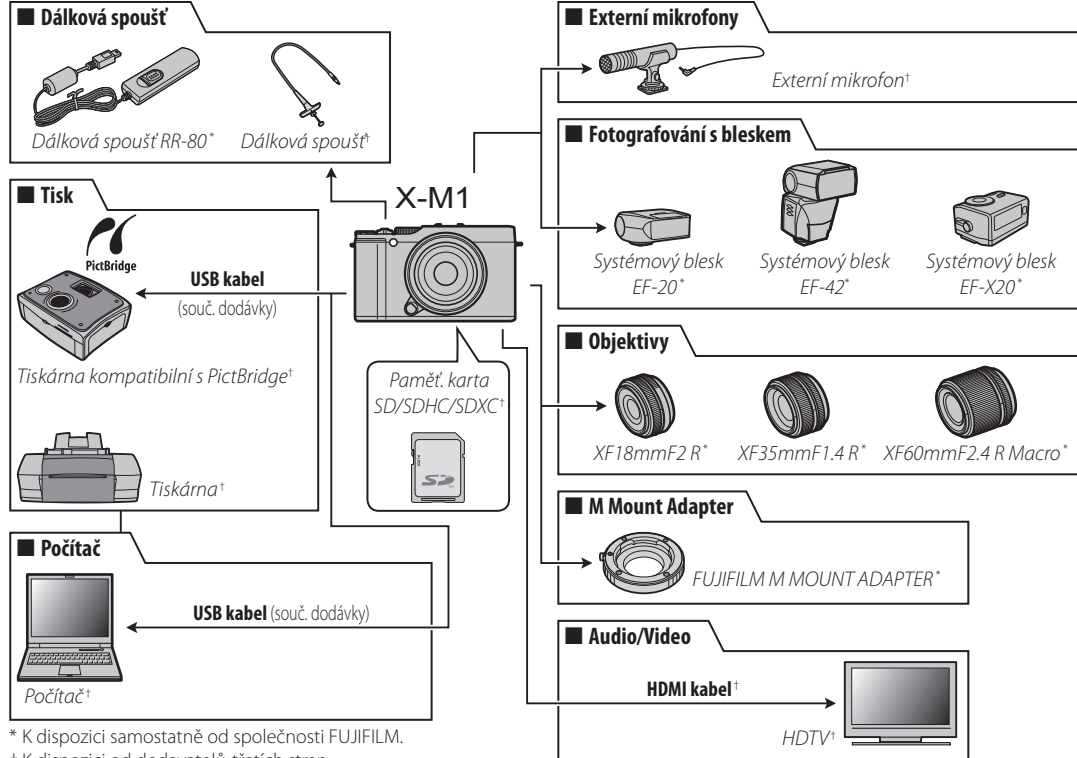


EF-X20: Tento výměnný blesk má směrné číslo 20 (ISO 100, m).

**Kožená pouzdra**

BLC-XE1: Toto kožené pouzdro, vyráběné speciálně pro fotoaparát X-E1, kombinuje praktičnost s luxusem koženého výrobku a dodává se včetně ramenního popruhu z téhož materiálu. Pouzdro umožňuje fotografovat, aniž by bylo nutné jej sejmout z fotoaparátu.

Připojení fotoaparátu k dalším zařízením



Péče o fotoaparát

Abyste se mohli dlouho těšit ze spolehlivého provozu fotoaparátu, dodržujte tyto pokyny.

Skladování a používání

Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, vyjměte baterie a paměťovou kartu. Fotoaparát neukládejte a nepoužívejte v prostředích:

- vystavených působení deště, kouře či páry
- vlhkých a extrémně prašných
- na přímém slunečním světle a místech s extrémně vysokými teplotami, např. v uzavřeném automobilu v létě
- extrémně chladných
- vystavených působení silných vibrací
- vystavených působení silných magnetických polí (v blízkosti antén vysílačů, elektrických vedení, radarů, motorů, transformátorů a magnetů)
- v kontaktu s těkavými chemickými látkami, jako jsou například pesticidy
- v blízkosti pryžových a vinylových produktů

■ Voda a písek

Voda a písek mohou poškodit fotoaparát včetně jeho vnitřních obvodů a mechanismů. Při použití fotoaparátu na pláži nebo v blízkosti mořského pobřeží nevystavujte přístroj působení vody a písku. Fotoaparát neodkládejte na vlhká místa.

■ Kondenzace

Náhlé změny teplot, ke kterým dochází například při vstupu do vytápěné budovy za chladného dne, mohou způsobit vznik kondenzace uvnitř fotoaparátu. Dojde-li k takové situaci, vypněte fotoaparát a před jeho zapnutím vyčkejte alespoň jednu hodinu. Dojde-li k vytvoření kondenzace na paměťové kartě, vyjměte ji a vyčkejte, dokud se kondenzace neodpaří.

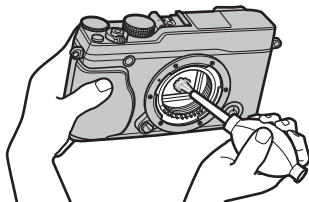
Cestování

Fotoaparát přepravujte v příručním zavadle. Zavazadla určená k odbavování mohou být vystavena působení nárazů, které mohou fotoaparát poškodit.

Čištění obrazového snímače

Pokud je více fotografií pokaženo přítomností flíčků nebo skvrn na stejných místech, může to znamenat přítomnost prachu na obrazovém snímači fotoaparátu. Očistěte snímač pomocí funkce **ČIŠTĚNÍ SNÍMAČE** v menu nastavení (📖 85); pokud problém přetrvává, můžete snímač vyčistit manuálně dle následujícího návodu. Mějte na paměti, že v případě poškození snímače při čištění bude jeho oprava či výměn zpoplatněna.

- 1 K odstranění prachu ze snímače použijte ofukovací balónek (nikoli štětec).


















- 1 Nepoužívejte štětec ani ofukovací štětec. Při nedodržení tohoto pravidla může dojít k poškození snímače.
- 2 Zkontrolujte, zda jste prach úspěšně odstranili.
 - ◆ V případě potřeby opakujte kroky 1 a 2.
- 3 Nasaďte zpět krytku těla nebo objektiv.

■ Poznámky

- Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejnovější informace naleznete na webových stránkách http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html. Společnost FUJIFILM nepřebírá odpovědnost za škody vzniklé v důsledku chyb v tomto návodu.
- Přestože je monitor a elektronický hledáček fotoaparátu vyroben pomocí pokrokových, vysoce přesných technologií, mohou se zde zobrazit malé jasné body nebo neobvyklé barvy (zejména v blízkosti textu). Jde o normální charakteristiky zobrazovače a nejedná se o poruchu. Tento jev nemá vliv na zaznamenávané snímky.
- Digitální fotoaparáty nemusejí fungovat správně při vystavení působení silných rádiových interferencí (např. elektrická pole, statická elektřina, šum elektrické sítě).
- Díky přirozeným vlastnostem optiky mohou být okraje fotografovaných snímků zkreslené. Jde o normální jev a nejedná se o závadu.

Specifikace

Systém	
Model	Digitální fotoaparát FUJIFILM X-M1
Počet efektivních pixelů	16,3 milionu
Obrazový snímač	Obrazový snímač o rozměrech 23,6 mm x 15,6 mm (formát APS-C), X-Trans, CMOS se čtvercovými pixely a filtry se základními barvami
Paměťová média	Paměťové karty SD/SDHC/SDXC doporučené společností FUJIFILM
Souborový systém	Kompatibilní se standardy Design Rule for Camera File System (DCF), Exif 2.3, a Digital Print Order Format (DPOF)
Formáty souborů	<ul style="list-style-type: none">• Fotografie: Exif 2.3 JPEG (komprimovaný); RAW (původní formát RAF, vyžaduje speciální software); k dispozici RAW+JPG• Video: kompatibilní s formátem H.264 se stereo zvukem komprimovaný pomocí lineárního PCM (MOV)
Velikost snímku	<ul style="list-style-type: none">• L 3:2: 4,896 × 3,264• M 3:2: 3,456 × 2,304• S 3:2: 2,496 × 1,664• L 16:9: 4,896 × 2,760• M 16:9: 3,456 × 1,944• S 16:9: 2,496 × 1,408• L 1:1: 3,264 × 3,264• M 1:1: 2,304 × 2,304• S 1:1: 1,664 × 1,664
Bajonet objektivu	FUJIFILM X mount
Citlivost	Standardní výstupní citlivost: ekvivalent ISO 200 – 6400 v krocích po 1/3 EV; AUTO; rozšířená výstupní citlivost: ekvivalent ISO 100, 12800 nebo 25600
Měření expozice	256-segmentové měření TTL; AE s prioritou času; AE s prioritou clony; manuální expozice
Kompenzace expozice	-2EV – +2EV v krocích po 1/3EV
Časy závěrky (mechanická)	<ul style="list-style-type: none">• Režim P: 1/4 s až 1/4000 s• Čas: 30 s až 1 s• Bulb: Max. 60 min.• Všechny ostatní režimy: 30 s až 1/4000 s

Systém					
Continuous	Režim		Rychlost (snímků/s)	Max. počet snímků	Bracketing
			5.6	Až cca. 30	—
			3.0	Až cca. 50	—
		—	3	Expozice (normál, nad, pod)	
		—		ISO	
		—		Simulace filmu (tři z...)  ,  ,  ,  , a 	
	—	Dynamický rozsah ( 100%,  200%,  400%)			
Zaostřování	<ul style="list-style-type: none"> • Režim: : Jednorázové či průběžné automatické ostření; manuální ostření ostřicím kroužkem • Volba oblasti zaostření: Manuální ostření, multi, oblast s volbou velikosti oblasti ostření (k dispozici 7 x 7 = 49 oblastí), průběžné, sledování fotografovaného objektu • Systém automatického ostření: TTL AF s detekcí kontrastu a pomocným světlem AF 				
Vyvážení bílé	Auto, přímé sluneční světlo, stín, zářivka s denním světlem, zářivka s teplým bílým světlem, zářivka se studeným bílým světlem, žárovka, vlastní				
Samospoušť	Vypnuto, 2 s, 10 s				
Blesk	<ul style="list-style-type: none"> • Typ: Záblesková jednotka s manuálním vysunutím • Směrné číslo: Cca. 7/22 (ISO 200, m/ft.) 				
Zábleskové režimy	Auto, výplňový blesk, synchronizace na pomalé časy, synchronizace na 2. lamelu, commander (potlačení červených očí vypnuto); auto s potlačením jevu červených očí, výplňový blesk s potlačením jevu červených očí, trvale vypnuto, synchronizace na pomalé časy s potlačením jevu červených očí, synchronizace na 2. lamelu s potlačením jevu červených očí, commander (potlačení jevu červených očí zapnuto)				
Sáňky pro systémové příslušenství	Sáňky pro systémové příslušenství s kontakty TTL				
LCD displej	Barevný LCD displej o velikosti 3,0-palců/7,6 cm, rozlišení 920 tisíc bodů, pokrytí cca. 100% obrazu				
Video	<ul style="list-style-type: none"> • HD 1920 × 1080 30 snímků/s: Velikost obrazu 1920 x 1080 (1080p); 30 snímků/s; stereo zvuk; maximální délka 14 minut • HD 1280 × 720 30 snímků/s: Velikost obrazu 1280 x 720 (720p); 30 snímků/s; stereo zvuk; maximální délka 27 minut 				

Input/output terminals

Výstup HDMI	Konektor HDMI mini
Digitální vstup/výstup	USB 2.0 High-Speed

Napájení/ostatní

Napájení Dobíjecí baterie NP-W126

Výdrž baterie (přibližný počet snímků, který lze pořídit s plně nabitou baterií a objektivem XF 35 mm f/1.4 R)

Typ baterie	Typ baterie
NP-W126 (typ dodaný s fotoaparátem)	350

Podle standardu CIPA, měřeno při použití baterie dodávané s fotoaparátem a paměťové karty SD.

Pozn.: Počet snímků, který lze zhotovit s baterií, se mění podle stavu nabití baterie a za nízkých teplot se snižuje.

Rozměry fotoaparátu (Š x V x H) 116,9 mm x 66,5 mm x 39,0 mm (32,1 mm bez výstupků, měřeno v nejužším místě)

Hmotnost fotoaparátu Cca. 280 g bez baterie, příslušenství a paměťové karty

Shooting weight Cca. 330 g včetně baterie a paměťové karty

Provozní podmínky • **Teplota:** 0°C až +40°C • **Vlhkost:** 10% - 80% (bez kondenzace)

Bezdrátový vysílač

Standardy IEEE 802.11b/g/n (standardní bezdrátový protokol)

Provozní frekvence • **U. S. A., Canada, Taiwan:** 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanálů)
• **Ostatní země:** 2412 MHz – 2472 MHz (13 kanálů)

Přístupové protokoly Infrastruktura

Dobíjecí baterie NP-W126	
Jmenovité napětí	7.2V DC
Jmenovitá kapacita	1,260 mAh
Pracovní teplota	0 °C to +40 °C/+32 °F to +104 °F
Rozměry	36.4 mm × 47.1 mm × 15.7 mm/1.4 in. × 1.8 in. × 0.6 in.
Hmotnost	Approx. 47 g/1.7 oz.

Nabíječka baterií	
Vstupní napětí	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz
Jmenovitý příkon	13 – 21 VA
Jmenovitý výkon	8,4 v DC, 0,6 A
Podporované baterie	Dobíjecí baterie NP-W126
Doba nabíjení	Cca. 150 minut (při teplotě +20°C)
Provozní teplota	5°C až +40°C
Rozměry (Š x V x H)	65 mm x 91,5 mm x 28 mm, bez výstupků
Hmotnost	Cca. 77 g, bez baterie

Hmotnost a rozměry se liší dle země a oblasti prodeje. Štítky, menu a další zobrazení v návodu se mohou lišit od skutečného provedení fotoaparátu.

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html