LEICA D-LUX

Návod

Milý zákazníku,
Chtěli bychom Vám touto cestou poděkovat za zakoupení tohoto digitálního fotoaparátu firmy Leica D-Lux. Přečtěte si, prosím, pozorně tento návod k použití a mějte jej po ruce kvůli budoucím konzultacím.

Pečlivě respektujte autorská práva.
- Nahrávání předem zaznamenaných pásků nebo disků, publikačních či rozhlasových materiálů pro jiné než pro vaše soukromé použití může porušit autorská práva.
  Nahrávání určitých materiálů může být omezeno i pro účely soukromého použití.

Datum výroby fotoaparátu naleznete na štítcích na záručním listu a na obalu. Číslice představují údaj RRRR.MM nebo RRRR.MM.DD

Poznámka:
Upozorňujeme, že skutečné ovládací prvky, díly, položky menu, vyobrazení stránek menu atd., mohou ve vašem fotoaparátu Leica D-Lux vypadat poněkud odlišně, než znázorňují ilustrace v těchto pokynech.

Informace pro vaši bezpečnost

VAROVÁNÍ:
ABYSTE ZAMEZILI NEBEZPEČÍ POŽÁRU, ELEKTRICKÉHO ZKRATU NEBO POŠKOZENÍ VÝROBKU,
- **NEVYSTAVUJTE ZAŘÍZENÍ DEŠTI, VLHKOSTI, KAPÁNÍ NEBO STŘÍKÁNÍ A NEPOKLÁDEJTE NA ZAŘÍZENÍ ŽÁDNÉ PŘEDMĚTY NAPLNĚNÉ KAPALINAMI, JAKO NAPŘ. VÁZY.**
- **POUŽÍVEJTE JEN DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ.**
- **NESNÍMEJTE KRYT (NEBO ZADNÍ STĚNU); UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ ŽÁDNÉ OBSLUŽNÉ SOUČÁSTI. ÚDRŽBU SVĚŘTE KVALIFIKOVANÉMU PERSONÁLU.**

Zásuvka by měla být umístěna v blízkosti přístroje tak, aby byla snadno přístupná.

■ Nabíječ akumulátoru

UPOZORNĚNÍ!
Abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození výrobku:

- **Přístroj neinstalujte ani neumísťujte do knihovny, vestavěných skříní nebo jiného uzavřeného prostoru. Dbejte na to, aby přístroj byl dostatečně větrán.**

- Pokud je připojen síťový kabel, nabíječ akumulátoru je v pohotovostním stavu. Pokud je síťový kabel připojen do elektrické zásuvky, primární obvod je vždy „pod napětím".

■ Informace o akumulátoru

UPOZORNĚNÍ

- Při nesprávné výměně akumulátoru hrozí nebezpečí výbuchu. K výměně používejte pouze typ doporučený společnosti Leica Camera AG (→9).
- Před likvidací akumulátorů se obraťte na místní úřady nebo na prodejce a vyžádejte si informace o správné metodě likvidace.

- Akumulátory nezahřívejte a nevystavujte ohni.
- Akumulátor (akumulátory) neponechávejte delší dobu v automobilu, který je vystaven přímému slunci a má uzavřená okna a dveře.

Varování
Nebezpečí požáru, exploze a popálení. Akumulátor nerozebírejte, nevystavujte teplotám nad 60 °C, ani nespalujte.

■ Upozornění k používání

- Nepoužívejte jiný propojovací kabel USB než ten, který je součástí dodávky.
- Použijte „High Speed MicroHDMI kabel“ s logem HDMI. Kabely, které neodpovídají normám HDMI, nebudou fungovat.
  „High Speed MicroHDMI kabel“ (Konektor typ D-typ A, délka až 2m)
  Kompatibilní MicroHDMI kabely jsou dostupné ve specializovaných fotoobchodech. Buďte si naprosto jisti, že používáte pouze kabely kompatibilní s tímto fotoaparátem.

Tento přístroj udržujte v co největší možné vzdálenosti od zařízení, které je zdrojem elektromagnetického záření (např. mikrovlnné trouby, televizory, herní konzole apod.).

- V případě umístění přístroje na televizoru nebo v jeho blízkosti může elektromagnetické záření televizoru způsobit poškození snímků a/nebo zvukového záznamu.
- Přístroj nepoužívejte poblíž mobilních telefonů, protože může dojít ke vzniku rušení, které nepříznivě ovlivní snímky a/nebo zvukový záznam.
- Silné magnetické pole vytvořené reproduktory či velkými motory může způsobit poškození zaznamenaných dat nebo zkreslení snímků.
- Elektromagnetické záření může nepříznivě ovlivnit činnost tohoto přístroje a způsobit zkreslení obrazu a/nebo zvuku.
- Když je fotoaparát nepříznivě ovlivněn elektromagnetickým zařízením a přestane správně fungovat, vypněte jej a vyjměte akumulátor. Poté znovu zasuňte akumulátor a zapněte fotoaparát.

Přístroj nepoužívejte v blízkosti rozhlasových vysílačů nebo vedení vysokého napětí.

- V případě záznamu poblíž rozhlasových vysílačů nebo vedení vysokého napětí může dojít k výraznému zhoršení kvality pořízených snímků a/nebo zvukového záznamu.

CE 1731

Prohlášení o shodě (DoC)
"*Leica Camera AG*" tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a s ostatními souvisejícími nařízeními Směrnice 1999/5/ES.
Zákazník si může stáhnout kopii DoC pro naše výrobky R&TTE z našeho serveru DoC:
www.cert.leica-camera.com
Kontakt v případě dalších dotazů:
Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Německo (→38)

Teto výrobek je určený pro běžného spotřebitele. (Kategorie 3)
Tento výrobek slouží pro připojení k přístupovému bodu bezdrátové sítě (WLAN) 2,4GHz.

EU

Informace pro spotřebitele o sběru a likvidaci odpadu z elektrických a elektronických zařízení a použitých baterií z domácností.

Tyto symboly na výrobcích, obalech nebo v průvodní dokumentaci znamenají, že použitá elektrická a elektronická zařízení a baterie nepatří do běžného domácího odpadu.

Správná likvidace, recyklace a opětovné použití jsou možné jen pokud odevzdáte tato zařízení a použité baterie na místech k tomu určených, za což neplatíte žádné poplatky, v souladu s platnými národnímu předpisy a se Směrnicemi 2002/96/EU a 2006/66/EU. Správnou likvidací přístrojů a baterií pomůžete šetřit cenné suroviny a předcházet možným negativním účinkům na lidské zdraví a na přírodní prostředí, které jinak mohou vzniknout při nesprávném zacházení s odpady.

Další informace o sběru, likvidaci a recyklaci starých přístrojů a použitých baterií Vám poskytnou místní úřady, provozovny sběrných dvorů nebo prodejna, ve které jste toto zboží zakoupili.

Při nesprávné likvidaci odpadu vám hrozí pokuta v souladu s národní legislativou a místními předpisy.

Informace pro právnické osoby se sídlem v zemích Evropské Unie (EU)

Pokud chcete likvidovat elektrická nebo elektronická zařízení, obraťte se na prodejce nebo dodavatele s žádostí o další informace.

[Informace o likvidaci v zemích mimo Evropskou Unii (EU)]

Tyto symboly platí jen v zemích Evropské unie. Pokud chcete likvidovat tento produkt, obraťte se na místní úřady nebo prodejce a informujte se o správném způsobu likvidace.

Poznámka k symbolu baterie (symboly uprostřed a dole):

Tento symbol může být použit v kombinaci s chemickým symbolem. V tomto případě splňuje tento symbol legislativní požadavky, které jsou předepsány pro chemickou látku obsaženou v baterii.

Obsah

- **Informace pro vaši bezpečnost ... 2**
- **Péče o fotoaparát ... 8**
- **Přehled dodaného materiálu ... 9**
- **Příslušenství ... 9**
- **Hlavní prvky ... 10**
- **Příprava ... 13**
- **Ovládání menu ... 16**
- **Pořizování snímků ... 17**
- **Momentky ... 18**
- **Pořizování snímků prostřednictvím režimů Ovládání expozice P, A, S a M ... 19**
- **Prohlížení snímků ... 24**
- **Odstraňování snímků ... 24**
- **Natáčení videosekvencí ... 25**
- **Natáčení videosekvencí 4K ... 26**
- **Fotografování s automatickým ostřením ... 29**
- **Používání zoomu ... 30**
- **Jak lze funkci Wi-Fi® využít ... 31**
- **Prohlížení návodu k použití (formát PDF) ... 31**
- **Kopírování snímků do počítače ... 32**
- **Technické údaje ... 33**
- **Adresy servisů Leica ... 38**

■ **Symboly v textu**

MENU Menu lze vyvolat stiskem tlačítka [MENU/SET].

[AF/AE], [DISP], [▶] apod. znázorňují příslušně označená tlačítka.

Konfigurace, které lze uskutečnit v menu [Vlastní].

Tipy pro praktické využití a místa vhodná pro záznam.

Podmínky, při nichž nelze konkrétní funkci použít.

V tomto návodu k obsluze jsou kroky pro nastavení položky menu vysvětleny následujícím způsobem:

MENU → **[Zázn.]** → **[Kvalita]** → **[ ]**

Péče o fotoaparát

- Fotoaparát, objektiv ani displej nevystavujte nadměrným vibracím, působení síly či tlaku.
- Fotoaparát není odolný vůči prachu, postříkání ani není vodotěsný. Vyhněte se použití fotoaparátu v prostředí s nadměrným výskytem prachu či písku nebo v místech, kde může přijít do kontaktu s vodou.
- Fotoaparát chraňte před stykem s pesticidy nebo těkavými látkami a k čištění nepoužívejte chemické prostředky, jako je např. benzín, ředidlo, alkohol, kuchyňské čisticí prostředky apod., protože mohou způsobit deformaci krytu nebo odloupávání povrchové úpravy
- Zamezte dlouhodobému kontaktu fotoaparátu s pryží a plastovými produkty.
- Fotoaparát neponechávejte otočený objektivem do slunce, protože jeho paprsky by mohly způsobit poruchu.
- Kabely, které jsou součástí dodávky, neprodlužujte.
- V době, kdy fotoaparát přistupuje ke kartě (kvůli operaci, jakou je např. záznam snímku, čtení, odstranění nebo formátování), fotoaparát nevypínejte ani nevyjímejte akumulátor či kartu.
- Data na kartě mohou být poškozena nebo zničena vlivem elektromagnetického vlnění, statickou elektřinou nebo poruchou fotoaparátu či samotné karty. Důležitá data doporučujeme ukládat na PC apod.
- Kartu neformátujte na počítači nebo na jiném zařízení. Aby byla zaručena správná činnost, formátujte ji pouze ve fotoaparátu.

■ **Kondenzace (Pokud je objektiv, displej nebo hledáček zamlžen)**

- Pokud je fotoaparát vystaven náhlé změně teploty či vlhkosti, může dojít ke vzniku kondenzace. Těmto podmínkám, které mohou znečistit objektiv, displej nebo hledáček, způsobit vznik plísně nebo poškodit fotoaparát, se vyhněte.
- Pokud se objeví kondenzace, fotoaparát vypněte a před dalším použitím vyčkejte asi dvě hodiny. Jakmile se fotoaparát přizpůsobí okolní teplotě, zamlžení se přirozenou cestou ztratí.

■ **Žádné odškodnění za nezdařené snímky**

Pokud technické problémy s fotoaparátem či kartou zabrání pořízení záznamu, společnost Leica Camera AG vás nemůže za nezdařené snímky odškodnit.

Přehled dodaného materiálu

	Objednávka č.
Dobíjecí akumulátor	
BP-DC15-E	18 544
BP-DC15-U	18 545
BP-DC15-TK	18 546
Nabíječka akumulátoru	
BC-DC15-E	423-109.001-010
BC-DC15-U	423-109.002-010
Hlavní napájecí kabel	
KR	423-114.001-003
TW	423-114.001-004
EU	423-114.001-005
CN	423-114.001-006
UK	423-114.001-007
AUS	423-114.001-008 (dodaný materiál se liší v závislosti na trzích)
Blesk CF D	423-109.001-030
USB kabel	423-114.001-010
Řemínek přes rameno	423-109.001-020
Krytka objektivu	423-109.001-018
Šňůrka krytky objektivu	423-109.001-019
Krytka patky příslušenství	423-109.001-015
CD s návodem v PDF	423-109.001-016
Šablona tlačítek pro Kanadu	423-114.001-009 (pouze s modelem kamery 18 471)
Stručný návod	93 588-592 (dodaný materiál se liší v závislosti na trzích)
Záruční list	439-399.100-026

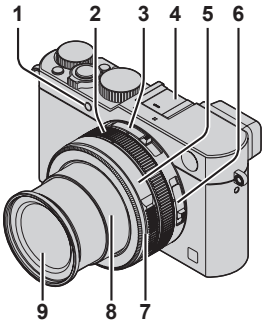
Příslušenství

	Objednávka č.
Poutko na přenášení	
Artisan & Artist pro model Leica, saténová, zelená	14 884
Poutko na přenášení D-Lux (typ 109), kůže, koňak	18 824
Poutko na zápěstí	
Artisan & Artist pro model Leica, saténová, zelená	14 885
Poutko na zápěstí D-Lux (typ 109), kůže, koňak	18 823
Pouzdra	
Ochrana pro D-Lux (typ 109), kůže, koňak	18 820
Pouzdro pro D-Lux 6 (typ 109), kůže, koňak	18 821
Twist D-Lux (typ 109), Alcantara, černá	18 822
Systémové pouzdro	
velikost S, nylonové, černé	18 746
velikost S, kožené, šedivé	18 761
Artisan & Artist pro model Leica, velikost M, kůže-nylon, černá	14 883
Úchop D-Lux (typ 109)	18 547
Automatická krytka objektivu	18 548
Jednotka blesku Leica CF 22	18 694
Třínohé stativy	
Mini stativ	14 100
Cestovní stativ, uhlíková vlákna	14 101
Stativové hlavy	
Stativová hlava 18,	
krátká, černá/stříbrná	14 108 / 14 109
dlouhá, černá/stříbrná	14 110 / 14 112
Stativová hlava 24	14 113
Stativová hlava 38	14 114
Pouzdro na kartu SD a kreditní kartu, černá/koňaková	18 538 / 18 539

Poznámky:

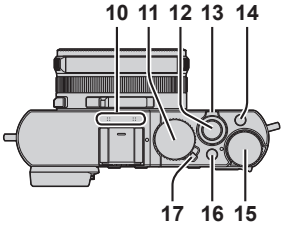
- Karty patří mezi volitelné položky.
- Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, že obsahuje všechny položky náležející k rozsahu dodávky.
- Položky a jejich tvar se mohou lišit podle země nebo oblasti, kde byl fotoaparát zakoupen.
- Malé součásti uchovávejte na bezpečném místě mimo dosah dětí.
- Veškerý obalový materiál vhodným způsobem zlikvidujte (→6).

Hlavní prvky



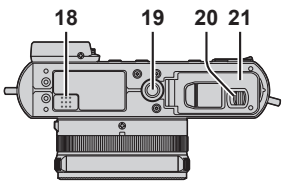
1. **Indikátor samospouště / AF přisvětlení**
2. **Ovládací kroužek**
3. **Přepínač formátu**
4. **Patice pro příslušenství (Krytka patice pro příslušenství)**
   - Při zakoupení je krytka na patici pro příslušenství již nasazena.
   - Krytku patice pro příslušenství udržujte mimo dosah dětí, které by ji mohly spolknout.
5. **Clonový kroužek**
6. **Přepínač zaostřování (→29)**
7. **Čelní část kroužku objektivu**
   Chcete-li připojit automatickou krytku (volitelný doplněk), sundejte čelní část kroužku objektivu.
8. **Tubus objektivu**
9. **Objektiv**

(Horní část)



10. **Stereofonní mikrofon**
    Dejte pozor, abyste mikrofon nezakryli prsty, jinak mohou nastat problémy sezáznamem zvuku.
11. **Ovladač rychlosti závěrky(→19)**
12. **Spoušť**
13. **Páčka zoomu (→30)**
14. **Tlačítko [F] (Filtr)**
15. **Ovladač kompenzace expozice**
16. **Tlačítko [A] (Snímek) (→18)**
17. **Vypínač fotoaparátu [ON/OFF]**

(Spodní část)

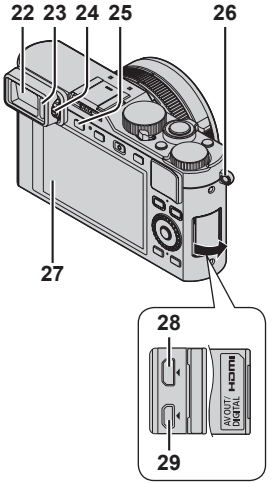


18 **Reproduktor**
Dejte pozor, abyste reproduktor nezakryli, např. svými prsty. Jinak může dojít k zeslabení zvuku.

19 **Otvor k připevnění stativu**
Při nasazení fotoaparátu na stativ se šroubem delším než 5,5 mm může dojít k poškození fotoaparátu.

20 **Uvolňovací páčka (→14)**

21 **Kryt karty/akumulátoru (→14)**



22 **Hledáček (EVF)**
V tomto návodu se místo termínu EVF používá termín „hledáček“.

23 **Snímač oka**

24 **Ovladač dioptrické korekce**

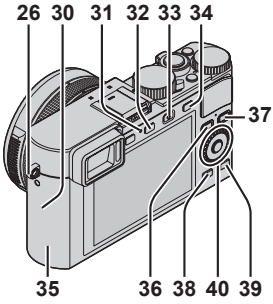
25 **Tlačítko [EVF] / [Fn3]**

26 **Očko na poutko**

27 **Displej**

28 **Konektor [HDMI]**

29 **Konektor [AV OUT/DIGITAL]**



26 **Očko na poutko**

30 **Anténa Wi-Fi®**

31 **Indikátor Wi-Fi připojení**

32 **Tlačítko [WIFI] / [Fn2]**

33 **Tlačítko videosekvence (→25)**

34 **Tlačítko [AF/AE]**

35 **Anténa NFC**

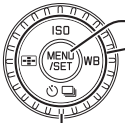
36 **Tlačítko [QM]**

37 **Tlačítko přehrávání**

38 **Tlačítko [🗑/↩] (Mazání/Storno) / [Fn1] (→24)**

39 **Tlačítko [DISP]**
Při každém stisku se přepne zobrazení na displeji.

40 **Tlačítko [MENU/SET] / Kurzorové tlačítko/ Ovládací volič**



Tlačítko [MENU/SET] (→16)

Kurzorové tlačítko

Tlačítko [ISO](▲)

Tlačítko [WB] (Vyvážení bílé) (►)

Tlačítko [⏲/▭] (Režim závěrky) (▼)
Jediný snímek, Série, Expoziční vějíř, Gradace formátu, Samospoušť, Panorama

Tlačítko [▭] (Režim ostření) (◄) (→29)

Ovládací volič (→16)

● V této příručce bude používané tlačítko označeno symboly ▲▼◄►.

Příprava

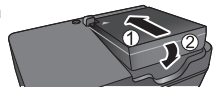
Nabíjení akumulátoru

V tomto fotoaparátu lze používat pouze akumulátor značky Leica, model BP-DC15 (→9).
Akumulátor není v době dodávky fotoaparátu nabit. Před používáním akumulátor nabijte.

• **Používejte určený nabíječ a akumulátor.**

1 **Připněte akumulátor k nabíječce a dbejte přitom na dodržení směru jeho zasunutí**

• Kontakty musí směřovat ke kontaktům nabíječky.



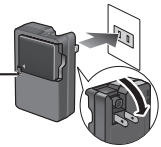
2 **Nabíječ zapojte do elektrické zásuvky**

Indikátor nabíjení ([CHARGE])

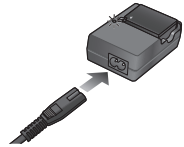
Svítí: Probíhá nabíjení
Nesvítí: Nabíjení je ukončeno

Pokud indikátor bliká:
• Teplota akumulátoru je příliš vysoká nebo příliš nízká. Nabíjet doporučujeme v prostředí s teplotou mezi 10°C a 30°C.
• Konektor akumulátoru/nabíječe je znečištěn. K čištění použijte suchou tkaninu.

typ zástrčky



typ přívodu



• Akumulátor nabíječem nabíjejte v interiéru.

3 **Po dokončení nabíjení akumulátor vyjměte**

Doba nabíjení	Přibližně 190 minut

Vkládání a vyjmutí akumulátoru/karty

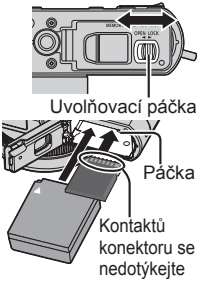
- Používejte pouze akumulátor Leica BP-DC15 (→9).
- Společnost Leica Camera AG nemůže zaručit kvalitu jiných akumulátorů.

1 **Uvolňovací páčku posuňte do polohy [OPEN] a otevřete kryt karty/akumulátoru**

2 **(Akumulátor)**
Pevně jej zasuňte, dokud se neozve zaklapnutí, a ověřte si, zda je páčka zaháknuta přes akumulátor.

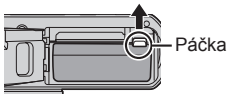
(Karta)
Kartu pevně zasuňte, dokud nezaklapne.

3 **Uzavřete kryt karty/akumulátoru a uvolňovací páčku posuňte do polohy [LOCK]**

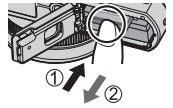


■ **Vyjmutí**

- **Vyjmutí akumulátoru:**
  Páčku posuňte ve směru šipky.



- **Vyjmutí karty:**
  Na kartu zatlačte, dokud nezaklapne, a pak ji vytáhněte ven.



■ **Paměťová karta**

Lze použít následující karty typu SD

Typ karty	Kapacita
Paměťové karty SD	8 MB – 2 GB
Paměťové karty SDHC	4 GB – 32 GB
Paměťové karty SDXC	48 GB, 64 GB

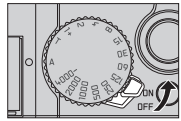
- Paměťovou kartu udržujte mimo dosah dětí, které by ji mohly spolknout.

Nastavení jazyka, času a data

Při expedici fotoaparátu nejsou nastaveny hodiny. Výchozím jazykem je angličtina.

1 **Zapněte fotoaparát**

2 **Stiskněte [MENU/SET]**

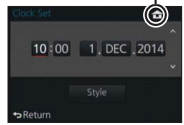


3 **Stiskem ▲▼ vyberte jazyk a stiskněte [MENU/SET]**
- Zobrazí se [Nastavte hodiny.].

4 **Stiskněte [MENU/SET]**

5 **Tlačítky ◀▶ vyberte položku (rok, měsíc, den, hodina, minuta) a stiskem ▲▼ ji nastavte**
- Zrušení → Stiskněte tlačítko [/].

: Domácí čas
: Cílový čas



Nastavení pořadí zobrazení nebo formát zobrazení času
- Vyberte položku [Styl data] a stiskem tlačítka [MENU/SET] zobrazte stránku pro nastavení pořadí zobrazení a formátu času.

6 **Stiskněte [MENU/SET]**
- Zobrazí se stránka s potvrzením. Stiskněte [MENU/SET].

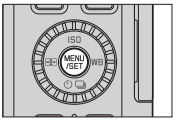
7 **Během zobrazení výzvy [Nastavte, prosím, domovskou zónu] stiskněte [MENU/SET]**

8 **Stiskem ◀▶ vyberte svou domovskou oblast a stiskněte [MENU/SET]**

Ovládání menu

Příklad: Změna nastavení parametru [Kvalita] z [▪▪▪] na [▪] v menu [Zázn.]

1 Menu vyvolejte stiskem [MENU/SET]



2 Tlačítky ▲▼ vyberte položku menu a stiskněte [MENU/SET]

- Položky lze vybírat také otáčením ovládacího voliče.

3 Tlačítky ▲▼ vyberte nastavení a stiskněte [MENU/SET]

- Položky lze vybírat také otáčením ovládacího voliče.

4 Opakovaně tiskněte tlačítko [⍁/⮌] , dokud se znovu neobjeví stránka záznamu nebo přehrávání

- Během záznamu lze stránku s menu opustit také namáčknutím spouště.

■ **Přepínání typu menu**

Příklad: Přepnutí do menu [Nastavení] z menu [Zázn.]

1 Stiskněte ◀

2 Tlačítky ▲▼ vyberte ikonu přepnutí menu [✕]

- Položky lze vybírat také otáčením ovládacího voliče.

3 Stiskněte [MENU/SET]

- Vyberte položku menu a nastavte ji.

- Typy menu a zobrazené položky se liší podle režimu.
- Způsob nastavení se liší podle položky menu.

Pořizování snímků

• Tlačítkem [⏲⧉] / (▼) nastavte režim závěrky [▭] ([Jeden]).

1 Vyberte režim záznamu

• Při každém stisku tlačítka [A] se nastavení přepíná mezi záznamovými režimy 🄰 a P / A / S / M.

2 Zaostřete namáčknutím spouště

• Zobrazí se clonové číslo a rychlost závěrky. (Pokud se clonové číslo a rychlost závěrky zobrazuje červeně a bliká, není nastavena odpovídající expozice, dokud nepoužijete blesk.)

Namáčkněte spoušť

Indikátor ostření
(Při zaostření: rozsvítí se
Při nezaostření: bliká)

Oblast AF
(Při zaostření: zeleně)

Clonové číslo

Rychlost závěrky

3 Snímek vyfotografujete domáčknutím spouště

Domáčkněte

● Pokud není snímek zaostřen, indikátor ostření bliká a ozve se zvukový signál.
Rozsah ostření zobrazený červeně použijte jako referenci.

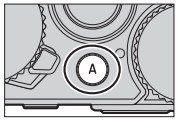
Rozsah ostření

Momentky

Režim: [A]
Tento režim se doporučuje pro uživatele, kteří chtějí zaměřit a stisknout spoušť, protože fotoaparát optimalizuje nastavení na objekt a na prostředí záznamu.

Fotoaparát optimalizuje nastavení a následující funkce se aktivují automaticky.
- Automatická detekce scény / Kompenzace protisvětla / [Detekce tváří/očí] / Automatické vyvážení bílé / Inteligentní řízení citlivosti ISO / [Red.červ.očí] / [i.Zoom] / [I.rozlišení] / [Stabilizátor] / [i.dynamický] / [Nr / dl. časy] / [I.ostření (AF)] / [AF přisvětlení]

1 Stiskněte [A]



Fotoaparát se přepne do režimu [Momentky].
- Pokud stisknete tlačítko [A] ještě jednou, aktivuje se režim záznamu, který je nastaven clonovým kroužkem a ovladačem rychlosti závěrky.

2 Fotoaparát namiřte na objekt

- Pokud fotoaparát identifikuje optimální scénu, ikona každé scény se na 2 sekundy zbarví modře a poté se její barva změní na běžnou červenou.
- Pokud stisknete tlačítko ◀ a namáčknete spoušť, aktivuje se funkce AF pohybu. (→29)

Pořizování snímků prostřednictvím režimů Ovládání expozice P, A, S a M

Expozici lze nastavit clonovým kroužkem a ovladačem rychlosti závěrky. Různá nastavení lze upravit také v menu [Zázn.] a použít obrazové efekty.

Režim záznamu	Clonový kroužek	Ovladač rychlosti závěrky
P Režim [Program AE] (→20)	[A] (AUTO)	[A] (AUTO)
A Režim [Priorita clony] (→21)	Vaše upřednostňované nastavení	[A] (AUTO)
S Režim [Priorita času] (→22)	[A] (AUTO)	Vaše upřednostňované nastavení
M Režim [Plný manuál] (→23)	Vaše upřednostňované nastavení	Vaše upřednostňované nastavení

- V režimech [Priorita clony], [Priorita času] a [Plný manuál] se efekt clonového čísla a rychlosti závěrky, které jste nastavili, na stránce záznamu neuplatní. Chcete-li zkontrolovat efekt na stránce záznamu, použijte režim [Náhled]. Jas displeje se může od skutečného pořízeného snímku lišit. Jas snímku zkontrolujte na stránce přehrávání.
  Pokud natáčíte videosekvenci, lze použít vyšší rychlost závěrky, než jaká je nastavena.

Režim Program

Režim: P
Fotografování s automatickým nastavením clonového čísla a rychlosti závěrky na základě jasu objektu.

1 **Clonovým kroužkem vyberte nastavení [A] (AUTO)**

2 **Ovladačem rychlosti závěrky vyberte nastavení [A] (AUTO)**
Aktivuje se režim [Program AE] a ikona režimu záznamu se změní na [P].

3 **Namáčkněte spoušť**
- Pokud se clonové číslo a rychlost závěrky zobrazuje červeně, není nastavena správná expozice.

4 **Pokud se numerické hodnoty zobrazují žlutě (cca 10 sekund), otáčením ovládacího voliče změňte hodnoty prostřednictvím funkce Program Shift**
- Chcete-li funkci Program Shift zrušit, fotoaparát vypněte nebo otáčejte ovládacím voličem, dokud indikátor Program Shift nezhasne.
- Chcete-li expozici upravit, změňte její hodnotu ovladačem kompenzace expozice.

Aktivace/zákaz zobrazení měřiče expozice

MENU → **[Vlastní] → [Expozimetr] → [ON] / [OFF]**
- Pokud tuto funkci nastavíte na [ON], po dobu aktivace funkce Program Shift, během nastavování clony a operace s rychlostí závěrky se zobrazí měřič expozice.
- V červeně vyznačeném rozsahu není dosažení správné expozice možné.
- Pokud se měřič expozice nezobrazí, stiskem tlačítka [DISP] přepněte zobrazení na displeji.
- Pokud přibližně během 4 sekund nedojde k žádné operaci, měřič expozice se vypne.

Režim Priorita clony

Režim: A

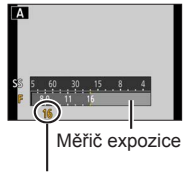
Pokud se clonové číslo zvýší, rozsah hloubky ostrosti se rozšíří a obraz bude jasný od prostoru přímo před fotoaparátem až po pozadí v dáli. Pokud se clonové číslo sníží, rozsah hloubky ostrosti se zúží a pozadí může být rozostřené.

1 **Ovladačem rychlosti závěrky vyberte nastavení [A] (AUTO)**

2 **Otáčením clonového kroužku nastavte clonové číslo**

Aktivuje se režim [Priorita clony] a ikona režimu záznamu se změní na [A].

- Chcete-li expozici upravit, změňte její hodnotu ovladačem kompenzace expozice.



Clonová čísla, která lze nastavit*	Rozsah rychlosti závěrky (sekundy)
F1.7 - F16	60 - 1/4000 (Při použití mechanické závěrky) 1 - 1/16000 (Při použití elektronické závěrky)

* Nastavení některých hodnot nemusí být možné kvůli poloze zoomu.

Režim Priorita závěrky

Režim: S

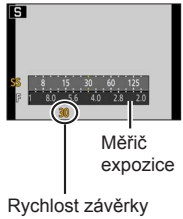
Chcete-li pořídit ostrý snímek rychle se pohybujícího objektu, nastavte vyšší rychlost závěrky, chcete-li vytvořit např. rozmazání objektu, aby došlo ke zdůraznění pohybu, nastavte nižší rychlost závěrky.

1 **Clonovým kroužkem vyberte nastavení [A] (AUTO)**

2 **Rychlost závěrky vyberte ovladačem rychlosti závěrky**

Aktivuje se režim [Priorita času] a ikona režimu záznamu se změní na [S].

- Chcete-li expozici upravit, změňte její hodnotu ovladačem kompenzace expozice.



Rychlosti závěrky, které lze nastavit*1 (sekundy)	Rozsah clony*2
60 - 1/4000 (Při použití mechanické závěrky) 1 - 1/16000 (Při použití elektronické závěrky)	F1.7 - F16

*1 Nastavení rychlosti závěrky na hodnoty, které nejsou na ovladači rychlosti závěrky uvedeny. (→23)

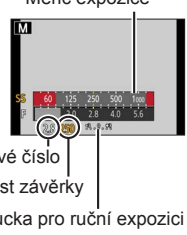
*2 Některé hodnoty nemusí být dostupné, závisí to na nastavení ohniskové vzdálenosti objektivu.

Režim Ruční expozice

Režim: M
Ručním nastavením hodnoty clony a rychlosti závěrky stanovte expozici.
Ve spodní části displeje se zobrazuje Průvodce ručním nastavením expozice a indikuje expozici.

1 **Otáčením clonového kroužku nastavte clonové číslo**

2 **Rychlost závěrky vyberte ovladačem rychlosti závěrky**
Aktivuje se režim [Plný manuál] a ikona režimu záznamu se změní na [M].



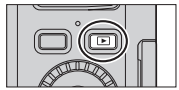
Clonová čísla, která lze nastavit*1	Rychlosti závěrky, které lze nastavit*2 (sekundy)
F1.7 - F16	T (čas), 60 - 1/4000 (Při použití mechanické závěrky) 1 - 1/16000 (Při použití elektronické závěrky)

*1 Nastavení některých hodnot nemusí být možné kvůli poloze zoomu.
*2 Výběr některých hodnot rychlosti závěrky nemusí být možný, závisí to na nastavení clonového čísla.

■ **Nastavení rychlosti závěrky na hodnoty, které nejsou na ovladači rychlosti závěrky uvedeny**
- Vyšší rychlost závěrky než 1/4000 sekundy nebo nižší rychlost závěrky než 1 sekunda
  ① Ovladačem rychlosti závěrky vyberte nastavení [4000-] nebo [1+]
  ② Rychlost závěrky vyberte otáčením ovládacího kroužku nebo ovládacího voliče
- Nastavení rychlosti závěrky po krocích 1/3 EV
  Rychlost závěrky lze nastavit z rozsahu nastavení na ovladači rychlosti závěrky po krocích ± 2/3.
  Příklad: Nastavit rychlost závěrky na 1/400 sekundy
  ① Ovladačem rychlosti závěrky vyberte hodnotu [500]
  ② Ovládacím kroužkem nebo ovládacím voličem vyberte [400]

● Zkontrolujte rychlost závěrky na displeji.

Prohlížení snímků



1 Stiskněte [▶]

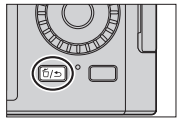
2 Chcete-li vybrat snímek, který se má zobrazit, stiskněte tlačítko ◀▶ nebo otočte ovládacím voličem

■ **Ukončení přehrávání**

Stiskněte tlačítko [▶] nebo namáčkněte spoušť.

Odstraňování snímků

Odstraněné snímky nelze obnovit.



1 Stiskem tlačítka [🗑/↩] odstraňte zobrazený snímek

2 Tlačítkem ▲ vyberte položku [Vymazat jeden] a stiskněte [MENU/SET]

- Zobrazí se stránka s potvrzením. Vyberte [Ano] a stiskněte [MENU/SET].

Natáčení videosekvencí

Tento fotoaparát zaznamenává videosekvence ve formátu MP4. (→26)
Zvuk se zaznamenává stereofonně.
Aplikovatelné režimy: A P A S M

Videosekvence lze natáčet s ručním nastavením clonového čísla a rychlosti závěrky. (→19)
Při natáčení videosekvencí v režimu [Momentky] fotoaparát automaticky nastaví clonové číslo a rychlost závěrky a rozpozná optimální scénický režim. (→18)

1 Chcete-li zahájit záznam, stiskněte tlačítko videosekvence

Indikátor stavu záznamu

Uplynulá doba záznamu

Zbývající doba záznamu (cca)

- Okamžitě po stisku tlačítko videosekvence uvolněte.
- Pokud natáčíte videosekvence, indikátor záznamu (červený) bude blikat.
- Při natáčení videosekvencí nezakrývejte mikrofony.
- Během natáčení videosekvencí lze také použít zoom.
  – V některých případech se mohou nahrát zvuky vznikající při pohybu páčky zoomu nebo ovládacího kroužku.
- Pokud domáčknete spoušť, během natáčení videosekvence můžete pořizovat statické snímky.

2 Záznam se zastaví dalším stisknutím tlačítka videosekvence

- Pokud se před stiskem tlačítka videosekvence používá rozšířený optický zoom, nastavení budou zrušena a oblast záznamu se podstatně změní.

■ **Záznam videosekvencí a třída rychlosti**

Na základě parametru [Kvalita zázn.] videosekvence se požadovaná karta liší. Použijte kartu, která splňuje následující hodnocení třídy rychlosti SD nebo UHS. Kontrolou štítku karty nebo dalších materiálů souvisejících s kartou si ověřte rychlost SD.

[Kvalita zázn.]	Třída rychlosti	Příklad označení na štítku
FHD/HD/VGA	Třída 4 nebo vyšší	CLASS 4
4K	UHS Třída rychlosti 3	U3

Sledování videosekvencí

Fotoaparát je určen k přehrávání videosekvencí natočených ve formátu MP4.

1 V režimu přehrávání vyberte snímek označený ikonou videosekvence ([ ]) a stiskem tlačítka ▲ spusťte přehrávání

- Po zahájení přehrávání se na displeji zobrazí uplynulá doba přehrávání.

Doba záznamu videosekvence
Příklad: 28 minut a 30 sekund: [28m30s]

Natáčení videosekvencí 4K

Aplikovatelné režimy: A P A S M

Videosekvence s vysokým rozlišením 4K lze natáčet po nastavení parametru [Kvalita zázn.] na [4K].

- Chcete-li natáčet videosekvence 4K, použijte kartu třídy rychlosti UHS Speed Class 3. (→25)
- Při natáčení videosekvencí 4K bude zorný úhel užší než u videosekvencí ostatních velikostí.

■ Natáčení videosekvencí 4K

①Vyberte režim záznamu (→17)
②Položku [Kvalita zázn.] z menu [Video] nastavte na [4K/100M/30p]*1/ [4K/100M/25p]*2 nebo [4K/100M/24p]
③Chcete-li zahájit záznam, stiskněte tlačítko videosekvence
④Záznam se zastaví dalším stisknutím tlačítka videosekvence
*1 U fotoaparátů modelu 18 471 / 18 472
*2 U fotoaparátů modelu 18 470 / 18 473

Vytvoření statického snímku s vysokým rozlišením z videosekvence 4K

Z videosekvence 4K natočené s nastavením [FOTOGRAFIE 4K] lze vytvořit statický snímek s rozlišením přibližně 8 megapixelů. Tato funkce není k dispozici v režimu [Momentky].

Natáčení videosekvencí 4K

1 **Nastavte položky menu**

MENU → **[Video]** → **[FOTOGRAFIE 4K]**

2 **Stiskem ▲▼ vyberte [ON] a stiskněte [MENU/SET]**

Zobrazí se stránka s potvrzením. Vyberte [Ano] a stiskněte [MENU/SET].

- Je zvolen odpovídající režim videosekvence pro zachycení statického snímku z videosekvence 4K a videosekvenci lze zaznamenat s nastavením kvality statického snímku.
- Protože fotoaparát upřednostňuje zaostření statického snímku z videosekvence 4K, může být patrný pohyb ostření během natáčení videosekvencí.

Následující položky fotoaparát nastaví automaticky.

Menu	Položka
[Kvalita zázn.]	[4K/100M/30p]*1/[4K/100M/25p]*2

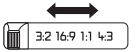
*1 U fotoaparátů modelu 18 471 / 18 472
*2 U fotoaparátů modelu 18 470 / 18 473

3 **Tlačítkem [/] vyvolejte stránku záznamu**

4 **Otáčením clonového kroužku a ovladače rychlosti závěrky nastavte záznamový režim**

- Aby se minimalizovalo rozmazání objektu, doporučujeme nastavit režim [Priorita času] a použít nastavení rychlosti závěrky 1/1000 sekundy nebo vyšší. Chcete-li natáčet rychle se pohybující objekt, nastavte rychlost závěrky 1/2000 sekundy nebo vyšší.

5 **Chcete-li nastavit poměr stran videosekvence, použijte přepínač formátu**



- Poměr stran statického snímku zachyceného z videosekvence 4K je stejný jako poměr stran videosekvence.

6 **Chcete-li zahájit záznam, stiskněte tlačítko videosekvence**

- Při natáčení videosekvencí 4K bude zorný úhel užší než u videosekvencí ostatních velikostí.

Vložení značky

- Pokud během záznamu stisknete tlačítko [Fn2], můžete do videosekvence vložit značku.
- Při vytváření statických snímků z videosekvence se můžete rychle přemístit na označenou pozici, kterou chcete zachytit jako statický snímek.
- Do jediné videosekvence lze vložit až 40 značek.

7 **Záznam se zastaví dalším stisknutím tlačítka videosekvence**

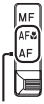
- Natáčení videosekvence lze zahájit nebo ukončit také stiskem spouště.

- Videosekvence s nastavením velikosti souboru [FHD], [HD] nebo [VGA] pod položkou [Kvalita zázn.]:
  Pokud délka nepřetržitého záznamu překročí 29 minut nebo velikost souboru 4 GB, záznam se zastaví.
  - Protože je při nastavení [FHD] velikost souboru větší, záznam se zastaví před dosažením délky 29 minut.
- Videosekvence s nastavením velikosti souboru [4K] pod položkou [Kvalita zázn.]:
  Pokud délka nepřetržitého záznamu překročí 15 minut, záznam se zastaví. (V záznamu lze pokračovat bez přerušení i po překročení velikosti souboru 4 GB, ale videosekvence se zaznamená a přehraje se v samostatných souborech.)

Fotografování s automatickým ostřením

Aplikovatelné režimy: A P A S M

1 **Přepínač zaostřování přepněte do polohy [AF] nebo [AF]**



Srovnat s indikátorem.

Přepínání [AF režim]

1 **Stiskněte tlačítko [] (◀)**

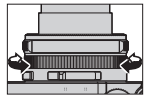
2 **Tlačítky ◀▶ vyberte režim Automatické ostření a stiskněte [MENU/SET]**

(Vyhledání tváře/ očí)	Fotoaparát automaticky detekuje tváře a oči objektů.
(AF pohybu)	Lze upravit ostření a expozici konkrétního objektu. Fotoaparát bude pokračovat v úpravě ostření a expozice i při pohybu objektu.
(49zónové ostření)	Na stránce záznamu se zaostří na objekt v širokoúhlém záběru (až 49zónové ostření).
, apod. (Vlastní zóna)	Volbou 49 bodů v oblasti AF lze na základě typu objektu zvolit upřednostňovaný tvar oblasti AF.
(1zónové ostření)	Zaostří na oblast AF ve středu snímku. (doporučeno pro případy, kdy je zaostření obtížné)
(Ostření na přesný bod)	Umožňuje mnohem přesnější zaostření na menší bod než [] (1zónové ostření).

- Pokud stisknete tlačítko ▼ a byl vybrán režim [], [], [], nebo [], objeví se stránka pro nastavení oblasti AF. Podrobnosti o ovládání stránky k nastavení oblasti AF vyhledejte v pokynech na přiloženém disku CD-ROM.

Používání zoomu

Aplikovatelné režimy: Ⓐ Ⓟ Ⓐ Ⓢ Ⓜ
Volbou odpovídající ohniskové vzdálenosti, např. použitím zoomu, můžete určit, jaká velikost objektu bude zachycena / jak velký objekt se zaznamená.

Páčka zoomu	Ovládací kroužek
① Pohněte páčkou zoomu	① Otáčejte ovládacím kroužkem* 
Strana T : Teleobjektiv, Zvětšení objektu Strana W : Širokoúhlý záběr, Zachycení širšího úseku	Ve směru hodinových ručiček: Teleobjektiv, Zvětšení objektu Proti směru hodinových ručiček : Širokoúhlý záběr, Zachycení širšího úseku

* Operace se zoomem lze provádět přiřazením nastavení [Zoom] na ovládací kroužek.

Jak lze funkci Wi-Fi® využít

■ **Využití smartphonu jako dálkového ovladače fotoaparátu**
Pokud si na svůj smartphone nainstalujete aplikaci „Leica Image Shuttle“, můžete fotoaparát ovládat na dálku a smartphone použít k záznamu a přehrávání.

- Pokud použijete funkci NFC, můžete svůj smartphone držet v blízkosti fotoaparátu a snadno vytvořit Wi-Fi připojení bez problematického nastavování Wi-Fi.

■ **Leica Image Shuttle**
Aplikaci „Leica Image Shuttle“ poskytuje společnost Leica Camera AG.

Prohlížení návodu k použití (formát PDF)

Pokud potřebujete další a podrobnější informace o funkcích fotoaparátu nebo asistenci v případě problémů, můžete využít plnohodnotné pokyny v dokumentaci ve formátu PDF na přiloženém disku CD-ROM.

1 **Zapněte počítač a vložte dodávaný disk CD-ROM obsahující návod k použití**

2 **Otevřete disk CD–ROM**

3 **Dvakrát klikněte na dokument PDF v požadovaném jazyce**

■ **Pokud se návod k použití (formát PDF) neotevře**
K prohlížení nebo tisku návodu k použití (soubor PDF) je nutný prohlížeč Adobe Acrobat Reader 5.0 nebo vyšší nebo Adobe Reader 7.0 nebo vyšší.

- Z následující webové stránky si můžete stáhnout a nainstalovat verzi prohlížeče Adobe Reader, kterou můžete s vaším operačním systémem používat.
http://get.adobe.com/reader/otherversions

Kopírování snímků do počítače

S čtečkami karet (interní/externí)

- Některé počítače mohou číst informace přímo z karty vyjmuté z fotoaparátu, jiné vyžadují použití externí čtečky karet. Podrobnější informace najdete v návodu k použití vašeho počítače.
- Pokud pracujete na počítači, který nepodporuje paměťové karty SDXC, může se zobrazit výzva ke zformátování karty. (Pokud to uděláte, všechny uložené snímky se vymažou. Proto musíte zvolit možnost [NO].)
- Pokud používáte externí čtečku karet, zkontrolujte, že podporuje karty typu, který používáte.

Pokud je počítač přímo připojen k fotoaparátu (s pomocí dostupného softwaru)

■ **Počítače, které lze použít:**

Jakýkoliv model, který je schopen rozpoznat paměťové zařízení.

- Windows podporuje: Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/ Windows 8.1
- Pro Mac: OS X verze 10.5 až 10.9

Pokud použijete software Adobe® Photoshop® Lightroom®, můžete do počítače importovat snímky a videa zaznamenané tímto fotoaparátem ve všech formátech souborů.

Technické údaje

LEICA D-LUX (Typ 109)

Snímač obrazu	4/3″ Snímač MOS s celkovým počtem 16 840 000, filtr primárních barev
Efektivní počet pixelů	12 800 000
Minimální osvětlení	Přibližně 5lx (při použití slabého osvětlení je rychlost závěrky 1/25s*[1] [1/30s]*[2]) *[1] U fotoaparátů modelu 18 470 / 18 473 *[2] U fotoaparátů modelu 18 471 / 18 472
Objektiv	Leica DC Vario-Summilux 10,9 - 34mm ASPH., ekvivalent 35mm kamery: 24 - 75mm, rozsah clony: 1.7 - 16 / 2.8 - 16 (při 10,9mm / 34mm)
Závit filtru	E43 (43mm)
Stabilizátor obrazu	Optická metoda
Rozsah zaostřování	
AF	50cm až ∞
AF Makro/MF/ Fotografie/Film	3cm (Wide) / 30cm (Tele) až ∞
Digitální zoom	Max. 4x
Systém závěrky	Elektronická závěrka+Mechanická závěrka
Rychlost závěrky	
Statický snímek	T (Max. přibl. 120s), 60 - 1/4000s (s mechanickou závěrkou) 1 - 1/16000s (s elektronickou závěrkou)
Film	1/25*[1] [1/30]*[2] - 1/16000s 1/2 - 1/16000s *[1] U fotoaparátů modelu 18 470 / 18 473 *[2] U fotoaparátů modelu 18 471 / 18 472
Interval expozicí souvislé řady	Elektronická závěrka: 40fps (SH) Elektronická/mechanická závěrka 2fps (L)/7fps (M)/11fps (H)
Počet zaznamenatelných snímků	Se soubory RAW: 20* Bez souborů RAW: závisí na kapacitě karty * Závisí na standardech CIPA a kartě s rychlým čtením/ zápisem

Expozice (AE)	Programové AE (P), AE s prioritou clony (A), AE s prioritou závěrky (S), Manuální expozice (M)
Kompenzace expozice	V jakých režimech, rozsah (nastavený příslušným ovladačem)
Formát záznamového souboru	
Statický snímek	RAW/JPEG (na základě “Design rule for Camera File system”, na základě standardu “Exif2.3”, odpovídající DPOF informacím)
Videa (se zvukem)	[MP4] 3840x2160/25p*1 [30p]*2 (100 Mbps) 3840x2160/24p (100 Mbps) 1920x1080/50p*1 [60p]*2 (28 Mbps) 1920x1080/25p*1 [30p]*2 (20 Mbps) 1280x720/25p*1 [30p]*2 (10 Mbps) 640x480/25p*1 [30p]*2 (4 Mbps) *1 U fotoaparátů modelu 18 470 / 18 473 *2 U fotoaparátů modelu 18 471 / 18 472
Formát komprese audia	AAC (Stereo)
Režim měření expozice	Mnohonásobný/Vyvážený na střed/Bodový
Monitor	3,0″ TFT-LCD (3:2) (Přibližně 921 600 bodů)
Hledáček	Hledáček 0,38″ LCD Live, rozlišení: přibližně. 2 764 800 bodů, poměr stran: 16:9, s dioptrickou korekcí -4 až +3 dioptrie zvětšení: přibližně: 1,39x / 0,7x (ekvivalent kamery 35mm), senzor oka
Mikrofon	Stereo
Reproduktor	Mono
Záznamové médium	Paměťová karta SD/Paměťová karta SDHC*/ Paměťová karta SDXC* (*UHS-I rychlost UHS třídy 3)

Wi-Fi	
Standard shody	IEEE 802.11b/g/n (standardní protokol LAN)
Využité frekvenční pásmo (střední frekvence)	2412MHz až 2462MHz (1 až 11kan.)
Způsob šifrování	Wi-Fi vyhovuje WPA™ / WPA2™
NFC	
Standard shody	ISO/IEC 18092 NFC-F (pasivní režim)
Provozní teplota/ Provozní vlhkost	0 - 40°C/10 - 80%RH
Příkon	2,1W/2,3W (při záznamu s monitorem/hledáčkem) 1,5W/1,6W (při přehrávání na displeji/v hledáčku)
Koncovka/ Rozhraní	[MIC]: Jack 3,5 mm [REMOTE]: Jack 2,5 mm [HDMI]: MicroHDMI Typ D [AV OUT/DIGITAL]: Specifický konektor typu jack (8 pólový) Digitální: USB 2.0 Data z počítače nemohou být zapsána do fotoaparátu s použitím USB kabelu.* * U kamer model 18 470 Analogové video/audio: NTSC/PAL Kompozitní (přepínatelné prostřednictvím menu)*1 NTSC Kompozitní*2 *1 U fotoaparátů modelu 18 470 / 18 473 *2 U fotoaparátů modelu 18 471 / 18 472 Výstup linky zvuku (monofonní)
Rozměry (W x H x D; zatažený objektiv)	Přibližně 117,8 mm (W) x 66,2 mm (H) x 55 mm (D)
Hmotnost (s/bez karty a akumulátoru)	Přibližně 388g / 347g

Blesk CF D

	Externí blesk (součást dodávky)
Připojení	Na patici pro příslušenství fotoaparátu
Směrné číslo	10 / 7 (s ISO 200 / 100)
Rozsah blesku (s ISO AUTO)	Přibližně 0,6 - 14,1 m (při nejkratší ohniskové vzdálenosti), Přibližně 0,3 - 8,5 m (při nejdelší ohniskové vzdálenosti)
Úhel osvětlení	Přizpůsobeno k nejkratší ohniskové vzdálenosti objektivu 10,9 mm
Režimy blesku (nastaveno na fotoaparátu)	AUTOMAT. REŽIM, AUTOMAT. REŽIM/Redukce červených očí, Neustále ZAPNUTÝ, Neustále ZAPNUTÝ/ Redukce červených očí, Pomalá synchronizace, Pomalá synchronizace/Redukce červených očí, NeustáleVYPNUTÝ
Rozměry (Š x V x H)	Přibližně 31 x 41,4 x 29,8 mm
Hmotnost	Přibližně 25g

Akumulátor (lithium iontový): **BP-DC15**

Napětí/kapacita	7,2V / 1025mAh

Nabíječka akumulátoru: BC-DC15

Vstup	AC 110 - 240V, 50/60Hz, 0,15A
Výstup	DC 8,4V, 0,43A

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

- Logo SDXC je ochrannou známkou společnosti SD-3C, LLC.
- HDMI, logo HDMI, a High-Definition Multimedia Interface (Multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami firmy HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a jiných zemích.
- Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.
- Leica je registrovanou ochrannou známkou společnosti Leica Microsystems IR GmbH.
- Summilux je registrovanou ochrannou známkou společnosti Leica Camera AG.
- Adobe® Photoshop® Lightroom® je registrovaná ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated.
- Adobe je ochrannou známkou nebo registrovanou ochrannou známkou společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných zemích.
- Windows a Windows Vista jsou buď registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a/nebo dalších zemích.
- Mac a Mac OS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované ve Spojených státech amerických a dalších zemích.
- Android a Google Play jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google Inc.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED™ je certifikační známka sdružení Wi-Fi Alliance®.
- Identifikační značka Wi-Fi Protected Setup™ je certifikační známka sdružení Wi-Fi Alliance®.
- “Wi-Fi®” a “Wi-Fi Direct®” jsou registrované ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance®.
- “Wi-Fi Protected Setup™”, “WPA™” a “WPA2™” jsou ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance®.
- Ostatní názvy, názvy společností a názvy produktů uvedené v tomto návodu jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.

Adresy servisů Leica

Leica Product Support
Informační servis Leica vám poskytne odpovědi na vaše technické dotazy související s produkty Leica – písemně, telefonicky nebo e-mailem.

Leica Camera AG
Product Support / Software Support
Am Leitz-Park 5
D-35578 Wetzlar
Telefon.: +49 (0) 6441-2080-111 /-108
Fax: +49 (0) 6441-2080-490
info@leica-camera.com / software-support@leica-camera.com

Leica Customer Care
Na pomoc při údržbě nebo pro případ poškození zařízení značky Leica je vám k dispozici středisko péče o zákazníky Customer Care Center společnosti Leica Camera AG nebo servisní střediska národních zastoupení Leica (adresy naleznete na záručním listu).

Leica Camera AG
Customer Care
Am Leitz-Park 5
D-35578 Wetzlar
Telefon.: +49 (0) 6441-2080-189
Fax: +49 (0) 6441-2080-339
customer.care@leica-camera.com

POZNÁMKY

my point of view

Leica Camera AG | Am Leitz-Park 5 | 35578 Wetzlar | DEUTSCHLAND
Telefon +49(0)6441-2080-0 | Telefax +49(0)6441-2080-333
www.leica-camera.com