



LEICA SOFORT 2

Návod k obsluze

ÚVOD

Vážený zákazníku,
přejeme Vám mnoho šťastných chvil při fotografování s novým fotoaparátem Leica Sofort 2. Abyste mohli využít celou paletu funkcí fotoaparátu, přečtěte si důkladně tento návod k obsluze. Veškeré informace o fotoaparátu Leica Sofort 2 naleznete kdykoliv na webových stránkách <https://leica-camera.com>.

Vaše Leica Camera AG

OBSAH BALENÍ

Před prvním použitím vašeho fotoaparátu zkontrolujte veškeré příslušenství a přesvědčte se, že nic nechybí.

- Leica Sofort 2
- USB-kabel (BO38A34001)
- Nosný popruh
- Stručný návod k obsluze
- Kryt objektivu

* Změny konstrukce a provedení jsou vyhrazeny.

NÁHRADNÍ DÍLY/PŘÍSLUŠENSTVÍ

Podrobnosti k aktuálnímu, rozsáhlému sortimentu náhradních dílů a dalšího příslušenství pro Váš fotoaparát naleznete v Leica Customer Care nebo prostřednictvím webových stránek Leica Camera AG:

<https://leica-camera.com/en-int/photography/accessories>

Smí se používat jen v kombinaci s produkty značky Leica Camera (baterie, nabíječka, zástrčka, napájecí kabel atd.), které jsou uvedeny v tomto návodu. Části tohoto příslušenství používejte zásadně v kombinaci s tímto produktem. Příslušenství jiných výrobců může způsobit chybné funkce fotoaparátu resp. způsobit jeho poškození.

Před prvním použitím tohoto produktu si prosím důkladně přečtete „Právní upozornění“, „Bezpečnostní pokyny“ a „Obecné pokyny“. Jedině tak zabráníte případnému poškození výrobku nebo zranění osob a předejdete rizikům.



Význam různých kategorií informací v tomto návodu

Upozornění

Dodatečné informace

Důležité

Při nedodržení doporučených pravidel hrozí poškození fotoaparátu, jeho příslušenství nebo pořízených snímků

Pozor

Při nedodržení doporučených pravidel hrozí ublížení na zdraví

UPOZORNĚNÍ NA AUTORSKÁ PRÁVA

- Dbejte prosím na ochranu autorských práv. Při pořízení snímků medií, které byly zveřejněny již někým jiným, např. CD nebo jiný otištěný nebo zasláný materiál a jejich následné zveřejnění, může dojít k porušení ochrany autorských práv. To se vztahuje také na veškerý dodaný software.
- Označení „SD“, „SDHC“, „SDXC“ a „microSDHC“ a s nimi spojená loga jsou registrované ochranné známky společnosti SD-3C, LLC.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ K TOMUTO NÁVODU K OBSLUZE**AUTORSKÁ PRÁVA**

Všechna práva vyhrazena.

Na všechny texty, obrázky a grafiku se vztahují autorská práva a další zákony na ochranu duševního vlastnictví. Nesmí se kopírovat, upravovat ani používat ke komerčním účelům nebo k šíření.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Po redakční uzávěrce může dojít ke změnám produktů a služeb. Výrobce si vyhrazuje právo na změny konstrukce nebo tvaru, barevné odchylky a změny rozsahu dodávky nebo plnění v průběhu dodací lhůty, pokud jsou tyto změny nebo odchylky pro zákazníka přiměřené s ohledem na zájmy společnosti Leica Camera AG. V tomto ohledu si společnost Leica Camera AG vyhrazuje právo na změny, jakož i právo na omyly. Obrázky mohou obsahovat také příslušenství, speciální vybavení nebo jiné položky, které nejsou součástí standardního rozsahu dodávky nebo služeb. Jednotlivé stránky mohou obsahovat i typy služby, které se v jednotlivých zemích nenabízí.

ZNAČKY A LOGA

Značky a loga použité v tomto dokumentu jsou chráněné obchodní značky. Bez předchozího souhlasu společnosti Leica Camera AG není dovoleno tyto chráněné značky a loga používat.

LICENČNÍ PRÁVA

Společnost Leica Camera AG vám ráda nabídne inovativní a informativní dokumentaci. Vzhledem k tvůrčímu designu však berte na vědomí, že společnost Leica Camera AG musí chránit své duševní vlastnictví, včetně patentů, ochranných známek a autorských práv, a že tato dokumentace neposkytuje žádnou licenci na duševní vlastnictví společnosti Leica Camera AG.

REGULATORNÍ INFORMACE

Datum výroby Vámi zakoupeného fotoaparátu najdete na štítku záruční kartičky, resp. na obalu kartónu.

Notace je rok/měsíc/den.

OZNAČENÍ CE

Označení CE na našich produktech dokládá, že výrobek byl posouzen dle daných platných pravidel a splňuje legislativní požadavky Evropské Unie.

Česky

Prohlášení o shodě (ES)

„Leica Camera AG“ tímto prohlašuje, že tento produkt splňuje základní požadavky a další odpovídající předpisy směrnice 2014/53/EU.

Zákazníci si mohou příslušnou kopii dokumentu ES k našim produktům s rádiovým systémem stáhnout na našem ES serveru na stránkách:

<https://cert.leica-camera.com>

V případě dalších dotazů se obraťte na suport Leica Camera AG: Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Německo

Použitelné frekvenční pásmo / omezení použití:

viz technické údaje

LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH AELEKTRONICKÝCH PŘÍSTROJŮ

(Platí v zemích Evropské Unie a v zemích, které se řídí pravidly pro třídění odpadu.)



Tento produkt obsahuje elektrické a/nebo elektronické části. Z tohoto důvodu Vás prosíme, abyste jej nevhazovali do běžných popelnic komunálního odpadu. Můžete jej odevzdat u prodejce, u kterého jste tento produkt zakoupili nebo ve sběrném dvoře jako elektroodpad.

Obě možnosti jsou zdarma. Obsahuje-li produkt baterie, vyjměte je. Nepotřebné baterie odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo.

Podrobné informace o recyklaci tohoto výrobku nebo baterií vám poskytne místní Obecní úřad, sběrný dvůr nebo prodejce, u kterého byl tento produkt zakoupen.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ K POUŽITÍ WLAN/ BLUETOOTH®

- Při použití zařízení nebo počítačových systémů, které vyžadují spolehlivější ochranu než WLAN zařízení, je nutné zajistit taková opatření, při kterých nedojde k narušení použitého systému.
- Společnost Leica Camera AG nepřijímá odpovědnost za škody vzniklé použitím fotoaparátu jiným způsobem, než jako zařízení WLAN.
- Předpokládáme, že se funkce WLAN bude používat v zemích, ve kterých je tento fotoaparát prodáván. Při použití v jiných zemích, než v těch, ve kterých je fotoaparát prodáván, existuje riziko porušení podmínek pro přenos a komunikaci dat. Za takové jednání společnost Leica Camera AG odmítá odpovědnost.
- Mějte na zřeteli, že data přenášená bezdrátově mohou být čtena nebo odposlouchána třetí osobou. Důrazně doporučujeme v bezdrátovém přístupovém bodě aktivovat šifrování k zajištění bezpečnosti přenášených informací.
- Nepoužívejte fotoaparát v místech, kde jsou magnetická pole, statické výboje nebo jiná rušení, jako např. v blízkosti mikrovlnné trouby. Jinak se bezdrátový signál nemusí dostat až k fotoaparátu.
- Při použití fotoaparátu v blízkosti zařízení, jakými jsou mikrovlnné trouby nebo bezdrátové telefony používající rádiovou frekvenci 2,4 GHz, může být negativně ovlivněn výkon obou zařízení.
- Nepřipojujte se k bezdrátovým sítím, ke kterým nemáte uživatelské povolení.
- Při aktivaci funkce WLAN začne zařízení hledat bezdrátové sítě automaticky. V takovém případě mohou být zobrazeny i sítě (SSID: skládá se ze jména sloužícího k identifikaci sítě pomocí připojení WLAN), ke kterým nemáte uživatelské povolení. Nezkoušejte se k takové síti připojit, jelikož by se jednalo o nepovolený a nelegální postup.
- V letadle doporučujeme vypnout funkci WLAN.
- Používání rádiového frekvenčního pásma WLAN od 5150 MHz do 5350 MHz je povoleno pouze v uzavřených místnostech.
- K určitým funkcím Leica FOTOS si prosím přečtěte upozornění na str. 72.

OBEČNĚ

- Fotoaparát nepoužívejte v přímé blízkosti přístrojů se silným magnetickým polem tak jako s elektrostatickým nebo elektromagnetickým polem (jako jsou např. indukční plotny, mikrovlnné trouby, televizní nebo počítačové obrazovky, herní konzole, mobilní telefony, rádiové zařízení). Jejich elektromagnetické pole mohou rušit obrazový záznam.
- Silná magnetická pole, např. reproduktorů nebo velkých elektromotorů, mohou vést k poškození uložených dat nebo narušit kvalitu snímků.
- Pokud dojde k selhání fotoaparátu z důvodu vlivu elektromagnetických polí, vyjměte krátce baterii a posléze fotoaparát znovu zapněte.
- Drobné části fotoaparátu, jako je např. krytka sáněk, uchovávejte zásadně tímto způsobem:
 - mimo dosah dětí
 - na místě bezpečném před ztrátou nebo krádeží
- Moderní elektronické prvky reagují citlivě na elektrostatický výboj. Jelikož je možné jednoduše získat náboj více než 10 000 voltů, například chůzí po syntetickém koberci, může při dotyku fotoaparátu dojít k výboji, obzvláště tehdy, když je umístěn na vodivé ploše. Pokud se dotknete pouze krytu fotoaparátu, je tento výboj pro elektroniku zcela neškodný. Nicméně se z bezpečnostních důvodů, i přes zabudované bezpečnostní obvody, nedotýkejte vnějších kontaktů, které jsou například zabudované v sáňkách fotoaparátu.
- Používejte pouze doporučené příslušenství pro tento model fotoaparátu k zabránění poruchy, zkratu nebo úrazu elektrickým proudem.

- Nepokoušejte se odstranit části pouzdra (krytu). Kvalifikované opravy se mohou provádět pouze na autorizovaných servisních místech.
- Zajistěte, aby se do fotoaparátu nedostal písek, prach nebo voda, např. když sněží, prší nebo na pláži. Dbejte zvláštní pozornosti při výměně objektivů (u systémových fotoaparátů), ale i při zasunutí či vyjmutí paměťové karty nebo baterie. Písek a prach mohou poškodit jak fotoaparát, objektivy, paměťovou kartu, ale také baterii. Vlhkost může vést k poruchám nebo dokonce trvalému poškození fotoaparátu a paměťové karty.

OBJEKTIV

- Když na objektiv dopadají zepředu sluneční paprsky, chová se jako lupa. Z tohoto důvodu nesmí být fotoaparát vystavován silnému slunečnímu záření. Nasazení krytu objektivu a uchovávání fotoaparátu ve stínu (v nejlepším případě v pouzdře/brašně) pomáhají zamezit poškození vnitřku fotoaparátu.

BATERIE

- Nové baterie musí být před prvním použitím nabitý, aby bylo možné je aktivovat pro použití ve fotoaparátu. Doporučujeme baterii plně nabít, protože se dodávají pouze částečně nabitě.
- V žádném případě nevhazujte baterie do ohně, hrozí nebezpečí výbuchu.
- Pokud vyteče kapalina nebo pokud ucítíte, že se něco pálí, odstraňte baterii mimo tepelné zdroje. Vytékající tekutina se může vznítit!
- Použití jiných nabíječek, neschválených společnostmi Leica Camera AG, může způsobit poškození baterií a v extrémních případech i vážná nebo životu nebezpečná zranění.
- Dbejte na to, aby použitá zásuvka byla volně přístupná.

- Baterie a nabíječka se nesmí otevírat. Veškeré opravy smí provádět jedině autorizované opravny.

PRVNÍ POMOC

- Přijde-li kapalina z baterie do kontaktu s očima, hrozí nebezpečí oslepnutí. V takovém případě okamžitě důkladně vypláchněte oči čistou vodou. Nedotýkejte se očí a netřete si je. Neprodleně se obraťte na lékařskou pomoc.
- Dostane-li se kapalina na povrch kůže nebo na oblečení, hrozí nebezpečí poranění. V takovém případě takto postižené místo opláchněte čistou vodou.

NABÍJEČKA

- Použití nabíječky v blízkosti rozhlasových přijímačů může vést k rušení jejich příjmu. Zajistěte mezi těmito přístroji vzdálenost nejméně 1 m.
- Při použití nabíječky se mohou ozývat zvuky („cvrčení“) – to je normální a není na závadu.
- Pokud nabíječku nepoužíváte, odpojte ji od sítě. I bez vložené baterie totiž spotřebovává elektřinu (velmi malé množství).
- Vždy zajistěte čistotu kontaktů nabíječky a nikdy je nezkraťte.

PAMĚŤOVÁ KARTA

- Během ukládání snímku na paměťovou kartu nebo během jeho přenosu se paměťová karta nesmí vyjmout z fotoaparátu. Fotoaparát také nesmí být během tohoto procesu vypnut nebo vystaven jakýmkoliv otřesům.
- Dokud svítí kontrolka LED, která upozorňuje na proces ukládání dat fotoaparátu, nesmíte otevřít záklopku a vyjmout ani paměťovou kartu ani baterii. V takovém případě by mohlo dojít jak ke ztrátě dat na kartě, tak i k chybám ve funkcích fotoaparátu.

- Chraňte paměťové karty před pádem a neohýbejte je, protože by mohlo dojít k jejich poškození a na nich uložená data by mohla být nenávratně ztracena.
- Nedotýkejte se kontaktů na zadní straně paměťové karty a chraňte ji před nečistotami, prachem a vlhkostí.
- Dbejte na to, aby byly paměťové karty mimo dosah dětí. Mohlo by dojít k jejich vdechnutí nebo spolknutí, v takovém případě hrozí nebezpečí udušení.

SNÍMAČ

- Kosmické záření (např. při letu) může zavinit vady pixelů.

NOSNÝ POPRUH

- Nosné popruhy jsou zpravidla vyrobeny z obzvlášť pružného materiálu. Z tohoto důvodu je nenechávejte v dosahu dětí. Nejsou určeny na hraní a z důvodu možného uškrcení představují pro děti jisté riziko.
- Nosné popruhy užívejte jen jako popruhy pro fotoaparát resp. pro dalekohled. Použití pro jiné účely skýtá nebezpečí úrazu a může vést k poškození nosného popruhu.
- Nosné popruhy by neměly být nošeny na fotoaparátech resp. dalekohledech během sportovních aktivit. V takových případech hrozí nebezpečí zamotání (např. při lezení po skalách a podobných sportovních aktivitách).

STATIV

- Přezkoušejte při použití stativu jeho stabilitu. Fotoaparát otáčejte tak, že budete pohybovat stativem a ne se samotným fotoaparátem. Při použití stativu dbejte také na to, aby závit na stativu nebyl příliš utažen resp. přetažen nebo podobně. Vyvarujte se

transportu fotoaparátu s nasazeným stativem. Mohly byste poranit sebe nebo jiné osoby nebo poškodit fotoaparát.

FILMY A KOPIE

- Dbejte na to, aby byly snímky mimo dosah malých dětí. Dodržujte také upozornění uvedené v dokumentech přiložených ke každému balení filmu.

BLUETOOTH

- Bezdrátově přenášená data (snímky) mohou být zachycena třetími stranami. Bezpečnost dat přenášených prostřednictvím bezdrátových sítí není zaručena.
- Zařízení nepoužívejte na místech, kde je vystaveno magnetickým polím, statické elektřině nebo rádiovému rušení.
- Vysílač nepoužívejte v blízkosti mikrovlnných trub nebo jiných zařízení, kde by výskyt magnetických polí, statické elektřiny nebo rádiového rušení mohl zabránit příjmu rádiových signálů. Ke vzájemnému rušení může docházet v blízkosti jiných bezdrátových zařízení, která rovněž pracují v pásmu 2,4 GHz.
- Vysílač Bluetooth pracuje ve frekvenčním pásmu 2,4 GHz. Standardní výstupní výkon je cca 3,16 mW.

OBEČNÉ POKYNY

Více informací o potřebných opatřeních při výskytu problémů se dozvíte v kapitole „Údržba/Skladování“.

FOTOAPARÁT/OBJEKTIV

- Poznamenejte si sériové číslo svého fotoaparátu a objektivů. Tato čísla jsou velice důležitá v případě ztráty.
- Sériové číslo fotoaparátu je v závislosti na modelu vyryto na sáňkách nebo na spodní straně fotoaparátu.
- Bajonetový kryt fotoaparátu nebo zadní kryt objektivu by se neměly nosit v kapse, protože přitahují prach, který se při nasazení na fotoaparát může dostat do jeho vnitřku.

DISPLEJ

- Je-li fotoaparát vystaven velkým teplotním rozdílům, může se na displeji vytvořit kondenzát. Otřete jej opatrně jemným, suchým hadříkem.
- Je-li fotoaparát při zapnutí velmi chladný, je obraz na displeji zpočátku o něco tmavší než obvykle. V okamžiku, kdy se displej o něco zahřeje, dosáhne svého obvyklého jasu.

BATERIE

- Baterii lze nabíjet pouze v určitém teplotním rozmezí. Podrobnosti o provozních podmínkách naleznete v kapitole „Technické údaje“ (viz str. 82).
- Lithium-iontové baterie je možné nabíjet kdykoliv a to zcela nezávisle na stavu nabití. Je-li baterie na začátku nabíjení vybitá jen částečně, bude doba pro její celkové nabití o to kratší.
- Z tovární výroby jsou baterie nabitě jen z části, proto je při prvním použití doporučujeme kompletně dobít.

- Nová baterie dosáhne své celkové kapacity až po 2–3 kompletních dobítech a poté, co byla – provozem fotoaparátu – zcela vybita. Takový postup vybití by se měl opakovat po cca 25ti cyklech.
- Během nabíjení dojde k ohřátí jak baterie, tak i nabíječky. To je normální a není na závadu.
- Dobíjecí lithium-iontové baterie vyrábí proud pomocí vnitřních chemických reakcí. Tyto reakce jsou také ovlivněny okolní teplotou a vlhkostí. Velmi vysoké nebo velmi nízké teplotní podmínky (např. v odstaveném autě v letním resp. zimním období) mohou snížit dobu provozu a životnost baterií.
- Životnost každé baterie je – i za nejlepších podmínek – omezená! Po provedení několika set cyklů nabíjení se tento jev projevuje značně zkrácenou provozní dobou.

PAMĚŤOVÁ KARTA

- Rozsah dostupných microSD/SDHC/SDXC karet na trhu je příliš široký, než aby je mohla Leica Camera AG všechny otestovat z hlediska kompatibility a kvality. K poškození fotoaparátu či paměťové karty by nemělo dojít. Protože ale některé „neznačkové“ karty nesplňují normy SD/SDHC/SDXC, nemůže společnost Leica Camera AG převzít zodpovědnost za jejich správné fungování.
- Doporučujeme občas paměťové karty formátovat, jelikož fragmentace, ke které dochází během mazání, může blokovat kapacitu paměti.
- Paměťové karty, které jste již používali s tímto fotoaparátem, většinou nepotřebují formátovat (inicializovat). Vložíte-li ale do fotoaparátu paměťovou kartu, která ještě nebyla zformátovaná nebo proces formátování proběhl na jiném zařízení (jako např. na počítači), musí být zformátována.
- Doporučujeme zálohovat data na počítači, jelikož elektromagnetická pole, statická elektřina nebo jakékoliv vady fotoaparátu

a paměťové karty mohou vést k nenapravitelným škodám či ztrátě dat.

- SD, SDHC, a SDXC paměťové karty jsou vybavené ochranou pojistkou proti zápisu, která zabrání nahodilému přepsání dat. Posuvník pojistky se nachází na straně karty bez úkosu. Veškerá data na kartě jsou chráněná proti zápisu pokud posuvník nastavíte do spodní polohy označené LOCK.
- Během formátování paměťové karty se veškerá uložená data ztratí. Ochrana proti smazání nastavená na jednotlivých snímcích nezabrání jejich smazání při formátování.

SNÍMAČ

- Jsou-li na krycím sklíčku snímače prach nebo jiné nečistoty, může se stát, že se na snímcích objeví menší nebo větší tmavé tečky nebo skvrny (u systémových fotoaparátů). Chcete-li nechat vyčistit snímač svého fotoaparátu, je možné fotoaparát zaslat na Leica Customer Care (viz str. 86). Tato služba však není součástí záruční služby a vztahuje se na ní poplatek.

DATA

- Všechna data, včetně osobních údajů, se mohou změnit nebo smazat díky chybným uživatelským postupům i omylem, vlivem statického výboje, nehod, poruch a jiných nedopatření.
- Berte v potaz, že Leica Camera AG nepřijímá právní zodpovědnost za přímé nebo následné škody z důvodu manipulace nebo zničení dat a osobních údajů.

AKTUALIZACE FIRMWAREU

Společnost Leica neustále pracuje na vývoji a optimalizaci fotoaparátu Leica Sofort 2. Jelikož je mnoho funkcí fotoaparátu zcela ovládáno softwarem, lze tuto úpravu a rozšíření funkčního rozsahu na vašem fotoaparátu nainstalovat dodatečně. Z tohoto důvodu provádí Leica v nepravidelných intervalech takzvané aktualizace firmwaru. Fotoaparáty jsou vždy již z továrny vybavené nejnovějším firmwarem. Nový firmware si ale můžete také stáhnout na našem webu a přenést jej do fotoaparátu.

Pokud si svůj fotoaparát zaregistrujete na domovské stránce Leica Camera, budete dostávat informační bulletin, který vás bude informovat o nově dostupných aktualizacích firmwaru.

Další informace o registraci a aktualizaci firmwaru pro váš fotoaparát Leica Sofort 2, stejně jako popř. změny a dodatky provedení v

návodu k obsluze, najdete jak v části určené ke stažení, tak v „zákaznické části“ Leica Camera AG na: <https://club.leica-camera.com>

PODMÍNKY ZÁRUKY SPOLEČNOSTI LEICA CAMERA AG

Vážené zákaznice, vážení zákazníci,
blahopřejeme vám k zakoupení nového výrobku Leica, získali jste výrobek světoznámé značky.

Kromě zákonných záručních nároků vůči vašemu prodejci vám my, společnost Leica Camera AG ("LEICA"), poskytujeme dobrovolnou záruku na váš výrobek Leica v souladu s následujícími předpisy ("Záruka Leica"). Záruka společnosti Leica proto neomezuje vaše zákonná práva spotřebitele podle platných právních předpisů ani vaše práva spotřebitele vůči prodejci, se kterým jste uzavřeli kupní smlouvu.

ZÁRUKA SPOLEČNOSTI LEICA

Získali jste výrobek Leica, který byl vyroben podle speciálních směrnic kvality a testován zkušenými odborníky v jednotlivých fázích výroby. Na tento výrobek Leica včetně příslušenství obsaženého v originálním balení poskytujeme následující záruku Leica platnou od 1. dubna 2023. Upozorňujeme, že na komerční použití neposkytujeme záruku.

U některých výrobků Leica nabízíme prodloužení záruční doby, pokud se zaregistrujete na našem účtu Leica. Podrobnosti najdete na našich webových stránkách www.leica-camera.com.

ROZSAH ZÁRUKY SPOLEČNOSTI LEICA

Během záruční doby budou reklamace týkající se výrobních a materiálových chyb podle uvážení firmy Leica bezplatně odstraněny buď opravením, výměnou poškozených dílů nebo výměnou za podobný bezvadný výrobek Leica. Vyměněné díly nebo výrobky se stávají majetkem společnosti LEICA.

Další nároky jakéhokoli druhu a z jakéhokoli právního důvodu v souvislosti s touto zárukou Leica jsou vyloučeny.

VYLOUČENO ZE ZÁRUKY SPOLEČNOSTI LEICA

Záruka společnosti Leica se nevztahuje na díly podléhající opotřebení, jako jsou očníce, kožené potahy, nosné popruhy, výztuhy, baterie a díly vystavené mechanickému namáhání, pokud závada nebyla způsobena výrobní vadou nebo vadou materiálu. To platí i pro poškození povrchu.

ZÁNIK NÁROKŮ ZE ZÁRUKY SPOLEČNOSTI LEICA

Reklamace v rámci záruky jsou neplatné, pokud je daná závada způsobena nesprávným zacházením; mohou být také neplatné, pokud bylo mimo jiné použito cizí příslušenství, výrobek Leica nebyl řádně otevřen nebo nebyl řádně opraven. Nároky na záruční servis jsou rovněž neplatné, pokud není sériové číslo rozpoznatelné.

UPLATNĚNÍ ZÁRUKY SPOLEČNOSTI LEICA

K uplatnění nároku ze záruky potřebujeme kopii dokladu o zakoupení výrobku Leica u autorizovaného prodejce LEICA ("autorizovaný prodejce Leica"). Doklad o nákupu musí obsahovat datum nákupu, výrobek Leica s číslem výrobku a sériovým číslem a údaje o autorizovaném prodejci Leica. Vyhrazujeme si právo požádat vás o předložení originálu účtenky. Případně můžete zaslat kopii záručního listu; upozorňujeme, že musí být vyplněn celý a prodej musí být skutečněn prostřednictvím autorizovaného prodejce Leica.

Zašlete svůj výrobek Leica spolu s kopií dokladu o zakoupení nebo záručním listem a popisem reklamace na adresu.

Leica Camera AG, Customer Care, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Německo

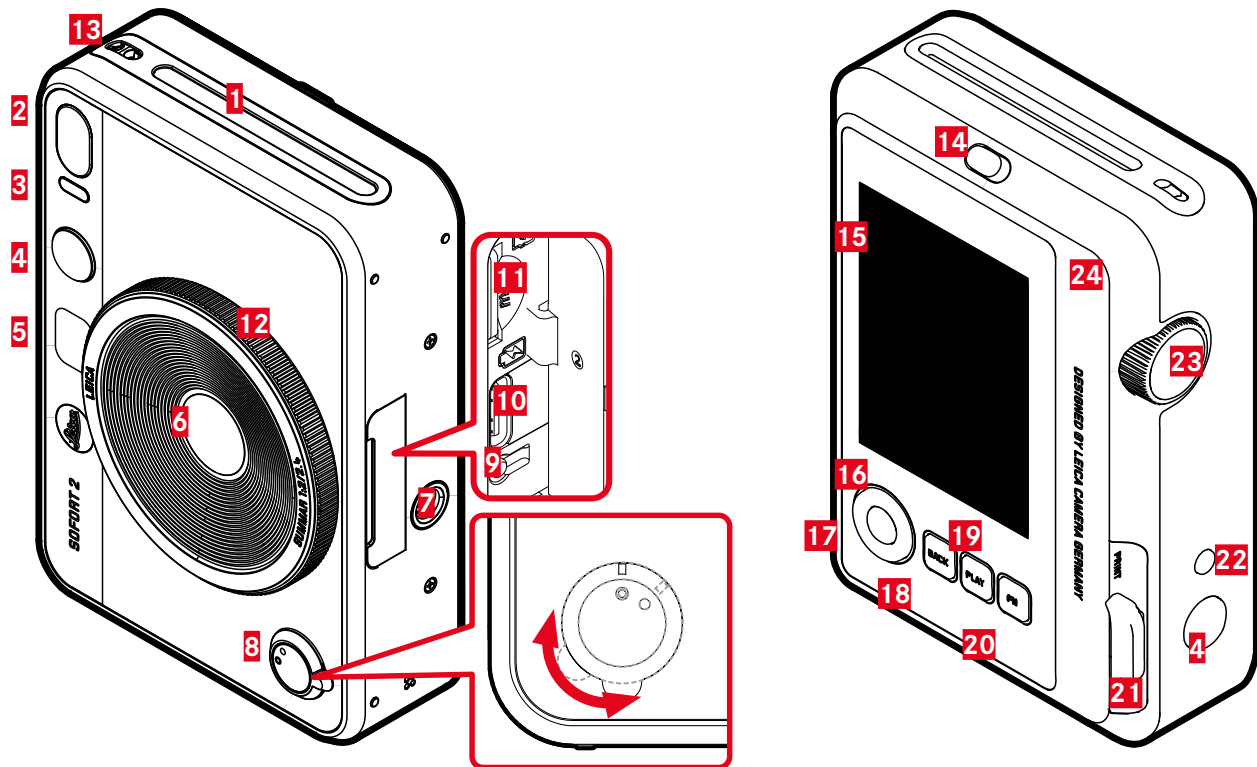
E-mail: customer.care@leica-camera.com, telefon: +49 6441 2080-189

nebo u autorizovaného prodejce Leica.

Fotografie výrobku Leica	Záruční doba
veškeré výrobky	2 roky

ÚVOD	2	VÝMĚNA KAZETY S FILMEM	26
OBSAH BALENÍ	2	VLOŽENÍ	26
NÁHRADNÍ DÍLY/PŘÍSLUŠENSTVÍ	3	VYJMUTÍ	27
PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ	4	OVLÁDÁNÍ FOTOAPARÁTU	28
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	8	OVLÁDACÍ PRVKY	28
OBEČNĚ	8	HLAVNÍ SPÍNAČ	28
OBJEKTIV	8	SPOUŠŤ	29
BATERIE	8	NASTAVOVACÍ TLAČÍTKO „FILM EFFECT“	30
NABÍJEČKA	9	NASTAVOVACÍ TLAČÍTKO „OPTICAL EFFECT“	30
PAMĚŤOVÁ KARTA	9	TLAČÍTKO PRO RESETOVÁNÍ EFEKTŮ	31
SNÍMAČ	9	VOLÍCÍ TLAČÍTKO / MENU/OK-TLAČÍTKO	31
NOSNÝ POPRUH	9	PLAY-TLAČÍTKO / BACK-TAČÍTKO / FN-TLAČÍTKO	32
STATIV	9	DISPLEJ	32
FILMY A KOPIE	10	PŘÍTLAČNÁ PÁKA	32
BLUETOOTH	10	OVLÁDÁNÍ NABÍDKY	33
OBEČNÉ POKYNY	12	OVLÁDACÍ PRVKY	33
PODMÍNKY ZÁRUKY SPOLEČNOSTI LEICA CAMERA AG	14	OBLASTI NABÍDKY	33
OBSAH	16	NABÍDKA ICON	34
POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ	18	SEZNAMOVÁ NABÍDKA	36
ZOBRAZENÍ	20	NAVIGACE V NABÍDCE	37
PŘÍPRAVY	24	ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ FOTOAPARÁTU	38
MONTÁŽ RUČNÍHO POPRUHU	24	JAZYK MENU	38
NABÍJENÍ BATERIE	24	DATUM/ČAS	38
NABÍJENÍ PŘES USB	24	ÚSPORNÝ REŽIM (REŽIM STANDBY)	39
VLOŽENÍ/VYJMUTÍ PAMĚŤOVÉ KARTY	25	AKUSTICKÉ SIGNÁLY	39
		TŮNY TLAČÍTEK	39
		ZVUK ELEKTRONICKÉ ZÁVĚRKY	39
		TÓN ZAPNUTÍ	39
		TICHÉ FOTOGRAFOVÁNÍ	40
		NASTAVENÍ FOTO	42
		FILMOVÝ EFEKT	42

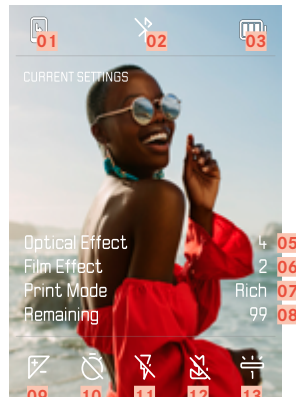
OPTICKÝ EFEKT	43	VOLBA SNÍMKŮ / LISTOVÁNÍ	58
ULOŽENÍ KOMBINACE EFEKTŮ	44	INFORMAČNÍ ÚDAJE V REŽIMU PROHLÍŽENÍ	58
RAZÍTKO DATA	44	ZVĚTŠENÍ VÝŘEZU	59
SPRÁVA DAT	45	ZOBRAZENÍ NĚKOLIKA SNÍMKŮ SOUČASNĚ	59
FORMÁTOVÁNÍ PAMĚŤOVÉ KARTY	45	SMAZÁNÍ SNÍMKŮ	60
PŘENOST DAT	46	SMAZÁNÍ JEDNOTLIVÝCH SNÍMKŮ	61
PŘES LEICA FOTOS	46	SMAZÁNÍ VŠECH SNÍMKŮ	62
FOTOGRAFOVÁNÍ	48	OTÁČENÍ SNÍMKŮ	63
NASTAVENÍ ZAOSTŘOVÁNÍ	48	POSUNUTÍ VÝŘEZU SNÍMKU	64
FOTOGRAFOVÁNÍ S AF	48	PŘÍŘÍZNUTÍ VÝŘEZU SNÍMKU	64
DIGITÁLNÍ ZOOM	48	KOPIE SNÍMKŮ	65
ROZPOZNÁNÍ OBLIČEJE	49	SMAZÁNÍ VYTISKNUTÝCH SNÍMKŮ	66
POMOCNÉ SVĚTLO AF	49	PŘENESENÍ VYTISKNUTÝCH SNÍMKŮ	66
AKUSTICKÉ POTVRZENÍ AF	49	DALŠÍ FUNKCE	68
FUNKCE MAKRO	50	OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ FOTOAPARÁTU	68
VYVÁŽENÍ BÍLÉ BARVY	50	AKTUALIZACE FIRMWARU	69
AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ/PEVNÁ NASTAVENÍ	51	PROVEDENÍ AKTUALIZACE FIRMWARU	70
EXPOZICE	51	LEICA FOTOS	72
KOREKCE EXPOZICE	51	PŘIPOJENÍ	72
REŽIMY SNÍMÁNÍ	52	PRVNÍ PŘIPOJENÍ K MOBILNÍMU ZAŘÍZENÍ	72
SAMOSPOUŠŤ	52	PŘESKOČIT PRVNÍ PAIRING	73
FOTOGRAFIE S BLESKEM	53	SPOJENÍ SE ZNÁMYMI PŘÍSTROJI	73
FOTOGRAFOVÁNÍ BEZ BLESKU (POTLAČENÍ BLESKU)	53	PROVEDENÍ AKTUALIZACE FIRMWARU	74
TISK	54	ÚDRŽBA/SKLADOVÁNÍ	76
REŽIM TISKU	54	FAQ	78
JAS TISKU	55	TECHNICKÉ ÚDAJE	82
REŽIM PROHLÍŽENÍ	56	LEICA CUSTOMER CARE	86
OVLÁDACÍ PRVKY V REŽIMU PROHLÍŽENÍ	56	LEICA AKADEMIE	87
PŘÍMÝ PŘÍSTUP V REŽIMU PROHLÍŽENÍ	57		
SPUŠTĚNÍ/OPUŠTĚNÍ REŽIMU PROHLÍŽENÍ	57		



- 1** Výstupní otvor pro film
- 2** Blesk
- 3** LED samospoušť/Stav nabíjení -LED
- 4** Spoušť
- 5** Selfie-zrcadlo
- 6** Objektiv: Leica Summar 1:2/2.4
- 7** Závít pro stativ
- 8** Hlavní spínač
- 9** Tlačítko nového spuštění
- 10** Přípojka USB-C
- 11** Zdířka pro paměťovou kartu (microSD)
- 12** Nastavovací tlačítko „Optical Effect“
- 13** Nosná očka
- 14** Bariéra na zadní stěně
- 15** Displej
- 16** Volící tlačítko
- 17** MENU/OK-tlačítko
- 18** BACK-tlačítko
- 19** PLAY-tlačítko
- 20** FN-tlačítko
- 21** Přítlačná páka
- 22** Tlačítko „Effekte Reset“
- 23** Nastavovací tlačítko „Film Effect“
- 24** Zadní stěna (výklopná)

STAVOVÁ OBRAZOVKA

- Stiskněte **BACK**-tlačítko
 - Zobrazí se dodatečný náhled.



- 01** Zbývající kapacita: kazeta na film
- 02** Bluetooth® (Leica FOTOS)
- 03** Kapacita baterie
- 04** Číslo souboru zobrazeného záznamu
- 05** Aktivní „Optical Effect“
- 06** Aktivní „Film Effect“
- 07** Print Mode

PŘI PŘEHRAVÁNÍ

Veškeré údaje/hodnoty se vztahují na zobrazený záznam.

- Stiskněte **BACK**-tlačítko
 - Zobrazí se dodatečný náhled.

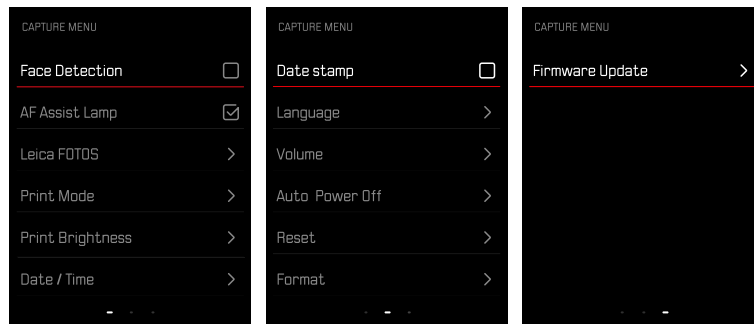


- 08** Zbývající kapacita: paměťová karta
- 09** Korekce expozice
- 10** Samospoušť
- 11** Druh režimu blesk
- 12** Druh režimu Macro
- 13** Režim automatického vyvážení bílé

NABÍDKA SNÍMÁNÍ

v režimu snímání:

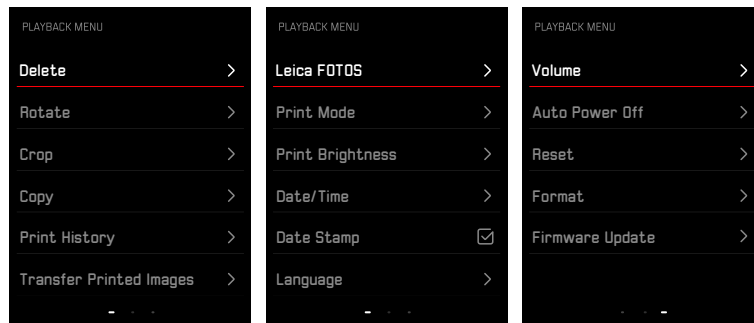
► Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko



NABÍDKA PROHLÍŽENÍ

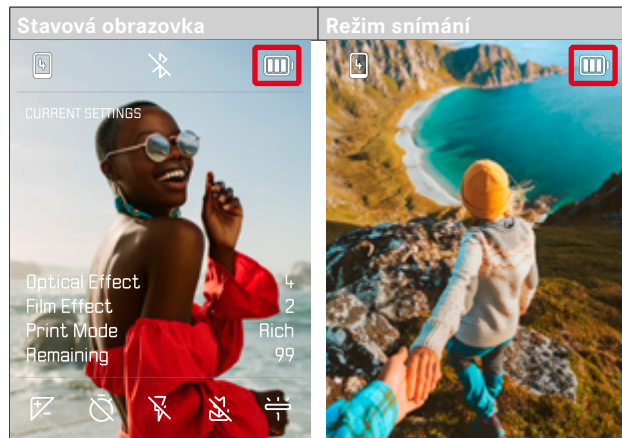
v režimu prohlížení:

► Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko



ZOBRAZENÍ STAVU NABÍTÍ NA DISPLEJI

Stav nabití baterie se zobrazí jak na stavové obrazovce, tak v záhlaví fotoaparátu vpravo nahoře.



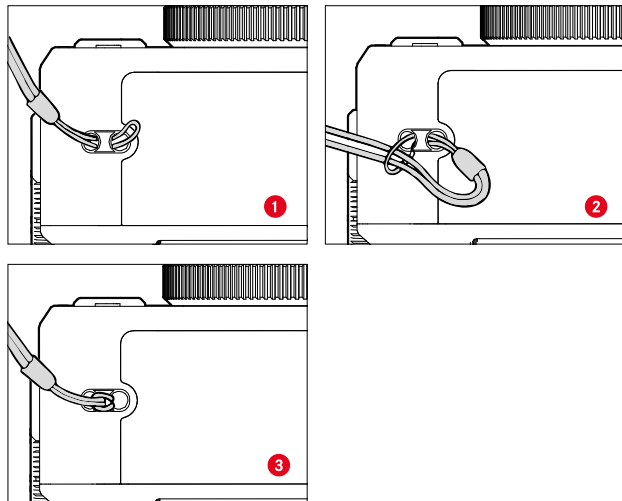
Zobrazení	Stav nabíjení
	Cca 80 – 100 %
	Cca 50 – 79 %
	Cca 20 – 49 %
	Cca 0 % Je nutné nabití baterie



PŘÍPRAVY

Před prvním použitím tohoto produktu si prosím důkladně přečtěte „Právní upozornění“, „Bezpečnostní pokyny“ a „Obecné pokyny“. Jedině tak zabráníte případnému poškození výrobku nebo zranění osob a předejdete rizikům.

MONTÁŽ RUČNÍHO POPRUHU

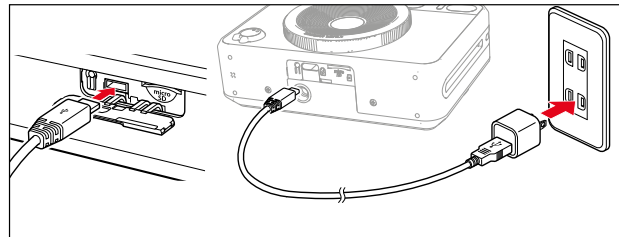


NABÍJENÍ BATERIE

Fotoaparát je napájen Lithium-iontovou baterií.

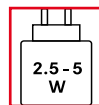
NABÍJENÍ PŘES USB

Baterie nainstalovaná ve fotoaparátu se může automaticky nabíjet, když je fotoaparát připojen k počítači nebo k jinému vhodnému zdroji napájení pomocí kabelu USB.



- ▶ Vypněte fotoaparát
- ▶ Umístěte USB-C-kabel (viz obrázek výše)

Upozornění



Výkon dodávaný nabíječkou musí být minimálně 2,5 W a maximálně 5 W, aby bylo dosaženo maximální rychlosti nabíjení.

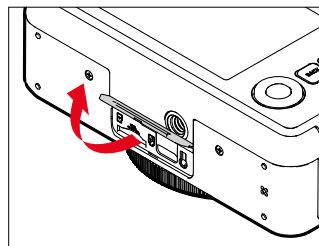
VLOŽENÍ/VYJMUTÍ PAMĚŤOVÉ KARTY

Fotoaparát může snímky ukládat na paměťovou kartu typu SD (Secure Digital) resp. SDHC (-High Capacity).

Upozornění

- Existují různé paměťové karty microSD/SDHC, které mají rozdílnou kapacitu a rychlost zápisu/čtení. Zejména takovéto karty s vysokou kapacitou a velkou rychlostí záznamu/čtení umožňují rychlé nahrávání a reprodukci dat.
- Kapacita paměťové karty rozhoduje o tom, zda tato karta bude fotoaparátem podporována nebo se před prvním použitím musí zformátovat (viz str. 45). V takovém případě se na fotoaparátu objeví odpovídající hlášení. Informace k podporovaným paměťovým kartám najdete v odstavci „Technické údaje“.
- Jestliže se paměťová karta nedá vložit, zkontrolujte její vyrovnaní.
- Karta microSD není součástí dodávky.

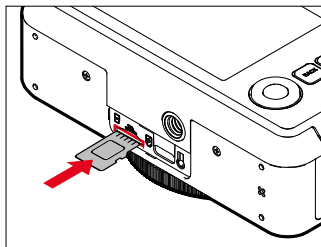
OTEVŘENÍ Klapky PŘIHRÁDKY PRO PAMĚŤOVOU KARTU



- ▶ Ujistěte se, že je fotoaparát vypnutý (viz str. 28)
- ▶ Otevřete klapku, jak je znázorněno na obrázku

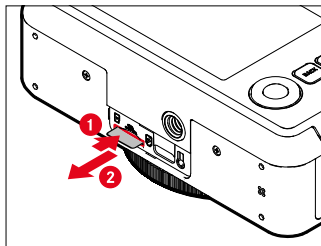


VLOŽENÍ



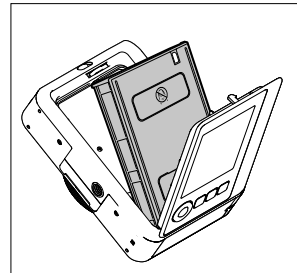
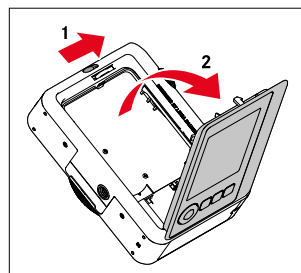
- ▶ Zatlačte paměťovou kartu s kontakty ke straně objektivu do slotu, dokud neuslyšíte a neucítíte její zacvaknutí

VYJMUTÍ



- ▶ Kartu vtlačte, dokud nezazní tiché zacvaknutí
 - Karta se nepatrně vysune.
- ▶ Vyjměte kartu

VÝMĚNA KAZETY S FILMEM



VLOŽENÍ

- ▶ Stiskněte blokování zadní stěny a otevřete ji
- ▶ Uchopte kazetu s filmem za obě strany
- ▶ Vyrovnajte značky ve fotoaparátu (žluté) a na kazetě s filmem
- ▶ Vložte kazetu s filmem rovně
- ▶ Zavřete zadní kryt, dokud nezapadne zámek zadního krytu
- ▶ Vyjmутí krycí části

Důležité

- **Neotevírejte zadní panel, pokud je transport filmu v provozu!**

VYJMUTÍ

- ▶ Stiskněte blokování zadní stěny a otevřete ji
- ▶ Uchopte kazetu s filmem za dvě obdélníkové prohlubně na zadní straně a vytáhněte ji rovně

Důležité

- **Neotevírejte zadní panel, pokud je transport filmu v provozu!**
- Zadní panel neotvírejte před dokončením filmu, jinak dojde k osvětlení zbytku filmu, který pak již nelze použít.
- Při vkládání kazety s filmem netlačte na dvě obdélníkové prohlubně na zadní straně.
- Používejte pouze barevné filmy Leica Sofort. Tyto jsou k dispozici ve dvou verzích: Sofort color film pack (mini), Warm White: 19677 a Sofort color film pack (mini) Neo Gold: 19678.





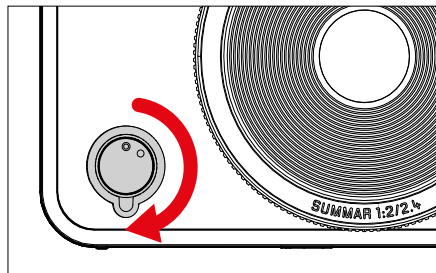
OVLÁDÁNÍ FOTOAPARÁTU

OVLÁDACÍ PRVKY

HLAVNÍ SPÍNAČ

Fotoaparát se zapíná a vypíná hlavním vypínačem.

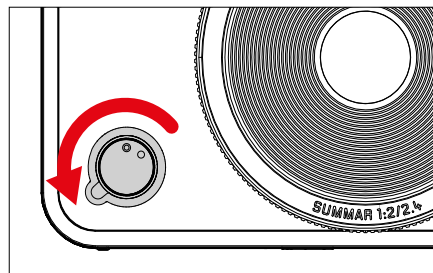
ZAPNUTÍ FOTOAPARÁTU



Upozornění

- Fotoaparát je připraven k provozu cca 1 s po zapnutí.

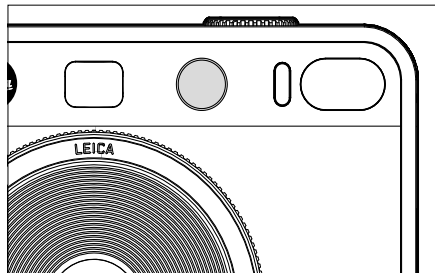
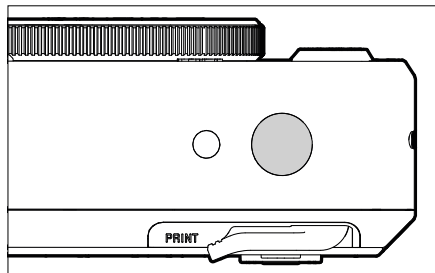
VYPNUTÍ FOTOAPARÁTU



Upozornění

- Pomocí funkce **Auto Power Off** je možné fotoaparát vypnout, pokud se v zadaném intervalu neprovede žádná operace. Je-li tato funkce nastavena na **Off** a fotoaparát není delší dobu aktivní, doporučujeme ho vždy vypnout pomocí hlavního vypínače. Zamezí se jak samovolnému spuštění fotoaparátu, tak i vybití baterie.

SPOUŠŤ



Spoušť funguje dvoustupňově.

1. **Dotyk** (= stisknout až do 1. tlakového bodu)

- Aktivování elektroniky fotoaparátu a jednotlivá zobrazení
- Uložení naměřených hodnot (měření a ukládání):
 - Režim AF: měření vzdáleností
 - (polo) automatické režimy pro měření expozice: měření expozice
- Zpět do režimu snímání
 - z režimu prohlížení
 - z nabídky nastavení

2. **Stlačit na doraz**

- Stiskněte spoušť
 - Data se poté přenesou na paměťovou kartu resp. do interní paměti.
- Spuštění předvolené předvolby času samospouště

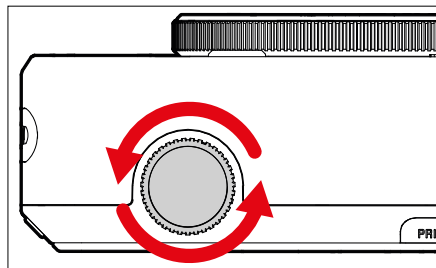
Upozornění

- Tlačítko spouště stisknout jemně a ne trhavě, tak, aby nedošlo k rozmazání obrazu pořízeného snímku. Ozve se tiché cvaknutí závěrky fotoaparátu.
- Spoušť zůstane zablokovaná:
 - je-li vsunutá paměťová karta a/nebo interní paměť (dočasně) plná
 - je-li baterie přetížena (kapacita, teplota, stáří)
 - je-li je paměťová karta chráněna proti zápisu nebo je poškozena



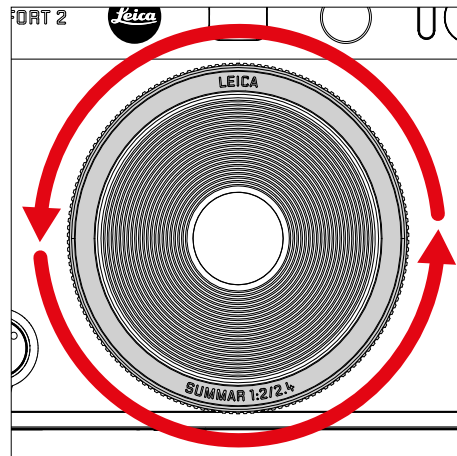
NASTAVOVACÍ TLAČÍTKO „FILM EFFECT“

Nastavovací kolečko "Film effect" nemá zarážku, tj. lze jím otáčet z libovolné polohy v libovolném směru. U všech funkcí se uzamkne. Aktivuje nabídku 10 nastavitelných efektů. Viz k tomu str. 43.

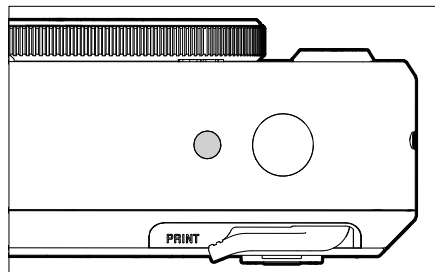


NASTAVOVACÍ TLAČÍTKO „OPTICAL EFFECT“

Nastavovací kolečko „Optical Effect“ nemá žádnou zarážku, tzn. že se nechá točit z každé pozice libovolným směrem. Vyvolá nabídku s 10 dalšími „Optical effect“ pro kompozici snímku. Viz str. 42.

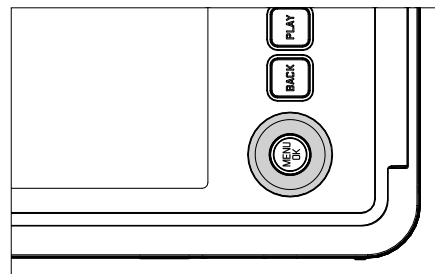


TLAČÍTKO PRO RESETOVÁNÍ EFEKTŮ



- Reset zvolených efektů

VOLÍCÍ TLAČÍTKO / MENU/OK-TLAČÍTKO



VOLÍCÍ TLAČÍTKO

- Navigace v nabídce
- Nastavení zvolených bodů nabídky/funkcí
- Listování ve vnitřní paměti fotoaparátu

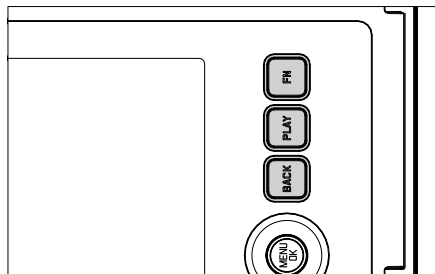
MENU/OK-TLAČÍTKO

- Vyvolání podnabídky
- Převzetí nastavení nabídky
- Potvrzení dotazů
- Přímý přístup k funkcím nabídky





PLAY-TLAČÍTKO / BACK-TAČÍTKO / FN-TLAČÍTKO



FN-TLAČÍTKO

- Uložte zvolené „Optical effect“ a „Film effect“
- Vyvolejte uložené kombinace „Optical effect“ a „Film effect“

PLAY-TLAČÍTKO

- Zapnutí a vypnutí (nepřetržitého) režimu prohlížení

BACK-TAČÍTKO

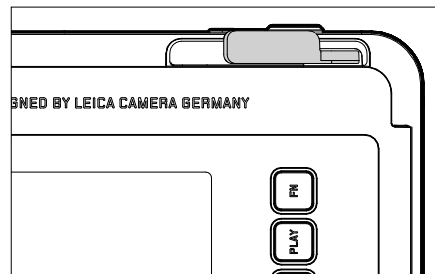
- Zobrazení informačního displeje
- Zobrazení nastavení/parametry při pořízení snímku
- Zobrazení parametrů snímku při prohlížení
- Opuštění podnabídky

DISPLEJ



- Zobrazení nejdůležitějších aktuálních nastavení
- Rychlý přístup do několika nabídek

PŘÍTLAČNÁ PÁKA

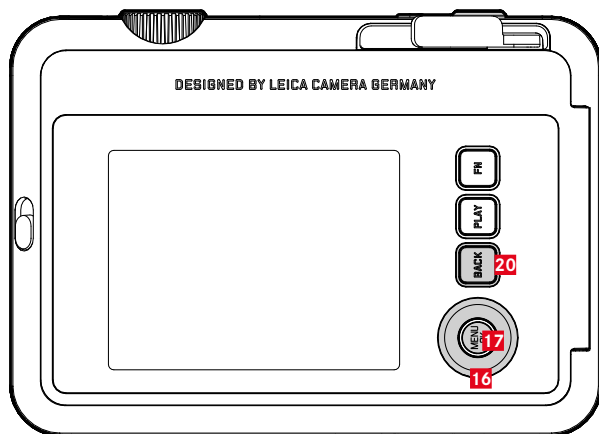


- Spustí proces tisku dříve vybraného snímku

OVLÁDÁNÍ NABÍDKY

OVLÁDACÍ PRVKY

Následující prvky budou používány k ovládání nabídky.



20 FN-tlačítko

17 MENU/OK-tlačítko

16 Volící tlačítko

OBLASTI NABÍDKY

V nabídce jsou dvě oblasti: nabídka Icon a seznamová nabídka (CAPTURE MENU a PLAYBACK MENU).

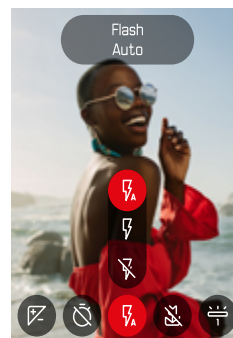
Nabídka Icon:

- nabízí možnost rychlého přístupu k nejčastěji používaným nastavením

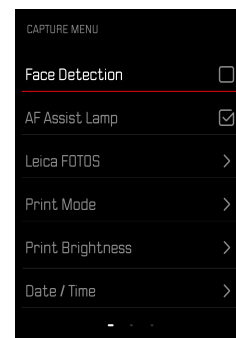
Seznamová nabídka:

- nabízí přístup ke všem bodům nabídky
- obsahuje celou řadu podnabídek

NABÍDKA ICON



SEZNAMOVÁ NABÍDKA

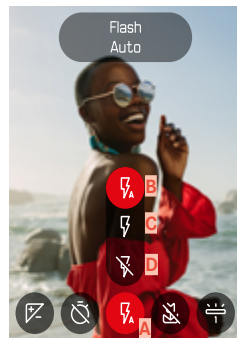




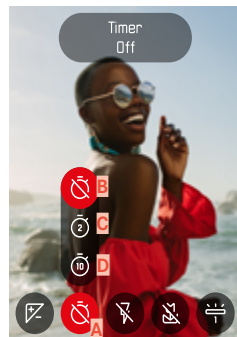
NABÍDKA ICON

Stavová obrazovka poskytuje přehled nejdůležitějších informací o aktuálním stavu fotoaparátu a aktivních nastaveních.

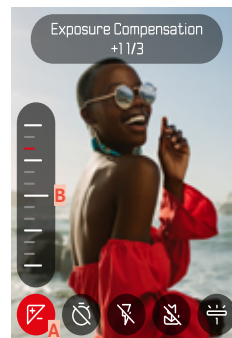
Kromě toho umožňuje rychlý přístup k důležitým nastavením.



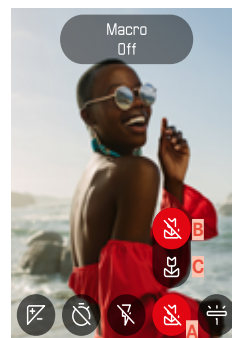
- A** Bod nabídky: nastavení blesku
- B** Auto
- C** On
- D** Off



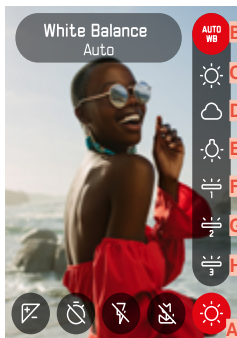
- A** Bod nabídky: samospoušť
- B** Off
- C** 2 s
- D** 10 s



- A** Bod nabídky: korekce expozice
- B** Stupnice korekce expozice



- A** Bod nabídky: makro nastavení
- B** Off
- C** On



A Bod nabídky: vyvážení bílé barvy

B Auto

C Daylight

D Cloudy

E Tungsten

F Fluorescent 1

G Fluorescent 2

H Fluorescent 3

Upozornění

- Nastavení jsou účinná okamžitě.

PROVEDENÍ NASTAVENÍ

Pro vyvolání nabídky Icon

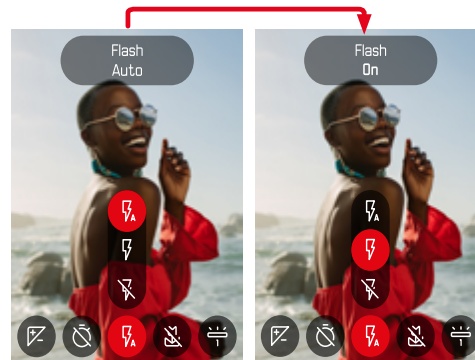
- Stiskněte volicí tlačítko vlevo/vpravo

Pro zvolení bodů nabídky

- Stiskněte volicí tlačítko vlevo/vpravo

Pro provedení požadovaného nastavení

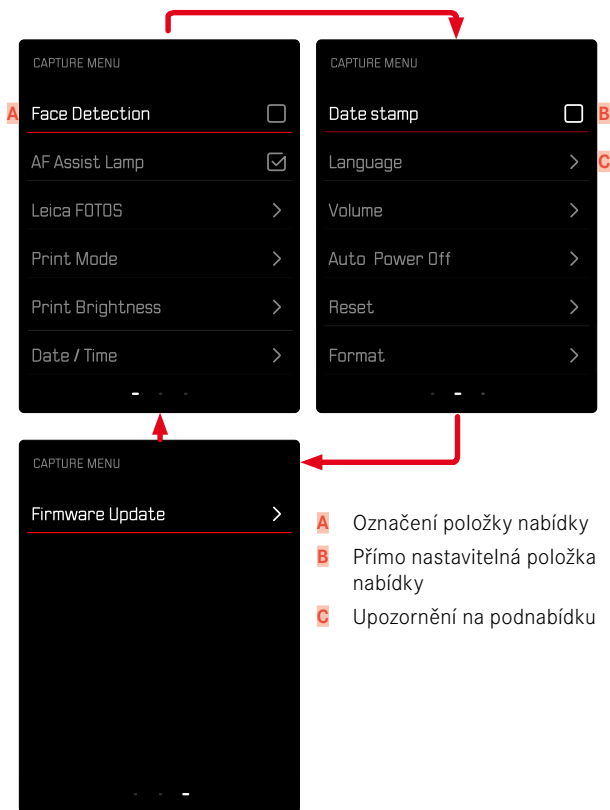
- Stiskněte volicí tlačítko nahoru/dolů



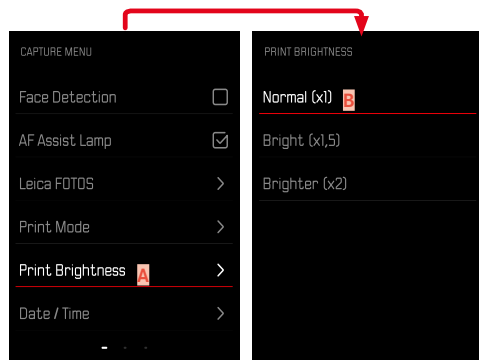


SEZNAMOVÁ NABÍDKA

Seznamová nabídka nabízí přímý přístup ke všem nastavením. Většina z nich se nachází v podnabídkách.



PODNABÍDKA



A Aktuální položka nabídky

B Položka podnabídky

NAVIGACE V NABÍDCE

ZOBRAZENÍ PODNABÍDKY

- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko
- ▶ Stiskněte volicí tlačítko vpravo

POTVRZENÍ VOLBY

- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko
 - Obraz displeje se vrátí k aktivní položce nabídky.

Upozornění

- U volby **On** nebo **Off** není nutné potvrzení. Bude uloženo automaticky.

JEDEN KROK ZPĚT

(zpět k nadřazené položce nabídky)

- ▶ Volba tlačítka vlevo nebo stiskněte tlačítko **BACK**
 - Tato možnost je k dispozici pouze u podnabídek, které mají tvar seznamu.

OPUŠTĚNÍ NABÍDKY

Nabídky a podnabídky je kdykoliv možné opustit s/bez převzetí navolených nastavení.

K režimu snímání

- ▶ Stiskněte spoušť nebo **BACK**-tlačítko

K režimu prohlížení

- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko



ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ FOTOAPARÁTU

Při prvním zapnutí fotoaparátu, po obnovení továrního nastavení (viz str. 68) nebo po aktualizaci firmwaru se objeví body nabídky **Language** a **Date / Time** automaticky k nastavení.

JAZYK MENU

Tovární nastavení: Angličtina

Dalšími alternativními jazyky nabídky jsou: němčina, francouzština, italština, španělština, portugalská, ruština, japonština, tradiční resp. zjednodušená čínština a korejština

- ▶ V nabídce snímání zvolte **Language**
- ▶ Zvolte požadovaný jazyk
 - Veškeré informace budou až na několik málo výjimek změněny do požadovaného jazyka.

DATUM/ČAS

K dispozici jsou 6 možností zvolení pořadí zobrazení.

- ▶ V nabídce snímání zvolte **Date / Time**
- ▶ Zvolte požadovaný formát nastavení data a času
(**Year / Month / Day / 12 h**, **Year / Month / Day / 24 h**, **Day / Month / Year / 12 h**, **Day / Month / Year / 24 h**, **Month / Day / Year / 12 h**, **Month / Day / Year / 24 h**)
- ▶ Nastavte datum a hodinový čas

ÚSPORNÝ REŽIM (REŽIM STANDBY)

Je-li aktivována tato funkce, fotoaparát přepne z důvodu prodloužení životnosti baterie do režimu Standby.

Elektrickou energii lze šetřit ve dvou fázích.

- Aktivujte režim standby po 2 min/5 min
- Automatické vypnutí monitoru (viz str. 39)

Tovární nastavení: **2 min**

- ▶ V nabídce snímání zvolte **Auto Power Off**
- ▶ Zvolte požadované nastavení (**5 min**, **2 min**, **Off**)

Upozornění

- Pokud je fotoaparát v režimu Standby, lze jej znovu aktivovat vypnutím a zapnutím pomocí hlavního vypínače.

AKUSTICKÉ SIGNÁLY

Některé funkce lze potvrdit akustickými signály. Následující speciální funkce lze nastavit samostatně:

- Zvuk elektronické závěrky
- Potvrzení AF

TÓNY TLAČÍTEK

Hlasitost aktivních signálů lze nastavit.

Tovární nastavení: **2**

- ▶ V nabídce snímání zvolte **Volume**
- ▶ Zvolte **Operation Sound**
- ▶ Zvolte požadovanou hlasitost (**Off**, **1**, **2**, **3**)

ZVUK ELEKTRONICKÉ ZÁVĚRKY

Tovární nastavení: **2**

- ▶ V nabídce snímání zvolte **Volume**
- ▶ Zvolte **Shutter Sound**
- ▶ Zvolte požadovanou hlasitost (**Off**, **1**, **2**, **3**)

TÓN ZAPNUTÍ

Tovární nastavení: **2**

- ▶ V nabídce snímání zvolte **Volume**
- ▶ Zvolte **Start Up Sound**
- ▶ Zvolte požadovanou hlasitost (**Off**, **1**, **2**, **3**)





TICHÉ FOTOGRAFOVÁNÍ

Když má být fotografování co možná nejtisší.

- ▶ V nabídce snímání zvolte **Volume**
- ▶ Zvolte **Operation Sound/Shutter Sound/Start Up Sound**
- ▶ U každého bodu nabídky zvolte **Off**

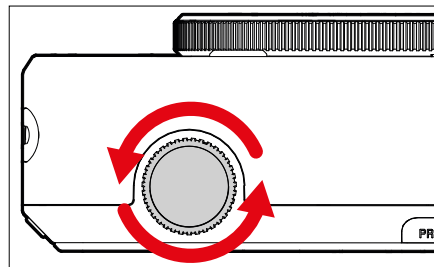




NASTAVENÍ FOTO

Jedna z mnoha výhod digitální fotografie spočívá ve velmi jednoduché změně důležitých vlastností snímku. Fotoaparát Leica Sofort 2 nabízí několik funkcí pro přizpůsobení snímků.

FILMOVÝ EFEKT

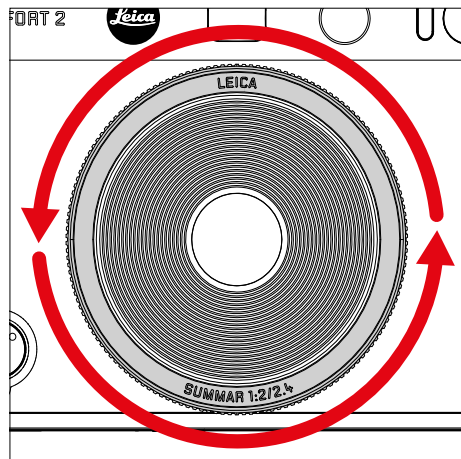


- ▶ V režimu snímání otáčejte nastavovací kolečko „Film Effect“
 - Zobrazí se příslušná nabídka.

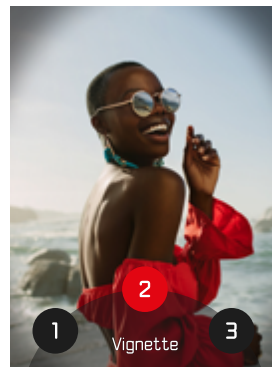


- 1 Normal
- 2 Vivid
- 3 Pale
- 4 Canvas
- 5 Monochrome
- 6 Sepia
- 7 Yellow
- 8 Red
- 9 Blue
- 10 Retro

OPTICKÝ EFEKT



- ▶ V režimu snímání otáčejte nastavovací kolečko „Optical Effect“
 - Zobrazí se příslušná nabídka.



- 1 Normal
- 2 Vignette
- 3 Soft Focus
- 4 Blur
- 5 Fisheye
- 6 Color Shift
- 7 Light Leak
- 8 Mirror
- 9 Double Exposure
- 10 Half-Frame





ULOŽENÍ KOMBINACE EFEKTŮ

Kombinaci preferovaných efektů lze uložit až do tří oblíbených položek. To umožňuje přímé vyvolání kombinací efektů.

- ▶ V režimu snímání otáčejte nastavovací kolečko „Optical Effect“
 - Zobrazí se příslušná nabídka.
- ▶ Otočením nastavte požadovaný „Optical Effect“
- ▶ Otočte nastavovacím kolečkem „Film Effect“
 - Zobrazí se příslušná nabídka.
- ▶ Zvolte otáčením požadovaný „Film Effect“
- ▶ Stiskněte **FN**-tlačítko



- ▶ Zvolte **Save Favorite**
- ▶ Zvolte požadované místo uložení
- ▶ Stiskněte **OK**-tlačítko
 - Kombinace se uloží.

RAZÍTKO DATA

Tuto funkci lze použít k uložení data záznamu na snímku.



- ▶ V nabídce snímání zvolte **Date Stamp**
- ▶ Pro aktivaci nebo deaktivaci stiskněte tlačítko **OK**
 - Datum snímku bude viditelné při tisku a na uloženém snímku.

FORMÁTOVÁNÍ PAMĚŤOVÉ KARTY

Paměťové karty, které jste již používali s tímto fotoaparátem, většinou nepotřebují formátovat. Vložíte-li však do fotoaparátu paměťovou kartu, kterou používáte poprvé, měla by být zformátována. Doporučujeme občas paměťové karty formátovat, jelikož zbytková data (doprovázející informace ke snímkům) mohou snížit jejich kapacitu.

- ▶ V nabídce snímání zvolte **Format**
- ▶ Potvrďte výběr
 - Stavová kontrolka bliká během procesu.

Upozornění

- Během probíhajícího procesu fotoaparát nikdy nevypínejte.
- Během formátování paměťové karty se veškerá uložená data ztratí. Ochrana proti smazání nastavená na jednotlivých snímcích nezabrání jejich smazání při formátování.
- Veškeré snímky proto pravidelně přenášejte na bezpečné velkokapacitní paměťové médium, jako je např. pevný disk počítače.
- Jednoduchý formátovací proces nejprve nezničí existující data na kartě nenávratně. Smazán bude pouze seznam, což znamená, že data již nebudou přímo dostupná. Přístup k těmto datům lze obnovit pomocí odpovídajícího softwaru. Skutečně a nenávratně smazána jsou jen ta data, která byla přepsána daty novými.
- Paměťovou kartu znovu zformátujte, pokud byla předtím zformátovaná v jiném zařízení jako např. v počítači.
- Pokud nelze paměťovou kartu zformátovat, kontaktujte prosím svého prodejce nebo Leica Customer Care (viz str. 86) a požádejte o pomoc.





PŘENOST DAT

Data lze přenést do mobilního zařízení pomocí aplikace Leica FOTOS. Alternativně lze data přenést také prostřednictvím čtečky karet.

PŘES LEICA FOTOS

► Viz kapitola „Leica FOTOS“ (str. 72)

Upozornění

- Pro přenos větších souborů doporučujeme použít čtečku paměťových karet.
- Dokud probíhá přenos dat, nesmí být připojení USB přerušeno, jinak může dojít ke „zhroucení“ počítače a/nebo fotoaparátu a dokonce i k nenapravitelnému poškození paměťové karty.
- Dokud jsou data přenášena, nesmí se fotoaparát vypínat ani sám vypínat z důvodu klesající kapacity baterie, jinak může dojít ke „zhroucení“ počítače. Ze stejného důvodu nesmí být baterie v žádném případě vyjmuta, pokud je připojení aktivováno.





FOTOGRAFOVÁNÍ

NASTAVENÍ ZAOSTŘOVÁNÍ

U fotoaparátu Leica Sofort 2 probíhá nastavení zasotřování automaticky. Při fotografování s automatickým zaostřováním je k dispozici řada pomůcek.

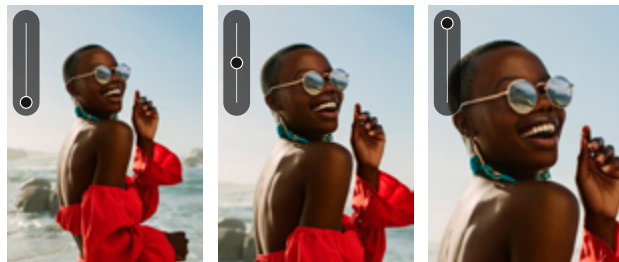
FOTOGRAFOVÁNÍ S AF

- ▶ Dotkněte se spouště a přidržte ji
 - Nastavení zaostřování bude provedeno.
 - Pokud je měření úspěšné: měřicí pole AF svítí zeleně.
 - Pokud je měření neúspěšné: měřicí pole AF se rozsvítí červeně.
- ▶ Stiskněte spoušť

DIGITÁLNÍ ZOOM

Kromě plného výřezu obrazu Leica Summar 1:2/2.4. je k dispozici více dalších velikostí výřezu.

Na monitoru se zobrazí část obrazu, která bude na snímku viditelná.



TRVALÉ NASTAVENÍ

- ▶ Stiskněte volicí tlačítko nahoře
 - Zobrazí se stupnice zvětšení

Pro změnu úrovně přiblížení (10 stupňů)

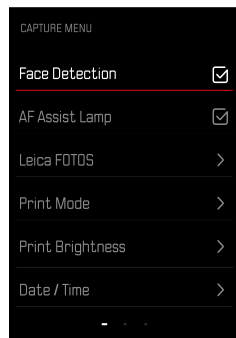
- ▶ Stiskněte volicí tlačítko nahoru/dolů

Upozornění

- Nastavení zůstane aktivní, dokud se fotoaparát nevypne a znovu nezapne resp. dokud se pomocí volicího tlačítka neupraví úroveň zoomu.

ROZPOZNÁNÍ OBLIČEJE

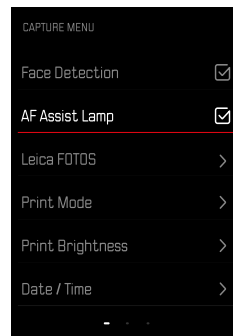
Při této metodě měření detekuje fotoaparát Leica Sofort 2 obličeje na snímku. Obličeje zachycené z nejbližší vzdálenosti se automaticky zaostří. Pokud nejsou detekovány žádné obličeje, použije se políčkové měření.



- ▶ V nabídce snímání zvolte **Face Detection**
- ▶ Pro aktivaci nebo deaktivaci stiskněte tlačítko **OK**

POMOCNÉ SVĚTLO AF

Vestavěné pomocné světlo AF rozšiřuje pracovní rozsah systému AF na podmínky s nízkou hladinou osvětlení. Pokud je funkce aktivována, svítí tato kontrolka za těchto podmínek během měření.



- ▶ V nabídce snímání zvolte **AF Assist Lamp**
- ▶ Pro aktivaci nebo deaktivaci stiskněte tlačítko **OK**

AKUSTICKÉ POTVRZENÍ AF

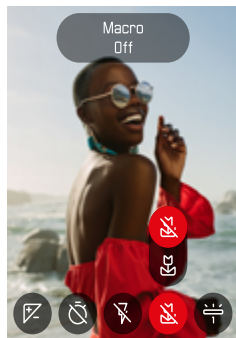
Úspěšné měření vzdálenosti je potvrzeno akustickým signálem. Další podrobnosti naleznete v části "Akustické signály" od str. 39





FUNKCE MAKRO

Funkce Makro umožňuje rychle přepínat pracovní rozsah nastavení zaostřování z normálního rozsahu vzdálenosti (30 cm až nekonečno) na rozsah makro (17 cm až 30 cm).



- ▶ V nabídce symbolů (viz str. 33) Zvolte **Macro**
- ▶ Zvolte **On** nebo **Off**

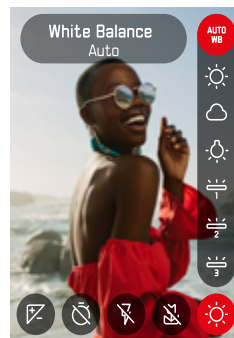
VYVÁŽENÍ BÍLÉ BARVY

U digitální fotografie zajišťuje vyvážení bílé barvy neutrální reprodukci barev a to při jakémkoliv světle. Funkce vyvážení bílé barvy vychází z toho, že se u fotoaparátu předem stanoví, jaká teplota světla má být jako bílá reprodukována.

K tomu jsou k dispozici 2 možnosti:

- automatické řízení
- pevné přednastavení

Tovární nastavení: **Auto**



- ▶ V hlavní nabídce symbolů zvolte **White Balance**
- ▶ Zvolte požadované nastavení

AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ/PEVNÁ NASTAVENÍ

- **Auto**: pro automatické řízení, které ve většině situacích poskytuje neutrální výsledky
- Různá pevná přednastavení pro ty nejdůležitější zdroje světla:

 Auto	Automatické řízení
 Daylight	Pro venkovní fotografování při přímém slunečním záření
 Cloudy	Pro venkovní fotografování při zataženém obloze
 Tungsten	Pro vnitřní fotografování při (převládajícím) umělém světle žárovky
 Fluorescent 1	Pro snímky v interiéru při (převládajícím) umělém světle žárovky. Na výběr máte 3 varianty.

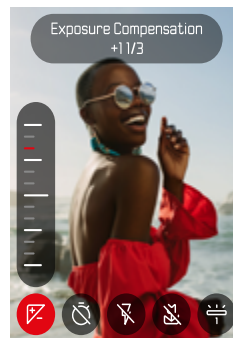
EXPOZICE

KOREKCE EXPOZICE

Expozimetry jsou kalibrovány na hodnotu střední šedi, které odpovídá jasů normálního, tzn. průměrného fotografovaného motivu. Nesplňuje-li patřičný detail motivu tento předpoklad, může být provedena odpovídající korekce expozice.

Jakmile je nastavena, zůstává v platnosti, dokud není resetována, na rozdíl od funkce ukládání naměřených hodnot.

Hodnoty korekce expozice lze nastavit v rozsahu ± 2 EV v krocích po $1/3$ EV (EV: Exposure Value = hodnota expozice).





- ▶ V nabídce symbolů zvolte **Exposure Compensation**
- ▶ Nastavte požadovanou hodnotu na stupnici
 - Nastavená hodnota se zobrazí nad stupnicí.

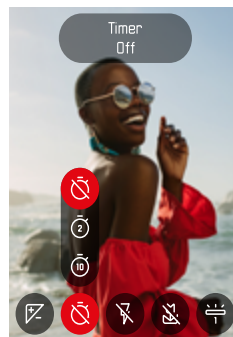
Upozornění

- Při nastavování můžete sledovat účinek na odpovídající tmavší nebo světlejší obraz na monitoru.
- Pro nastavené korekce platí, nezávisle na předešlých zadáních: zůstávají tak dlouho platné, dokud nebudou manuálně resetovány na 0, tzn. také tehdy, když byl mezi tím fotoaparát vypnut a znovu zapnut.

REŽIMY SNÍMÁNÍ

SAMOSPOUŠŤ

Samospoušť umožňuje pořizování snímků s předvolenou prodlevou. V takových případech se doporučuje, připevnit fotoaparát na stativ.



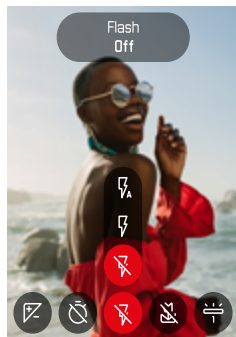
- ▶ V nabídce symbolů zvolte **Self-timer**
- ▶ Zvolte **Self-timer 2 s**/**Self-timer 10 s**
- ▶ Stiskněte spoušť
 - Na displeji bude až do doby spuštění odpočítáván zbylý čas. Zepředu na fotoaparátu ukazuje blikající kontrolka samospoušti LED průběh předstihu.
 - Zatímco běží čas samospouště, lze pořizování snímku kdykoli zrušit dotykem spouště tlačítka **BACK**; příslušné nastavení přitom zůstane zachováno.

FOTOGRAFIE S BLESKEM



FOTOGRAFOVÁNÍ BEZ BLESKU (POTLAČENÍ BLESKU)

Pokud je použití blesku zakázáno nebo je nadbytečný, lze blesk potlačit.



- V nabídce symbolů zvolte **Flash**
- Zvolte **Off**

Pro ukončení potlačení blesku

- V nabídce symbolů zvolte **Flash**
- Zvolte **Auto** nebo **On**

Upozornění

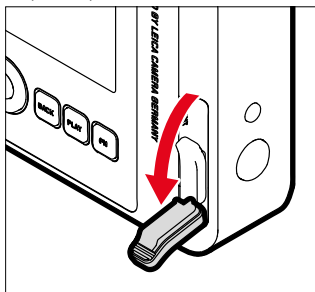
- Za tmy doporučujeme používat stativ.



TISK

Fotoaparát Leica Sofort 2 umožňuje tisknout oblíbené snímky jako okamžité fotografie.

- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko
- ▶ Pomocí volicího tlačítka vyberte požadovaný snímek
- ▶ Napnout páčku tisku



- ▶ Čekání na vysunutí okamžitého snímku
- ▶ Po vysunutí okamžitého snímku (fotoaparát již nevydává zvuky) uchopte snímek za jeden roh a vytáhněte jej.
- ▶ Čekání na vyvolávání okamžitého snímku
 - Doba vývoje je přibližně 90 sekund v závislosti na okolní teplotě.

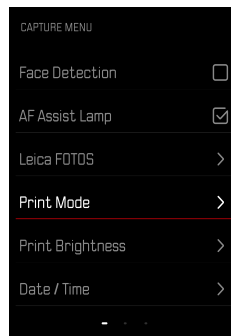
Při každém snímku odpočítává počítadlo snímků od hodnoty „10“, při hodnotě „0“ je film vyčerpán. Pokud se na počítadle snímků zobrazí „0“, je třeba vyměnit kazetu s filmem (viz str.26).

Upozornění

- Dbejte na to, abyste prsty nebo nosným popruhem nezakrývali blesk, snímač blesku, snímač expozice, objektiv nebo výstupní štěrbinu filmu.

REŽIM TISKU

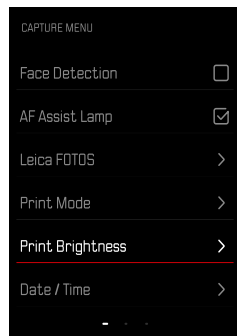
Pro výstup snímku jsou k dispozici dva různé barevné profily. Přirozená varianta a intenzivnější varianta. Reprodukci barev lze zvolit v závislosti na situaci při fotografování.



- ▶ V nabídce snímání zvolte **Print Mode**
- ▶ Zvolte požadované nastavení
(**Natural**/**Rich**)

JAS TISKU

Aby bylo možné částečně korigovat jas výtisků, jsou při tisku snímků k dispozici 3 úrovně jasu.



- ▶ V nabídce snímání zvolte **Print Brightness**
- ▶ Zvolte požadovaný jas
(Normal (x1)/Bright (x1.5)/Brighter (x2))





REŽIM PROHLÍŽENÍ

Existují dvě na sobě nezávislé funkce prohlížení:

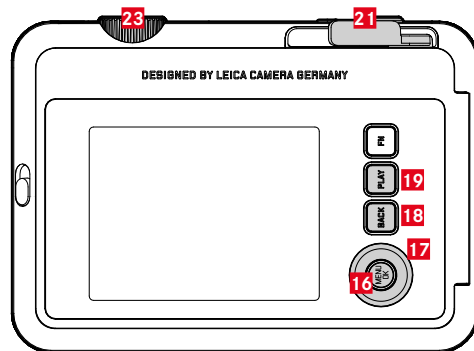
- krátkodobé zobrazení krátce po pořízení snímku
- normální režim prohlížení k časově neomezenému zobrazení a ke správě uložených snímků

Upozornění

- Snímky se v režimu prohlížení neotočí automaticky a tím pádem nevyužijí k zobrazení celou plochu displeje.
- Soubory, které nebyly pořízeny tímto fotoaparátem, nemohou být popřípadě znovu obnoveny.
- V několika případech nedisponuje obraz displeje obvyklou kvalitou, zůstane černý a jediné, co zobrazí, jsou názvy souborů.
- Dotykem spouště můžete kdykoliv přejít z režimu prohlížení do režimu snímání.

OVLÁDACÍ PRVKY V REŽIMU PROHLÍŽENÍ

OVLÁDACÍ PRVKY FOTOAPARÁTU



16 Volcí tlačítko

19 PLAY-tlačítko

17 MENU/OK-tlačítko

21 Přítlačná páka

18 BACK-tlačítko

23 Nastavovací tlačítko „Film Effect“

PŘÍMÝ PŘÍSTUP V REŽIMU PROHLÍŽENÍ

Funkční tlačítka lze individuálně přiřadit také v režimu prohlížení. V továrním nastavení jsou předem definována funkční tlačítka s následujícími funkcemi.

Tlačítko	Funkce
Nastavovací tlačítko „Film Effect“	Magnification
MENU/OK-tlačítko	Delete
BACK-tlačítko	Toggle Info Levels

Popisy v následujících odstavcích vycházejí z továrního nastavení.

Upozornění

- Přiřazená funkce je nezávislá na aktuálním zobrazení, např. přehled mazání lze vyvolat i přímo na celooobrazovkovém displeji.

SPUŠTĚNÍ/OPUŠTĚNÍ REŽIMU PROHLÍŽENÍ



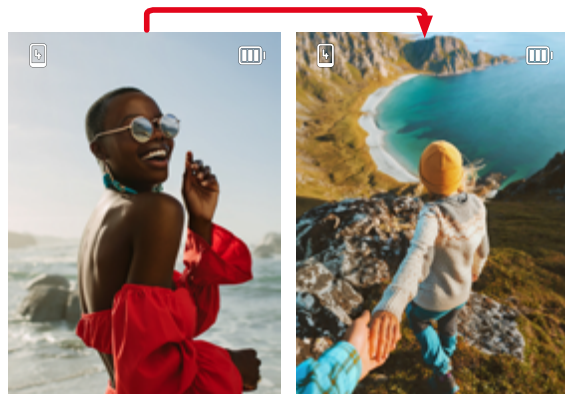
- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko
 - Na displeji se objeví poslední pořízený snímek.
 - Nenachází-li se na vložené paměťové kartě žádný soubor se snímky nebo jinými daty, objeví se oznámení **No image in gallery.**
 - V závislosti na aktuálním zobrazení disponuje **PLAY**-tlačítko různými funkcemi:

Výchozí situace	Po stisknutí PLAY-tlačítka
Prohlížení snímku přes celou obrazovku	Režim snímání
Prohlížení zvětšeného výřezu/vícero menších snímků	Prohlížení snímku přes celou obrazovku



VOLBA SNÍMKŮ / LISTOVÁNÍ

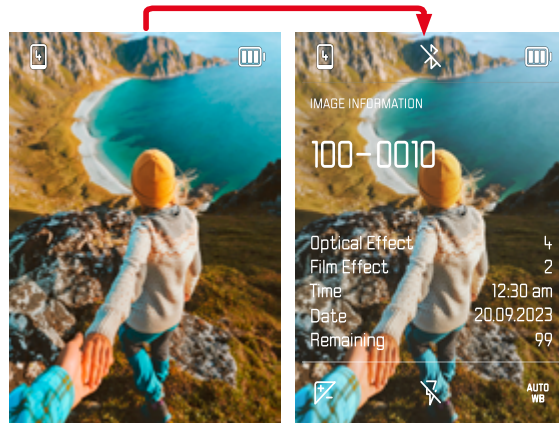
Snímky jsou uspořádány do pomyslné horizontální řady. Třídění se provádí přesně chronologicky. Dosáhnete-li listováním konce řady pořízených snímků, přeskočí údaj na druhý konec. Tak je možné prohlížení snímků z obou směrů.



- Stiskněte volicí tlačítko nahoru/dolů

INFORMAČNÍ ÚDAJE V REŽIMU PROHLÍŽENÍ

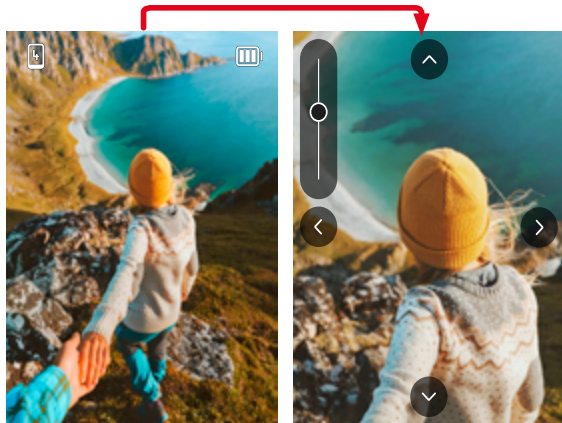
V továrním nastavení se za účelem nerušeného prohlížení objeví snímky bez informací.



- Stiskněte **BACK**-tlačítko
 - Zobrazí se informace.

ZVĚTŠENÍ VÝŘEZU

K přesnějšímu posouzení může být volně zvolený výřez snímku vyvolán zvětšeně. Zvětšení se provádí s nastavovacím tlačítkem „Film Effect“ v osmi stupních.



- ▶ Stisknutím tlačítka volby lze při zvětšeném zobrazení libovolně posunout polohu výřezu.

Upozornění

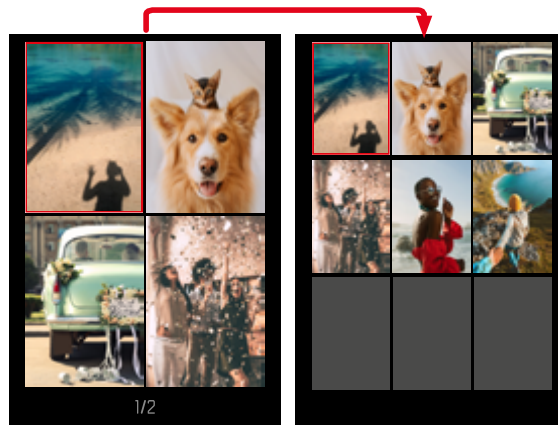
- Snímky, pořízené jinými typy fotoaparátů, se eventuálně nenechají zvětšit.

ZOBRAZENÍ NĚKOLIKA SNÍMKŮ SOUČASNĚ

Pro lepší přehled nebo pro jednodušší nalezení požadovaného snímku je možné si nechat zobrazit zároveň několik zmenšených snímků v jednom přehledu zobrazení. K dispozici je přehled zobrazení s 4ti a 9ti snímky.

PŘEHLED ZOBRAZENÍ

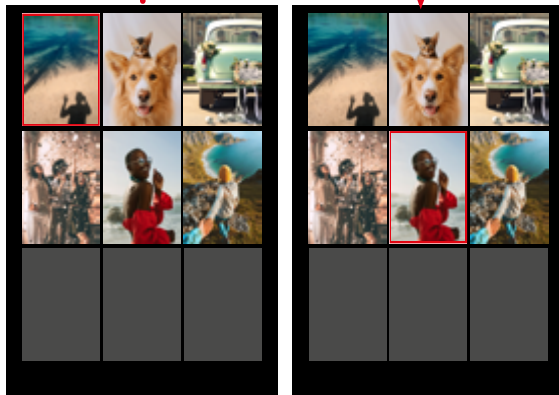
- ▶ Otáčejte nastavovací tlačítko „Film Effect“
 - Zobrazí se 4 snímky současně. Dalším otočením je možný náhled na 9 snímků zároveň.



Aktuálně zvolený snímek bude označen červeným rámečkem a může být zvolen k prohlížení.



Pro navigace mezi snímky



- ▶ Stiskněte volicí tlačítko požadovaným směrem

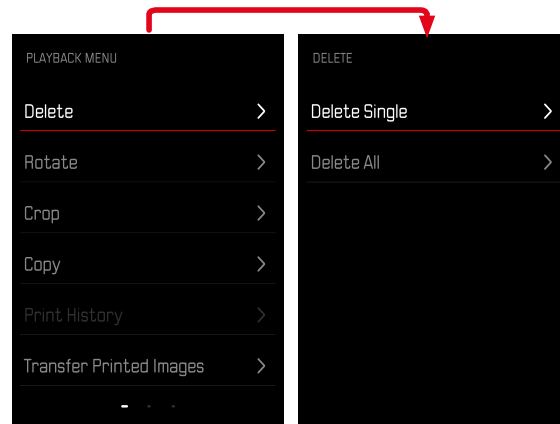
Pro zobrazení záznamu v normální velikosti

- ▶ Stiskněte **BACK**-tlačítko
- nebo
- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko

SMAZÁNÍ SNÍMKŮ

Při mazání snímků existují různé možnosti:

- smazat jednotlivé snímky
- smazat všechny snímky

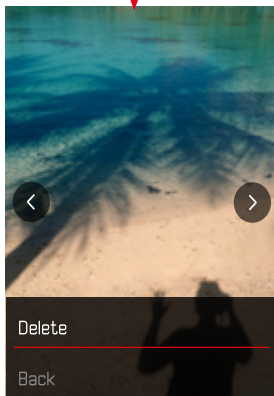
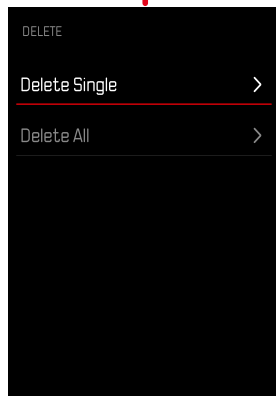


Důležité

- Po smazání snímků není možné tyto znovu zobrazit.

SMAZÁNÍ JEDNOTLIVÝCH SNÍMKŮ

- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko
- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko
- ▶ Stiskněte volicí tlačítko vpravo
- ▶ Zvolte **Delete Single**
- ▶ Stiskněte volicí tlačítko vpravo
 - Zobrazí se obrazovka pro smazání.



- ▶ Zvolte **Delete**

Pro potvrzení procesu mazání

- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko
 - Snímek se vymaže bez další výzvy.
 - Poté se objeví následující snímek. Nenachází-li se na vložené paměťové kartě žádný další snímek, objeví se oznámení **No image in gallery.**

Pro přerušení procesu mazání a zpět k normálnímu režimu prohlížení

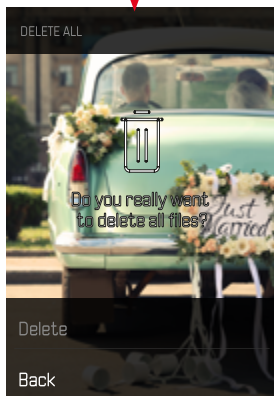
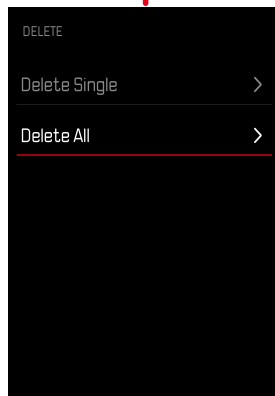
- ▶ Zvolte **Back**





SMAZÁNÍ VŠECH SNÍMKŮ

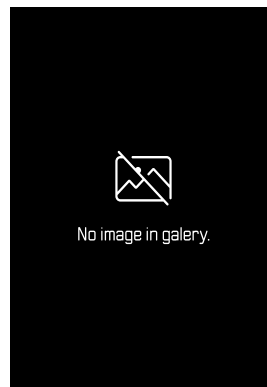
- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko
- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko
- ▶ V nabídce prohlížení zvolte **Delete All**
 - Objeví se dotaz **Do you really want to delete ALL selected files?**.



- ▶ Zvolte **Delete**
 - Snímky se vymažou bez dalšího dotazu.

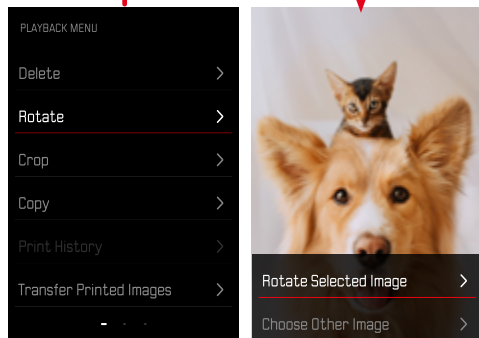
Upozornění

- Po úspěšném vymazání se zobrazí hlášení **No valid picture to play**. Pokud se smazání nezdařilo, zobrazí se znovu původní snímek. Při mazání několika nebo všech snímků se může dočasně zobrazit displej s hlášením z důvodu času potřebného ke zpracování dat.

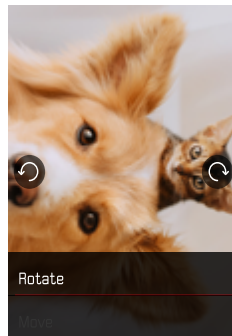


OTÁČENÍ SNÍMKŮ

- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko
- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko
- ▶ V nabídce prohlížení zvolte **Rotate**
- ▶ Zvolte **Rotate Selected Image** nebo **Choose Other Image**



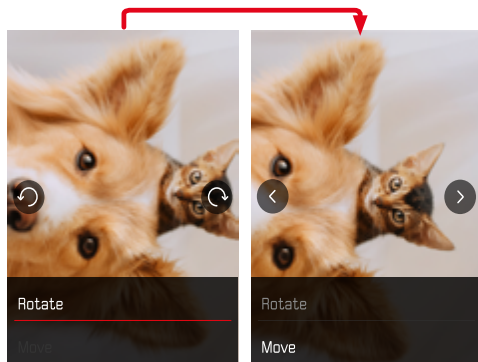
- ▶ Zvolte **Rotate**
- ▶ Stiskněte volicí tlačítko požadovaným směrem





POSUNUTÍ VÝŘEZU SNÍMKU

- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko
- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko
- ▶ V nabídce prohlížení zvolte **Rotate**
- ▶ Zvolte **Rotate Selected Image** nebo **Choose Other Image**



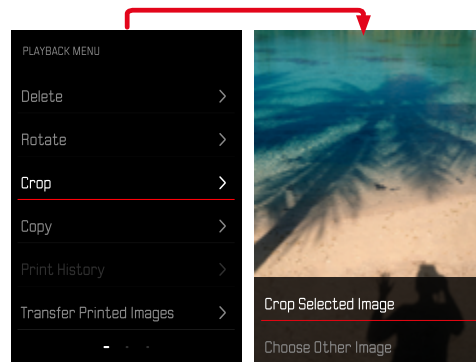
- ▶ Zvolte **Move**
- ▶ Stiskněte volicí tlačítko požadovaným směrem

Pro opuštění nabídky prohlížení

- ▶ Stiskněte **BACK**-tlačítko nebo **PLAY**-tlačítko

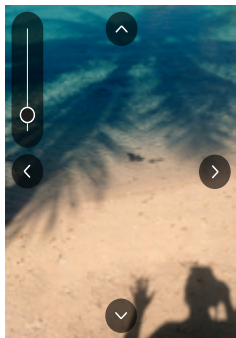
PŘÍŘÍZNUTÍ VÝŘEZU SNÍMKU

- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko
- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko
- ▶ V nabídce prohlížení zvolte **Crop**
- ▶ Zvolte **Rotate Selected Image** nebo **Choose Other Image**



Pro zvětšení výřezu

- ▶ Otáčejte nastavovací tlačítko „Film Effect“



Pro posunutí výřezu

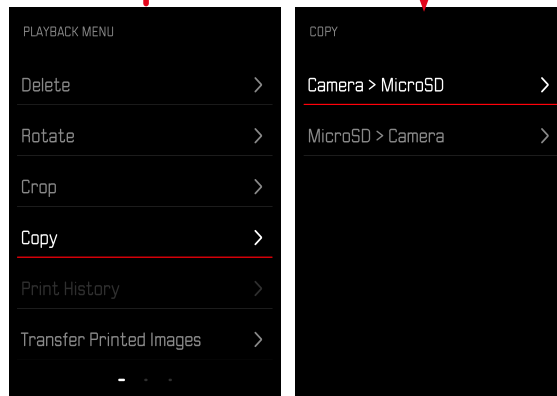
- ▶ Stiskněte volicí tlačítko požadovaným směrem

Pro posunutí požadovaného výřezu

- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko

KOPIE SNÍMKŮ

- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko
- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko
- ▶ V nabídce prohlížení zvolte **Copy**
- ▶ Zvolte požadovanou položku nabídky



- ▶ Zvolte **Copy Single** nebo **Copy All**
- ▶ Zvolte **Copy**



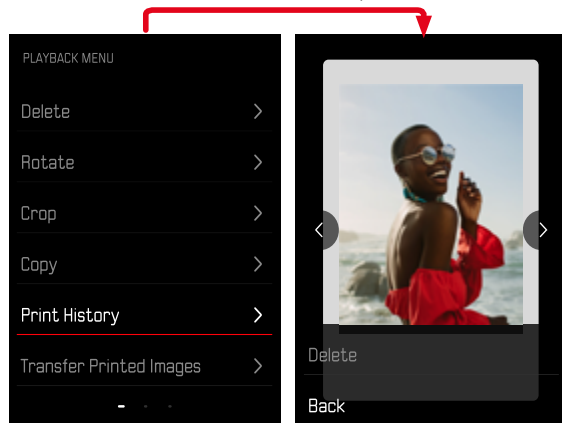


SMAZÁNÍ VYTISKNUTÝCH SNÍMKŮ

- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko
- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko
- ▶ V nabídce prohlížení zvolte **Print History**
- ▶ Zvolte **Delete**

Pro zvolení snímku

- ▶ Stiskněte volicí tlačítko vlevo nebo vpravo



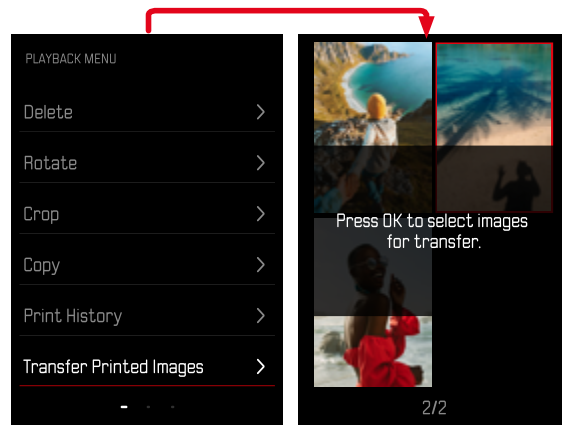
Pro přerušení procesu mazání a zpět k normálnímu režimu prohlížení

- ▶ Zvolte **Back**
- nebo
- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko

PŘENESENÍ VYTISKNUTÝCH SNÍMKŮ

Již vytištěné snímky lze přenést do mobilního zařízení prostřednictvím aplikace Leica FOTOS. K tomu je zapotřebí, abyste na Vašem mobilním přístroji nejprve instalovali aplikaci „Leica FOTOS“. Viz k tomu kapitola Leica FOTOS.

- ▶ Stiskněte **PLAY**-tlačítko
- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko
- ▶ V nabídce prohlížení zvolte **Transfer Printed Images**
 - Zobrazí se přehled tištěných snímků.



Pro zvolení snímku

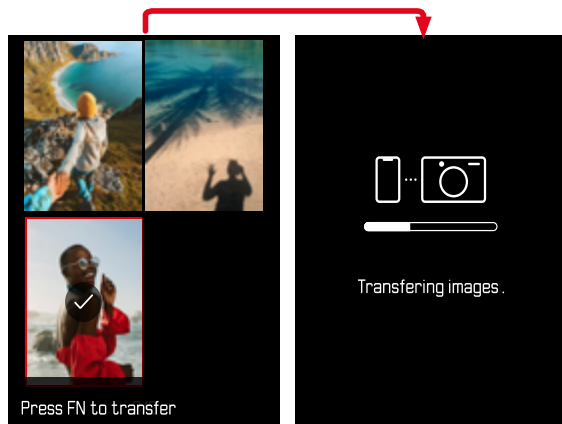
- ▶ Stiskněte **MENU/OK**-tlačítko

Pro zvolení dalšího snímku

- ▶ Stiskněte volicí tlačítko požadovaným směrem

Pro spuštění přenosu

- ▶ Stiskněte **FN**-tlačítko
 - Zobrazí se příslušné hlášení





DALŠÍ FUNKCE

Nastavení popsaná v této kapitole platí stejně pro fotografování i videozáznam. Jsou proto k dispozici také v menu fotografií i videa (viz kapitola „Ovládání fotoaparátu“ v odstavci „Ovládání menu“). Pokud je nastavení provedeno v jednom ze dvou provozních režimů, platí i pro druhý provozní režim.

OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ FOTOAPARÁTU

Tato funkce umožňuje resetování individuálního nastavení nabídky do továrního nastavení. Přitom je možné, jednotlivě vyloučit z resetu uživatelské profily, nastavení Wi-Fi a Bluetooth, tak jako číslování snímků.

- ▶ V nabídce snímání zvolte **Reset**
 - Objeví se výzva **Do you want to reset the camera settings?**.
- ▶ Potvrďte obnovení základního nastavení (**Confirm**)/odmítněte (**Back**)
 - Při volbě **Back** se zruší resetování a displej se vrátí do nabídky snímku.
- ▶ Fotoaparát vypněte a opět zapněte

Upozornění

- Po procesu resetování fotoaparátu musí být znovu nastaveno jak datum & čas, ale také jazyk. Zobrazí se odpovídající výzvy.

AKTUALIZACE FIRMWAREU

Společnost Leica neustále pracuje na dalším vývoji a optimalizacích Vašeho fotoaparátu. Jelikož jsou některé funkce fotoaparátu zcela ovládané softwarem, lze tuto úpravu a rozšíření funkčního rozsahu na Vašem fotoaparátu nainstalovat dodatečně. Z tohoto důvodu nabízí Leica v nepravidelných intervalech aktualizace firmwaru, které lze stáhnout z našich webových stránek.

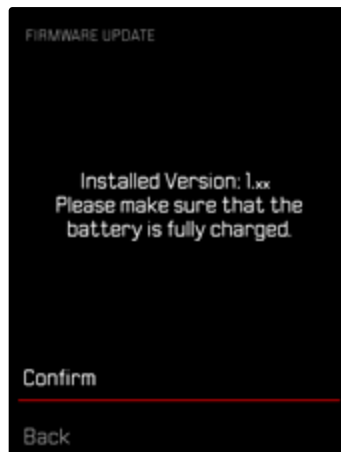
Po registraci fotoaparátu Vás bude Leica informovat o všech nových aktualizacích. Uživatelé aplikace Leica FOTOS jsou také automaticky informováni o aktualizacích firmwaru pro své fotoaparáty Leica.

Aktualizace firmwaru lze instalovat dvěma různými způsoby.

- Pohodlně pomocí aplikace Leica FOTOS (viz str. 72)
- Přímou přes nabídku fotoaparátu

Ke zjištění, která verze firmwaru je nainstalovaná

- V nabídce snímání zvolte **Firmware Update**
 - Aktuální verze firmwaru se zobrazuje vedle položky verze Firmware.



Další informace o registraci, aktualizacích firmwaru resp. jejich stažení na Váš fotoaparát, stejně jako veškeré změny a dodatky k pokynům v tomto návodu, najdete v „zákaznické sekci“ našich webových stránek na stránce:

<https://club.leica-camera.com>



PROVEDENÍ AKTUALIZACE FIRMWAREU

Přerušení probíhající aktualizace firmwaru může vést k závažným a nenapravitelným škodám vašeho vybavení!

Během aktualizace firmwaru proto musíte věnovat zvláštní pozornost následujícím upozorněním:

- Nevypínejte fotoaparát!
- Nevyjímejte paměťovou kartu!
- Nevyjímejte baterii!

Upozornění

- Není-li dostatečně nabitá baterie, objeví se výstražné hlášení. V takovém případě nejprve nabijte baterii a poté zopakujte výše popsany postup.

PŘÍPRAVY

- ▶ Baterii kompletně nabijte a vložte
- ▶ Všechny případné soubory firmwaru vymažte z paměťové karty
 - Doporučuje se, všechny snímky z paměťové karty uložit a poté je formátovat do fotoaparátu. (Pozor: ztráta dat! Během formátování paměťové karty se veškerá uložená data ztratí.)
- ▶ Stáhněte si nejnovější firmware
- ▶ Uložte jej na paměťovou kartu
 - Soubor firmwaru musí být uložen v horní rovině paměťové karty (ne v podsložce).
- ▶ Vložte paměťovou kartu do fotoaparátu
- ▶ Zapněte fotoaparát

AKTUALIZACE FIRMWARU FOTOAPARÁTU



- ▶ Provedení přípravy
- ▶ V nabídce snímání zvolte **Firmware Update**
- ▶ Zvolte **Confirm**
 - Objeví se výzva s informacemi o aktualizaci.
 - Aktualizace se spustí automaticky.
 - Během procesu bliká stavová kontrolka.
 - Po úspěšném ukončení se objeví odpovídající hlášení s požadavkem k novému spuštění.
- ▶ Fotoaparát vypněte a opět zapněte

Upozornění

- Po novém spuštění musí být znovu nastaven jak datum & čas, ale také jazyk. Zobrazí se odpovídající výzvy.
- Při použití aktualizace prostřednictvím aplikace Leica FOTOS se tato nastavení použijí automaticky.



LEICA FOTOS

Fotoaparát je možné řídit pomocí chytrého telefonu/tabletu. K tomu je zapotřebí, abyste na Vašem mobilním přístroji nejprve instalovali aplikaci „Leica FOTOS“. Kromě toho nabízí Leica FOTOS celou řadu dalších užitečných funkcí:

- Přenos souborů
- Nahrání aktualizace firmwaru
- Samospoušť s volitelným časem spuštění pomocí dálkového ovládání, např. pro skupinové fotografie

Seznam funkcí, které jsou Vám k dispozici, stejně tak jako upozornění k obsluze, najdete v aplikaci Leica FOTOS. Přečtěte si také právní informace na straně 6.

- Naskenujte QR kód Vaším mobilním přístrojem



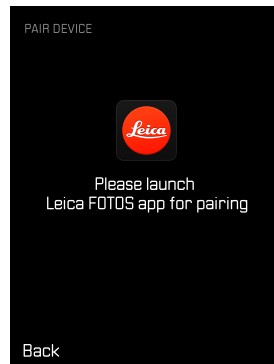
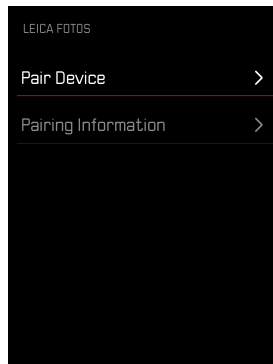
nebo

- Nainstalujte Aplikaci v Apple App Store™/Google Play Store™

PŘIPOJENÍ

PRVNÍ PŘIPOJENÍ K MOBILNÍMU ZAŘÍZENÍ

U prvního připojení s mobilním přístrojem se musí provést vzájemné párování mezi fotoaparátem a mobilním přístrojem.



VE FOTOAPARÁTU

- ▶ V nabídce snímání zvolte **Leica FOTOS**
- ▶ Zvolte **Pair Device**
- ▶ Čekajte, až se na displeji objeví QR kód

NA MOBILNÍM PŘÍSTROJI

- ▶ Zapněte Leica FOTOS
- ▶ Zvolte „Přidat fotoaparát“
- ▶ Zvolte typ fotoaparátu
- ▶ Zvolte „Naskenujte QR kód“
- ▶ Naskenujte QR kód
 - Vytváří se spojení. Může to chvíli trvat.
 - Po úspěšném připojení se krátce rozsvítí stavová kontrolka LED a fotoaparát zobrazí příslušné hlášení.

Upozornění

- Proces párování může trvat několik minut.
- Toto připojení musí být na každém přístroji provedeno pouze jednou. Ten bude zařazen do seznamu detekovaných přístrojů.

PŘESKOČIT PRVNÍ PAIRING

- ▶ Stiskněte **BACK**-tlačítko

SPOJENÍ SE ZNÁMÝMI PŘÍSTROJI

PŘES BLUETOOTH

VE FOTOAPARÁTU

- ▶ V nabídce snímání zvolte **Leica FOTOS**
- ▶ Zvolte **Pair Device**
 - Fotoaparát se automaticky spojí s mobilním přístrojem.

NA MOBILNÍM PŘÍSTROJI

- ▶ Zapněte Leica FOTOS
- ▶ Zvolte typ fotoaparátu
- ▶ Potvrďte výzvu
 - Fotoaparát se automaticky spojí s mobilním přístrojem.





PROVEDENÍ AKTUALIZACE FIRMWAREU

Přerušení probíhající aktualizace firmwaru může vést k závažným a nenapravitelným škodám vašeho vybavení!

Během aktualizace firmwaru proto musíte věnovat zvláštní pozornost následujícím upozorněním:

- Nevypínejte fotoaparát!
- Nevyjímejte paměťovou kartu!
- Nevyjímejte baterii!
- Nesnímejte objektiv!

Aplikace Leica FOTOS vás informuje o dostupnosti aktualizací firmwaru pro vaše fotoaparáty Leica.

► Postupujte podle pokynů v aplikaci Leica FOTOS

Upozornění

- Není-li dostatečně nabitá baterie, objeví se výstražné hlášení.
V takovém případě nejprve nabijte baterii a poté zopakujte výše popsany postup.
- Aktualizace firmwaru lze také nainstalovat prostřednictvím nabídky fotoaparátu. (viz str. 69).

ÚDRŽBA/SKLADOVÁNÍ

Jestliže fotoaparát delší dobu nepoužíváte, doporučuje se provést následující kroky:

- Vypněte fotoaparát
- Vyměňte paměťovou kartu
- Vyměňte baterii (zadaný čas a datum se vymažou po cca 2 měsících)

TĚLO FOTOAPARÁTU

- Udržujte svou výbavu důkladně v čistotě, neboť jakékoli znečištění je také živnou půdou pro mikroorganismy.
- Fotoaparát otřete opatrně jemným, suchým hadříkem. Odolné nečistoty je třeba nejprve navlhčit silně zředěným čisticím prostředkem a poté setřít suchým hadříkem.
- Pokud na fotoaparát vystříkne slaná voda, navlhčete měkký hadřík vodou z vodovodu, důkladně jej vyždímejte a otřete fotoaparát. Poté jej důkladně osušte suchým hadříkem.
- Chcete-li odstranit skvrny a otisky prstů, otřete fotoaparát čistým hadříkem, který nepouští vlákna. Hrubé nečistoty v těžko přístupných rozích krytu fotoaparátu můžete odstranit malým kartáčem. Přitom se nesmíte v žádném případě dotknout lamel závěrky.
- Fotoaparát skladujte nejlépe v uzavřeném pouzdře s polstrováním, aby se nikde neodíral a byl chráněn před prachem.
- Fotoaparát skladujte na suchém, dobře větraném místě chráněném před vysokými teplotami a vlhkostí. Pokud se použije fotoaparát ve vlhkém prostředí, je třeba jej před uskladněním ihned zbavit vlhkosti.
- K zabránění napadení plísní neuchovávejte fotoaparát po delší dobu v koženém pouzdře.

- Pouzdra fotoaparátu, která během používání navlhla, je třeba vyprázdnit, aby nedošlo k poškození vybavení vlivem vlhkosti a případně uvolněných zbytků prostředků používaných k čištění kůže.
- Všechna mechanicky se pohybující ložiska a kluzné plochy fotoaparátu jsou promazány. Pokud se fotoaparát po delší dobu nepoužívá, měla by se přibližně každé tři měsíce několikrát stisknout poušť, aby se předešlo slepení mazaných míst. Rovněž se doporučuje opakované nastavení a použití všech ostatních ovládacích prvků.
- Při použití v horkém a vlhkém tropickém podnebí by mělo být vybavení fotoaparátu co možná nejdéle vystaveno slunci a vzduchu, aby bylo chráněno před napadením houbami. Skladování v těsně uzavřených pouzdrech nebo taškách se doporučuje pouze v případě dodatečného použití vysoušedla jako je Silika gel.

OBJEKTIV

- Z vnějších čoček objektivu postačí obvykle odstranit prach měkkým vlasovým štětečkem. Pokud jsou však silněji znečištěné, lze je pečlivě otřít čistým jemným hadříkem bez cizích těles krouživými pohyby zevnitř ven. K tomuto účelu se doporučují hadříky z mikrovlákn, které jsou k dostání ve specializovaných obchodech s optikou a jsou uloženy v ochranném pouzdře. Lze je prát při teplotách do 40 °C; nepoužívejte však aviváž ani je nežehele. Nepoužívejte čisticí utěrky na brýle, které jsou impregnovány chemickými látkami, protože by mohly poškodit čočky objektivu.
- Za nepříznivých podmínek pro pořizování snímků (např. písek, stříkající slaná voda) lze dosáhnout optimální ochrany přední čočky bezbarvými filtry UVA. Mělo by se však brát v úvahu, že mohou stejně jako každý filtr v určitých situacích podsvícení a vysokých kontrastech způsobit nežádoucí odrazy.
- Kryty objektivu chrání objektiv rovněž před nechtěnými otisky prstů a před deštěm.

- Všechna mechanicky se pohybující ložiska a kluzné plochy vašeho objektivu jsou promazány. Pokud se objektiv po delší dobu nepoužívá, mělo by se čas od času pohnout zaostřovacím kroužkem a seřizovacím kolečkem clony, aby se zabránilo slepení maziv.

DISPLEJ

- Pokud se na fotoaparátu nebo uvnitř fotoaparátu vytvoří kondenzát, měli byste jej vypnout a při pokojové teplotě odložit cca na 1 hodinu. Jakmile se vykompenzuje teplota v místnosti a ve fotoaparátu, samostatně se vypaří kondenzát.

BATERIE

- Lithium-iontové baterie by měly být skladovány pouze v částečně nabitém stavu, tj. ani zcela vybité, ani plně nabité. Stav nabití naleznete na příslušné indikaci na displeji. Pokud je doba skladování velmi dlouhá, měli byste cca dvakrát ročně baterii přibližně 15 minut nabít, aby nedošlo k hlubokému vybití.

PAMĚŤOVÉ KARTY

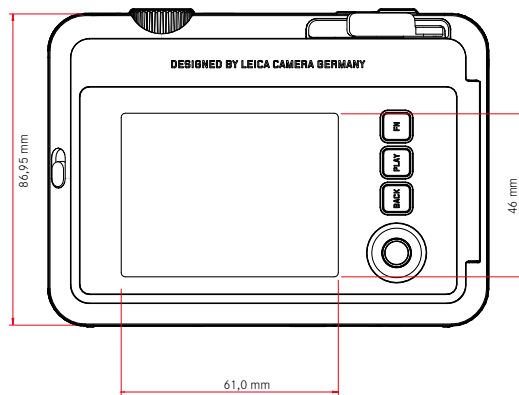
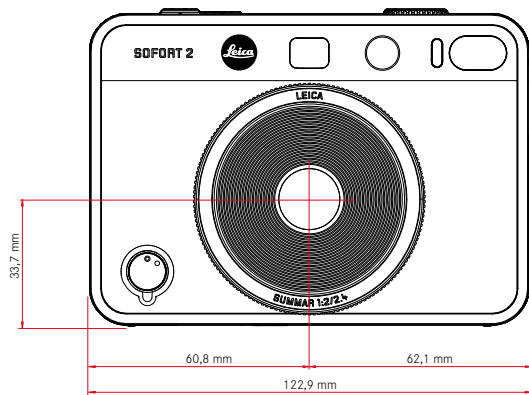
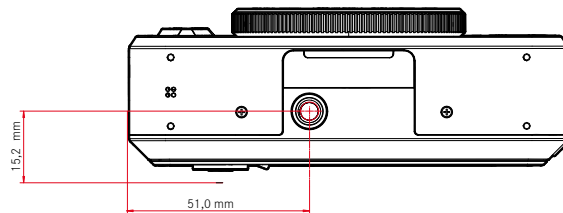
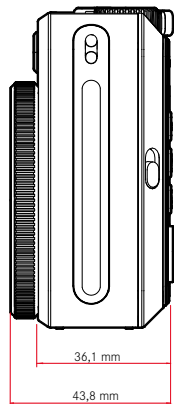
- Z bezpečnostních důvodů by měly být paměťové karty uloženy pouze v odpovídajícím antistatickém obalu.
- Neukládejte paměťové karty tam, kde by byly vystaveny vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření, magnetickým polím nebo statickému výboji. Pokud nebudete delší dobu fotoaparát používat, vždy paměťovou kartu vyjměte.
- Doporučujeme paměťovou kartu občas formátovat, neboť fragmentování vznikající při mazání může snížit kapacitu paměti.

Problém	Možná/prověřovaná příčina	Návrhy k odstranění problému
Problémy s baterií		
Baterie se rychle vybije	Baterie je studená	Zahřejte baterii (např. v kapse kalhot) a vložte ji teprve přímo před pořizováním snímku
	Baterie je horká	Nechte baterii zchladit
	Jas displeje nebo EVF jsou nastaveny velmi vysoko	Zredukuje jas
	Trvalé spojení WLAN	Při nepoužívání deaktivujte WLAN
	Baterie se několikrát nabila	Baterie dosáhla konce své životnosti Vyměňte baterii
Problémy s fotoaparátem		
Fotoaparát se najednou vypne	Baterie je vybitá	Nabíjení baterie
Fotoaparát nelze zapnout	Baterie je vybitá	Nabíjení baterie
	Baterie je studená	Zahřátí baterie
Fotoaparát se vypne ihned po zapnutí	Baterie je vybitá	Nabíjení baterie
Fotoaparát nerozpozná paměťovou kartu	Paměťová karta není kompatibilní nebo je závadná	Vyměňte paměťovou kartu
	Paměťová karta je chybně formátovaná	Formátujte paměťovou kartu ve fotoaparátu (Pozor: ztráta dat!)
Nabídka a zobrazení		
Zobrazení není česky	-	V nabídce Language zvolte požadovaný jazyk English
	Zorný úhel je příliš malý	Displej sledujte pokud možno z kolmému úhlu
Po pořízení snímku se snižší počet zbývajících snímků	Snímek zabírá málo paměťového místa	Nejedná se o chybnou funkci, odhaduje se počet zbývajících snímků
Pořizování snímku		
Na displeji/v hledáčku se objeví šum, pokud se spoušť stiskne až k prvnímu tlakovému bodu	Zesílení osvětlu slouží jako pomůcka při kompozici obrazu, když je motiv slabě osvětlený a je použita vyšší clona	Žádné chybné funkce, snímky nejsou poškozeny
Displej/hledáček se po kratší době vypíná	Nastavení úsporného režimu je aktivní	V případě potřeby upravte nastavení
Zobrazení se po pořízení snímku vypne/displej se po pořízení snímku zbarví tmavě	Po pořízení snímku se blesk nabije, displej se po tuto dobu vypne	Vyčkejte, až se blesk nabije
Blesk se nespustí	S aktuálními nastaveními není možné používat blesk	Respektujte seznam kompatibilních nastavení s funkcí blesku
	Baterie je vybitá	Nabijte nebo vyměňte baterii
	Stiskněte spoušť, zatímco se blesk ještě nabíjí	Vyčkejte, až se blesk zcela nabije
	Aktivní efekt obrázků	Upravte nastavení

Blesk plně neosvětluje motiv	Motiv je mimo dosahu blesku	Umístěte motiv do dosahu blesku
	Blesk je zakrytý	Dbejte na to, aby nebyl blesk zakrytý prstem nebo zakrytý objekt
Fotoaparát nelze zapnout/spoušť je deaktivována/není možné pořízení snímku	Paměťová karta je plná	Vyměňte paměťovou kartu
	Paměťová karta není formátovaná	Paměťovou kartu nově formátujte (Pozor: ztráta dat!)
	Paměťová karta je chráněna proti zápisu	Vypněte ochranu paměťové karty proti zápisu (malá páčka na boku paměťové karty)
	Nečistoty na kontaktech paměťové karty	Kontakty očistěte jemným bavlněným nebo lněným hadříkem
	Paměťová karta je poškozená	Vyměňte paměťovou kartu
	Fotoaparát se automaticky vypnul (Auto Power Off)	Fotoaparát opět zapněte v případě potřeby deaktivujte automatické vypnutí
	Přenáší se data snímků na paměťovou kartu a vyrovnávací paměť je plná	Vyčkejte
	Baterie je vybitá	Nabijte nebo vyměňte baterii
Žádné rozpoznání obličeje/obličej není rozpoznán	Fotoaparát zpracovává snímek	Vyčkejte
	Zakrytý obličej (sluneční brýle, klobouk, dlouhé vlasy atd.)	Odstranění rušivých objektů
	Obličej zabírá na obrázku příliš málo místa	Změna kompozice obrazu
	Obličej nakloněný nebo vodorovný	Udržujte obličej rovně
	Fotoaparát se drží nakřivo	Držte fotoaparát vodorovně
	Obličej je špatně osvětlen	Použijte blesk, zlepšení osvětlení
Na displeji se objeví snímek se šumy	Nesprávně vybraným objektem je obličej	Vypněte rozpoznání obličeje
	Funkce zesílení světla displeje při tmavém okolí	Žádné chybné funkce, snímky nejsou poškozeny
Ukládání snímků trvá velmi dlouho	Potlačen šumu pro dlouhou expozici je aktivováno	Deaktivujte funkci
	Vložena pomalá paměťová karta	Použijte vhodnou paměťovou kartu
Prohlížení a správa snímků		
Nastavení času nebo data nejsou správná nebo chybí	Fotoaparát nebyl delší dobu použit (obzvláště při vyjmuté baterii)	Vložte nabitou baterii a znovu proveďte nastavení
Razítka času a data na snímku nejsou správná	Čas je chybně nastaven	Nastavte správný čas Pozor: při delším nepoužívání/skládování s prázdnou baterií se vymažou časová nastavení

Razítko času a data na snímcích jsou nežádoucí	Nastavení nebylo zohledněno	Nelze dodatečně vymazat V případě potřeby deaktivujte funkci
Snímky jsou poškozené nebo chybí	Paměťová karta byla vyjmuta, zatímco blikala indikace připravenosti	Nevyjímejte kartu, zatímco indikace připravenosti bliká. Nabijte baterie.
	Formátování karty je chybné nebo poškozené	Paměťovou kartu nově formátujte (Pozor: ztráta dat!)
Kvalita snímků		
Snímek je příliš světlý	Při fotografování je zakrytý světelný snímač	Při fotografování zajistěte, aby nebyl zakrytý světelný snímač
Barvy jsou nepřirozené	Wyvážení bílé není nastaveno/chybně nastaveno	Nastavte vyvážení bílé podle zdroje světla nebo ručně
Kruhové bílé fleky, podobné mýdlovým bublinám	Pořizování snímku pomocí blesku ve tmavém prostředí: reflexe prachových částic	Vypněte blesk
Snímky nejsou ostré	Objektiv je znečištěn	Vyčistěte objektiv
	Objektiv je blokován	Udržujte předměty v dostatečné vzdálenosti od objektivu
	Fotoaparát se během fotografování pohnul	Použijte blesk Fotoaparát upevněte na stativ
Snímky jsou přesvícené	Blesk je aktivní také ve světlém prostředí	Změňte režim blesku
	Silný zdroj světla v obraze	Vyhňte se silnému zdroji světla v obraze
	Do objektivu padá (pološero) protisvětlo (také ze zdrojů mimo oblast snímání)	Použijte sluneční clonu nebo změňte motiv
Rozmazání/stabilizátor obrazu nefunguje	Fotografování na tmavých místech bez blesku	Použijte stativ
Horizontální pruhy	Fotografování s elektronikou závěrkou pod světelnými zdroji, jako je zářivka nebo LED lampa	Vyzkoušejte kratší dobu expozice
Barvy a jas jsou zkreslené	Pořizování snímků při umělém osvětlení nebo extrémním jasu	Zvolte nastavení vyvážení bílé nebo výběr vhodných předvoleb osvětlení
Nezobrazí se žádné snímky	Chybí paměťová karta	Vložte paměťovou kartu
	Snímky byly pořízeny jiným fotoaparátem	Pro zobrazení přeneste snímky na jiný přístroj
Nelze zobrazit snímky	Název souboru snímku byl změněn na počítači	Použijte vhodné software k přenosu snímků z počítače na fotoaparát
Chytrý telefon/WLAN		
Přerušilo se spojení WLAN	Fotoaparát se deaktivuje při přehřátí (ochranná funkce)	Nechte fotoaparát zchladnout
Párování s jiným mobilním přístrojem není možné	Pro tento mobilní přístroj již bylo provedeno párování s fotoaparátem	Vymažte registraci fotoaparátu uloženou v nastavení Bluetooth v mobilním přístroji a zopakujte párování

Spojení s mobilním přístrojem/přenos snímků nefunguje	Mobilní přístroj je příliš vzdálený	Zkратte vzdálenost
	Rušení jinými okolními přístroji, např. mobilními telefony nebo mikrovlnnou troubou	Zvětšete vzdálenost k rušivým zdrojům
	Rušení několika mobilními přístroji v okolí	Vytvořte znovu spojení/odstraňte jiné mobilní přístroje
	Mobilní přístroj je již propojen s jiným přístrojem	Zkontrolujte spojení
Fotoaparát se nezobrazí na konfigurační obrazovce WLAN mobilního přístroje	Mobilní přístroj nerozpoznal fotoaparát	Vypněte a opět zapněte funkci WLAN na mobilním přístroji
Tisk		
Netiskne se žádný snímek	Není zvolen žádný snímek	Zvolit snímek pro tisk
	Není vložena žádná kazeta s filmem	Vložte novou kazetu s filmem
	Vypotřebovaná kazeta s filmem	
Barvy výtisku jsou příliš slabé	Zvolte režim tisku Natura	Zvolte režim tisku Intensiv
Během procesu tisku bliká chybové hlášení	Ochranný kryt kazety s filmem nebyla správně vysunut.	Vyjměte kazetu filmu a upravte jazýček ochranného krytu. Nevytahujte!



FOTOAPARÁT

Označení

Leica Sofort 2

Typ fotoaparátu

Hybridní instantní fotoaparát s funkcí tisku

Číslo typu

8262

Objednávací číslo

Bílá: 19188, červená: 19189, černá: 19190

Paměťové médium

Interní paměť (cca 45 snímků), microSD-/microSDHC-karta (cca 850 snímků s 1 GB microSD kartou)

Materiál

Plastový kryt: polykarbonátový nosič s polymethylmetakrylátovou přední a zadní deskou.

Provozní podmínky

5 °C až +40 °C

Rozhraní

3.1 Gen1 typ C

Závit pro stativ

A 1/4 DIN 4503 (1/4") na dně

Hmotnost

Cca 320 g (s kryt objektivu, bez kazety filmu)

SNÍMAČ

Velikost snímáče

CMOS-snímač, 1/5 palce

Filtr

RGB barevný filtr

Formáty souborů

JPG (DCF 2.0, Exif 2.31)

Rozlišení fotografie

2560x1920 pixelů (4,9 MP)

Velikost souboru

cca 1,2 MB

Rozsah barev

Foto: sRGB

OBJEKTIV

Označení

Leica Summar 1:2/2.4 (odpovídá cca 28 mm u malého snímku)

Rozsah clony

f2 až f16 (automatické ovládání expozice)

Kreativní funkce

Normal, Vignette, Soft Focus, Blur, Fisheye, Color Shift, Light Leak, Mirror, Double Exposure, Half-Frame

VÝSTUP SNÍMKU

Varianty výstupů

Snímky z interní paměti i z vložené paměťové karty lze tisknout. Posledních 50 výtisků je uloženo a lze je opakovaně vytisknout. Pokud je připojena aplikace Leica FOTOS, lze snímky po vytištění odeslat do fotoaparátu.

Výstup rozlišení

1600x600 pixelů (800x600 pixelů při výstupu přes aplikaci Leica FOTOS)

Použitelné filmy

Leica Sofort color film pack:

Sofort color film pack (mini), Warm White: 19677

Sofort color film pack (mini) Neo Gold: 19678

Sofort color film duo pack (mini), Warm White: 19679

Výstup efektů filmu

Normal, Vivid, Pale, Canvas, Monochrome, Sepia, Yellow, Red, Blue, Retro

Doba výstupu snímků

cca 16 sekund

Doba vývoje

cca 90 sekund

Velikost filmu

86 x 54 mm

Velikost snímku

62 x 46 mm

DISPLEJ

3" TFT-LCD displej, cca 460 000 barevných bodů (Dots)

ZÁVĚRKA**Doby expozice**

1/4 – 1/8000 s (automatické ovládání expozice)

Nastavení zaostřování

NASTAVENÍ ZAOSTŘOVÁNÍ**Pracovní rozsah**

10 cm až ∞

Režim zaostřování

AFs

EXPOZICE**Měření expozice**

TTL 256 Split měření, několikanásobné měření

Režimy pro měření expozice

Programová automatika

Korekce expozice

±2 EV ve 1/3 EV stupních

Rozsah citlivosti ISO

ISO 100 až ISO 1600 (automatické ovládání expozice)

Vyvážení bílé barvy

Automatické (Auto), přednastavení (Daylight, Cloudy, Tungsten, Fluorescent 1, Fluorescent 2, Fluorescent 3)

BLESK**Dosah**

Efektivní dosah: cca 0,5 m–1,5 m

Ovládání blesku

Automatický blesk (Auto) / blesk je stále aktivován (On) / blesk je deaktivován (Off)

VÝBAVA**Bluetooth**

Bluetooth 4.2 LE: 2402–2480 MHz, maximální výkonost (e.i.r.p.): 7,79 dBm

Jazyk nabídky

Angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, portugalština, ruština, japonština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, korejšťina

ZDROJ NAPÁJENÍ**Interní baterie**

Lithium-iontová baterie (interní, nevyměnitelná), vyrobena v Číně; 3,7 V, 740 mAh, 2,6 W

Cca 100 okamžitých snímků (s plnou nabitou baterií)

U vypnutého fotoaparátu doba nabíjení cca 2–3 hodiny: 5 V/500 mA (2,5 W až 5 W)

Zdroj napájení USBPokud v režimu standby nebo ve vypnutém stavu: USB-funkce nabíjení
Po zapnutí: zdroj napájení USB a přerušované nabíjení**Obsah balení**

USB-kabel, nosný popruh, stručný návod k obsluze, kryt objektivu

LEICA CUSTOMER CARE

V případě údržby Vaší výbavy Leica, nebo v případě poradenské činnosti ke všem produktům Leica, se prosím obraťte na náš zákaznický servis Leica Camera AG. V případě oprav nebo zjištěných závad se rovněž obraťte na náš zákaznický servis nebo přímo na servis oprav Leica ve Vaší zemi.

LEICA ČESKÁ REPUBLIKA

Leica Camera AG

Leica Customer Care

Am Leitz-Park 5

35578 Wetzlar

Spolková republika Německo

Telefon: +49 6441 2080-189

Fax: +49 6441 2080-339

E-mail: customer.care@leica-camera.com

<https://leica-camera.com>

VÁŠE NÁRODNÍ ZASTOUPENÍ

Zákaznický servis v místě vašeho bydliště najdete na naší domovské stránce:

<https://leica-camera.com/en-int/contact>

LEICA AKADEMIE

Kompletní nabídku našich seminářů a workshopů na téma fotografie najdete na:

<https://leica-camera.com/en-int/leica-akademie>