

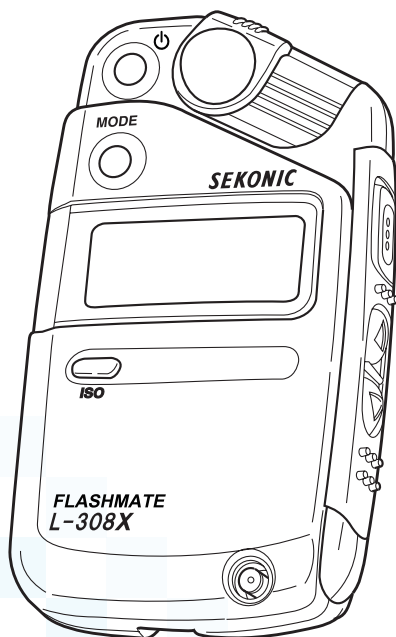
SEKONIC Měřič světla

FLASHMATE

L-308X

L-308X-U

Návod k obsluze




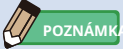


Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu.

Přečtěte si prosím tento návod k obsluze, abyste plně porozuměli funkcím a provozu tohoto produktu. Návod k obsluze pak uložte na bezpečném místě pro budoucí použití. Informace o základních operacích najdete v Průvodci spuštěním.

Bezpečnostní opatření

Před použitím tohoto produktu si prosím přečtěte toto „Bezpečnostní opatření“ pro správnou funkci.

 VAROVÁNÍ	Symbol VAROVÁNÍ označuje možnost smrti nebo vážného poškození výrobku při používání.
 POZOR	Symbol UPOZORNĚNÍ označuje možnost řádného použití mírné zranění osob nebo poškození produktu, pokud tomu tak není nezletilého.
 OZNÁMENÍ	Symbol UPOZORNĚNÍ označuje upozornění nebo omezení při používání produktu. Přečtěte si všechny poznámky, abyste předešli chybám v provozu.
 POZNÁMKA	Symbol POZNÁMKA označuje referenční informace a související funkce. Doporučujeme vám přečíst si tyto poznámky.
•	Šipka označuje referenční stránky.

VAROVÁNÍ

- **Kojenci nebo batolata mohou omylem omotat řemínek kolem krku, proto jej prosím umístěte na místo mimo jejich dosah. Hrozí nebezpečí udušení.**
- **Uchovávejte krytku Lumidisc a synchro terminálu mimo dosah kojenců nebo batolat, protože polknutí takových předmětů může způsobit udušení.**
- **Nevkládejte baterie do otevřeného ohně, nepokoušejte se je zkratovat, rozebírat nebo na ně působit teplo, nepoužívejte nespécifikované baterie ani je nenabíjejte. Mohou prasknout a způsobit požár, vážná zranění nebo poškození životního prostředí.**

Upozornění na kabel a kabel z polyvinylchloridu (PVC)

- **Manipulace se šňůrou na tomto výrobku nebo se šňůrami souvisejícími s příslušenstvím prodávaným s tímto výrobkem vás vystaví působení olova, chemikálie známé ve státě Kalifornie, která způsobuje rakovinu, vrozené vady nebo jiná poškození reprodukce. Po manipulaci si umyjte ruce.**



POZOR

- **Nemanimulujte s tímto produktem mokrýma rukama, ani jej nenechávejte na dešti nebo na místech, kde by mohl být potřísněn vodou, ponořen do kontaktu s vlhkostí. Při použití režimu „Cord Flash Mode“ hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. To může také vést k poškození produktu.**
- **Za žádných okolností tento výrobek nepřestavujte ani nerozebírejte pro účely modifikace nebo výměny dílů. Pokud došlo k poruše produktu, svěřte veškerý servis kvalifikovanému a autorizovanému personálu. Jinak mohou být ovlivněny výsledky měření a / nebo může dojít k poškození produktu.**
- **Kojenci nebo batolata mohou nechtěně uchopit popruh a houpat produkt, proto jej prosím umístěte na místo mimo jejich dosah, protože metr by se mohl nárazem poškodit.**
- **Při přenášení produktu dávejte pozor, aby se popruh na krk neuvolnil, protože při pádu může dojít k poškození glukometru.**
- **Tento řemínek na krk je vyroben z polyesterového vlákna.**
Nepoužívejte výrobek, pokud syntetická vlákna způsobují podráždění, zánět nebo svědění pokožky, aby nedošlo ke zhoršení vašich příznaků.



OZNÁMENÍ

- Reprodukce celého nebo části tohoto dokumentu bez svolení je přísně zakázána.
- Dotčený výrobek a / nebo tato příručka mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Obrazovky v tomto návodu k obsluze se mohou lišit od skutečných zobrazení měřiče, který používáte. (Barvy, písmena atd.)
- Dbejte na to, abyste měřič neupustili a nevystavili jej náhlým nárazům, protože by se poškodil.
- Neskladujte měřič na místech s vysokou teplotou nebo vysokou vlhkostí, protože by se poškodil.
- Nepřenášejte glukometr z chladného do teplého vlhkého prostředí, protože na něm bude kondenzovat voda a může dojít k jeho poškození.
- Pokud je měřicí přístroj provozován při teplotách nižších než $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, odezva LCD se velmi zpomalí a displej může být obtížné sledovat a číst. To přístroj nepoškodí. Pokud teplota překročí $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, displej z tekutých krystalů ztmavne a bude obtížně čitelný, ale po návratu na pokojovou teplotu se vrátí do normálního stavu.
- Pokud je glukometr ponechán na přímém slunečním světle, ve vozidle nebo v blízkosti topení, teplota jednotky vzroste a může dojít k poškození. Při používání glukometru na těchto typech míst buďte opatrní.
- Pokud měřič delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii. Baterie mohou vytéct a poškodit expozimetr.
- Nepoužívejte měřič v režimu Cord Flash Mode ve výškách nad 2 000 m (6 561 stop).
- Pokud měřič ponecháte na místě, kde mohou vznikat korozivní plyny, mohou tyto plyny ovlivnit produkt a způsobit poškození. Při používání glukometru na těchto typech míst buďte opatrní.
- V případě likvidace měřiče dodržujte pravidla likvidace ve vaší oblasti.

Poznámky k údržbě

- Dbejte na to, aby se světelný přijímač nezaprášil, nezašpinil nebo nepoškrábal, protože by to mohlo ovlivnit přesnost měření.
 - Pokud je měřič znečištěný, otřete jej suchým měkkým hadříkem. Nikdy nepoužívejte organická rozpouštědla, jako jsou ředidla nebo benzín.
-



POZNÁMKY

- U použitých baterií zlikvidujte podle místních předpisů.
 - Terminály plus a minus izolujte páskou nebo jiným izolačním materiálem.
-

Zamýšlené použití

Měřič je určen pro:

- Měření zdrojů umělého světla nebo přirozeného světla pro fotografie, videa nebo filmy.

Vlastnosti L-308X

Model se systémy dopadajícího světla a odraženého světla. Digitální měřič světla pro blesk a okolní světlo. Vylepšení funkce videa / filmu.

Zamýšlení uživatele

Určenými uživateli tohoto produktu jsou následující.

Ti, kteří pracují v oblasti fotografie, natáčení atd., Jako jsou fotografové, kameramani a provozovatelé filmových kamer, gaffers a kameramani.

Omezení

Při používání tohoto produktu existují určitá upozornění a omezení. Před použitím glukometru si prosím přečtete a porozumějte následujícímu.



POZNÁMKY

- Obsah této příručky může být změněn bez předchozího upozornění kvůli změnám specifikace produktu a dalším důvodům.

Doporučujeme vám stáhnout si nejnovější provozní příručku z našeho webu a používat tento produkt.
URL: www.sekonic.com/support/instructionmanualuserguidedownload.aspx
- Bezpečnostní opatření, jako jsou „Bezpečnostní příručka a údržba“ a „Bezpečnostní opatření“, odpovídají právním a průmyslovým normám, které byly platné v době vytvoření tohoto návodu k obsluze. Tato příručka proto nemusí obsahovat nejnovější informace. Pokud používáte předchozí provozní příručku, stáhněte si a nahlédněte do nejnovější provozní příručky.
- Produkt může obsahovat tiskové materiály, jako jsou upozornění týkající se bezpečnosti a / nebo tiskové chyby, jako doplněk k provozní příručce.
- Před použitím tohoto produktu si prosím přečtete toto „Bezpečnostní opatření“ pro správnou funkci.
- Obsah tohoto návodu k obsluze může být reprodukován pouze pro nekomerční účely a pro osobní použití. Reprodukovaný materiál však musí obsahovat upozornění na autorská práva naší společnosti.
- Obrázky v tomto návodu k obsluze se mohou lišit od skutečných zobrazení měřiče, který používáte. (Barvy, písmena atd.)

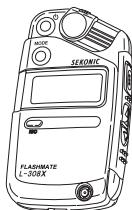
Doprovodné příslušenství

Následující položky jsou součástí měřiče v balení. Nezapomeňte zkontrolovat, zda jsou zahrnuty všechny uvedené položky.

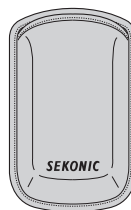
Pokud některé položky chybí, kontaktujte distributora nebo prodejce, od kterého jste měřič zakoupili.

* Baterie (jedna AA) nejsou součástí balení. Získejte je prosím samostatně.

Metr



Měkké pouzdro



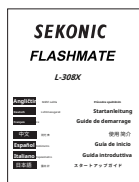
Synchro Terminal Cap
(Instalováno na měřiči)



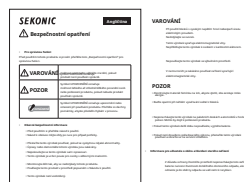
Popruh





Průvodce spuštěním



Bezpečnostní opatření



Obsah

■ Bezpečnostní opatření	i
 VAROVÁNÍ	i
 POZOR	ii
OZNÁMENÍ	iii
POZNÁMKA	iii
■ Zamýšlené použití	iv
■ Vlastnosti L-308X	iv
■ Zamýšlení uživatele	iv
■ Omezení	iv
■ Doprovodné příslušenství	proti
1. Označení dílů	1
1-1 Označení dílů	1
2. Vysvětlení displeje z tekutých krystalů (LCD)	2
2-1 Obsah displeje	2
3. Před použitím	4
3-1 Připevnění řemínku	4
3-2 Vložení baterií	5 Zapnutí /
3-3 vypnutí napájení	6
3-4 Funkce automatického vypnutí	6
3-5 Kontrola kapacity baterie	7 Výměna
3-6 baterií	7
4. Základní operace	8
4-1 Základní pracovní postup měření	8
4-2 Měření dopadajícího a odraženého světla	9 Systém
4-2-1 dopadajících světél	9
1) Používání Lumisphere	9
2) Používání Lumidisc (volitelné příslušenství)	10
4-2-2 Systém odraženého světla	11
4-3 Vyberte režim zobrazení	11
4-4 Vyberte režim měření	12 Nastavení
4-5 citlivosti ISO	13

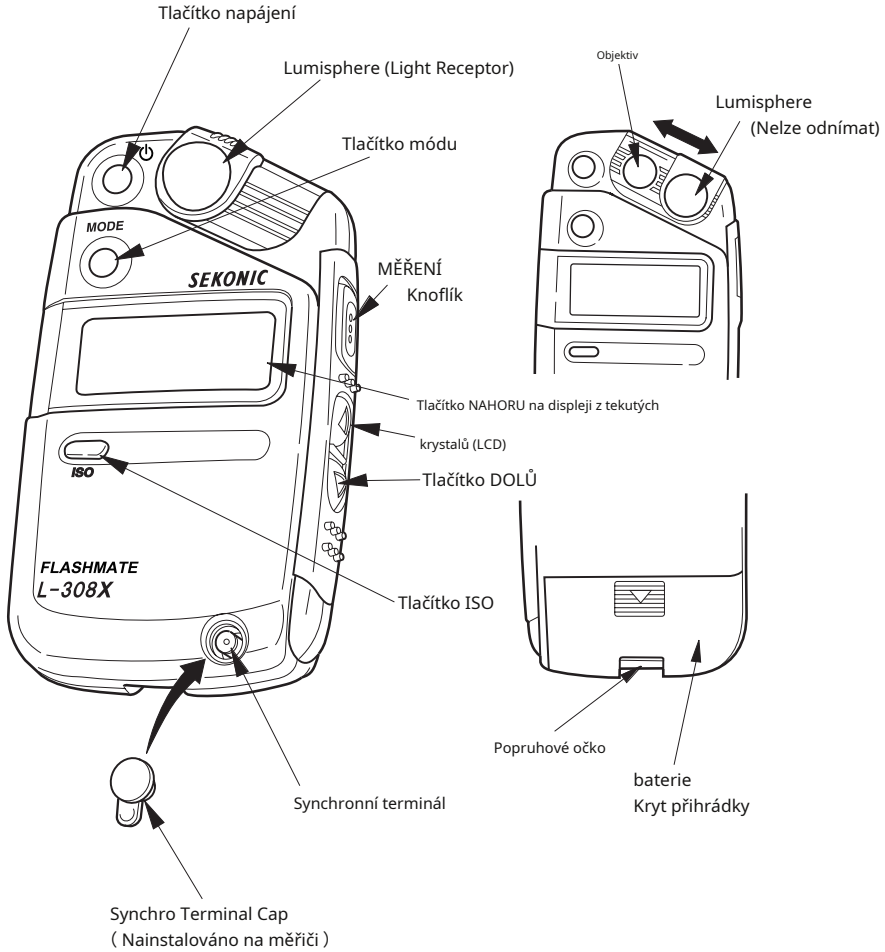
5. Měření	14
5-1 Režim FOTO	14
<Měření v režimu okolního světla>	14
5-1-1 Režim priority rychlosti závěrky	14
5-1-2 Režim priority clony	15
5-1-3 Režim EV	16
<Měření v režimu blesku>	18
5-1-4 Režim bezdrátového blesku	18
5-1-5 Režim blesku Cord	20
5-2 Režim HD_CINE	22 Režim
5-2-1 priority rychlosti závěrky	22 Nastavení
5-2-2 snímkové frekvence	23
5-2-3 Zjednodušený režim osvětlení	24 Režim
5-3 CINE	25 Režim
5-3-1 priority snímkové frekvence	25
5-3-2 Nastavení úhlu závěrky	26
5-3-3 Zjednodušený režim osvětlení	27 Měření
5-4 kontrastu světla	28 Mimo rozsah
5-5 zobrazení / rozsah měření	29 Mimo rozsah zobrazení
5-5-1	29
1) Když se na displeji zobrazí „Eo“ (Exposure Over)	29
2) Když se na displeji zobrazí „Eu“ (expozice pod)	29 Mimo
5-5-2 rozsah měření	30
1) Když na displeji bliká „Eo“ (Exposure over)	30
2) Když na displeji bliká „Eu“ (expozice pod)	30
6. Pokročilé funkce	31
6-1 Funkce vlastního nastavení	31
<Skupina režimů zobrazení>	
..... 32 <Přírůstky clony a skupiny rychlosti závěrky>	32
<Zjednodušená skupina displeje osvětlení>	32
6-2 Funkce kompenzace kalibrace	33
7. Různé hodnoty nastavení	34
7-1 Citlivost ISO	34

7-2	Rychlost závěrky	34
7-3	F-stop (clona)	35 snímků za
7-4	sekundu	35 Úhel
7-5	závěrky	35
8. Volitelné příslušenství		36
9. Specifikace		37
10. Právní požadavky		39
11. Odstraňování problémů		40
12. Poprodejní služby		41

1. Označení dílů

1-1

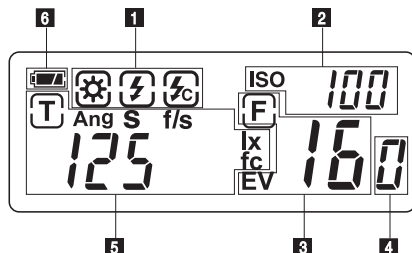
Označení dílů



2. Vysvětlení displeje z tekutých krystalů (LCD)

2-1 Obsah displeje

Pro účely vysvětlení zde zobrazený displej zobrazuje ikony a odečty současně. Skutečné zobrazení se nikdy neobjeví takto.



1 Ikony režimu měření (pouze pro režim FOTO)



Okolní (→ P14)



Akumulátorový blesk (→ P18)



Kabelový blesk (→ P20)

2 Zobrazení ISO (→ P13)

ISO Zobrazuje nastavení citlivosti ISO.

3 Priorita clony, zobrazení hodnoty EV



Objeví se, když je režim priority clony (F). (→ P15)



Objeví se při použití režimu EV. (→ P16)

4 0,1 krokový displej

V závislosti na nastaveném režimu zobrazuje hodnotu měření při cloně 1/10 nebo 1/10 EV.

5 Rychlost závěrky, rychlost snímků (f / s), úhel závěrky a osvětlení.



Objeví se, když je v režimu priority času závěrky (T). (→ P14, → P22)



Objeví se, když je rychlost závěrky v celých sekundách. (→ P14, → P22)



Objeví se, když je rychlost filmu nastavena na snímky za sekundu. (→ P23, → P25)



Objeví se, když je úhel závěrky nastaven na jinou hodnotu než 180 stupňů (pouze režim CINE. → P26)



Objeví se, když je vybrána možnost Lux (lze vybrat v uživatelském nastavení) (→ P24, → P27)



Objeví se, když je vybrán FC (lze vybrat v uživatelském nastavení) (→ P24, → P27)

6 Indikátor stavu baterie (➔ P7)

Podsvícení LCD

Pokud jsou světelné podmínky tmavé (pod EV5), LCD obrazovka se po měření automaticky rozsvítí se snímáním jasu.

Během měření nebo v pohotovostním režimu v režimu bezdrátového blesku se obrazovka LCD nerozsvítí, aby nedocházelo k rušení měření.

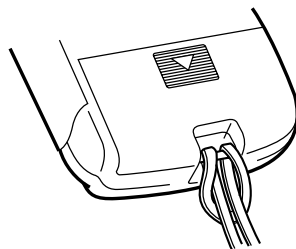
Podsvícení LCD se automaticky vypne za 10 sekund po poslední operaci.

Pokud je nutné osvětlit podsvícení LCD, ručně zakryjte světelný přijímač a stisknutím tlačítka ISO jej zapněte.

3. Před použitím

3-1 Připevnění řemínku

1. Protáhněte popruh (součást balení) skrz vnější otvor poutka na řemínek.
2. Protáhněte opačný konec řemínku smyčkou na konci řemínku.



VAROVÁNÍ

- Kojenci nebo batolata mohou omylem omotat řemínek kolem krku, proto jej prosím umístěte na místo mimo jejich dosah. Hrozí nebezpečí udušení.

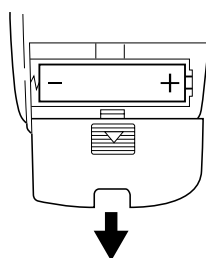


POZOR

- Kojenci nebo batolata mohou nechtěně uchopit popruh a houpat produkt, proto jej prosím umístěte na místo mimo jejich dosah, protože metr by se mohl nárazem poškodit.
- Při přenášení glukometru dejte pozor, aby se popruh nezamotal. Jinak může dojít k poškození měřiče nárazovým rázem, který může nastat při pádu měřiče atd.
- Tento řemínek je vyroben z polyesterového vlákna. Syntetická tkanina způsobila podráždění kůže, zarudnutí nebo svědění. Pokud k tomu dojde, přestaňte používat řemínek.

3-2 Vložení baterií

1. Připravte si jednu baterii AA.
2. Posuňte přihrádku na baterie dolů kryt ve směru šipky k odstranit.
3. Vložte baterii, dbejte na polaritu se značkami +, - v pálce přihrádku.
4. Zarovnejte kryt prostoru pro baterie s hlavní jednotka a zasunutí. Ujistěte se, že je kryt správně na svém místě a zavřený.



VAROVÁNÍ

- Baterie nikdy nevhazujte, nezkratujte, nerozebírejte, nezahřívejte ani nenabíjejte. Baterie by se mohly poškodit a způsobit nehodu, zranění nebo znečištění životního prostředí.



POZOR

- Používejte manganové nebo alkalické baterie.
- Nejprve vložte baterii minus stranou „-“. Při vyjímání baterie je nejprve vyjměte plusovou stranou „+“.
- Pokud nebude měřič delší dobu používán, doporučuje se vyjmout baterie, aby nedošlo k možnému poškození způsobenému vytečením baterií.

3-3

Zapnutí / vypnutí napájení

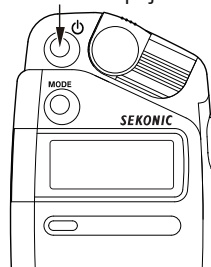
Zapnutí

Stiskněte tlačítko **NAPÁJENÍ**.

Vypnout

Stiskněte a podržte tlačítko **NAPÁJENÍ** po dobu **1 sekundy nebo déle** a měřič se vypne.

Tlačítko napájení



OZNÁMENÍ

- Mezi opakovanými relacemi zapnutí a vypnutí po čkejte 3 sekundy.



POZNÁMKY

- Pokud se na LCD displeji nezobrazuje žádný displej, zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy správně (poloha Poz / Neg) a zda mají dostatečnou kapacitu.
- V šechna nastavení a měření provedená během používání se ukládají do paměti i po vypnutí glukometru.

3-4

Funkce automatického vypnutí

Z důvodu úspory kapacity baterie se měřič automaticky vypne 4 minuty po stisknutí posledního tlačítka.



POZNÁMKY

- V šechna nastavení a měření se ukládají do paměti i poté, co se glukometr automaticky vypnul. Po zapnutí napájení se znovu zobrazí.
- Pokud během p řepavy náhodně a nepřetržitě stisknete tlačítko **NAPÁJENÍ**, měřič se zapne na přibližně 1 minutu a poté se automaticky vypne, aby se šetřila energie baterie.

3-5 Kontrola kapacity baterie

Když je glukometr ZAPNUTÝ, na LCD se zobrazí indikátor stavu baterie.



(Zobrazeno) Úroveň nabití baterie je dobrá.



(Zobrazeno) Úroveň nabití baterie je nízká. Připravte si náhradní

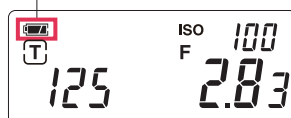


baterii. (Bliká) Okamžitě vyměňte baterii.



[Displej z tekutých krystalů]

Indikátor kapacity baterie



POZNÁMKA

- Když je glukometr ZAPNUTÝ a objeví se LCD obrazovka a okamžitě se vypne, znamená to, že baterie je vybitá a měla by být okamžitě vyměněna. Doporučujeme mít po ruce náhradní baterie.
- Pokud je měřič nepřetržitě používán při pokojové teplotě, je životnost baterie následující. (na základě našich testovacích podmínek)

Mangan: 10 hodin

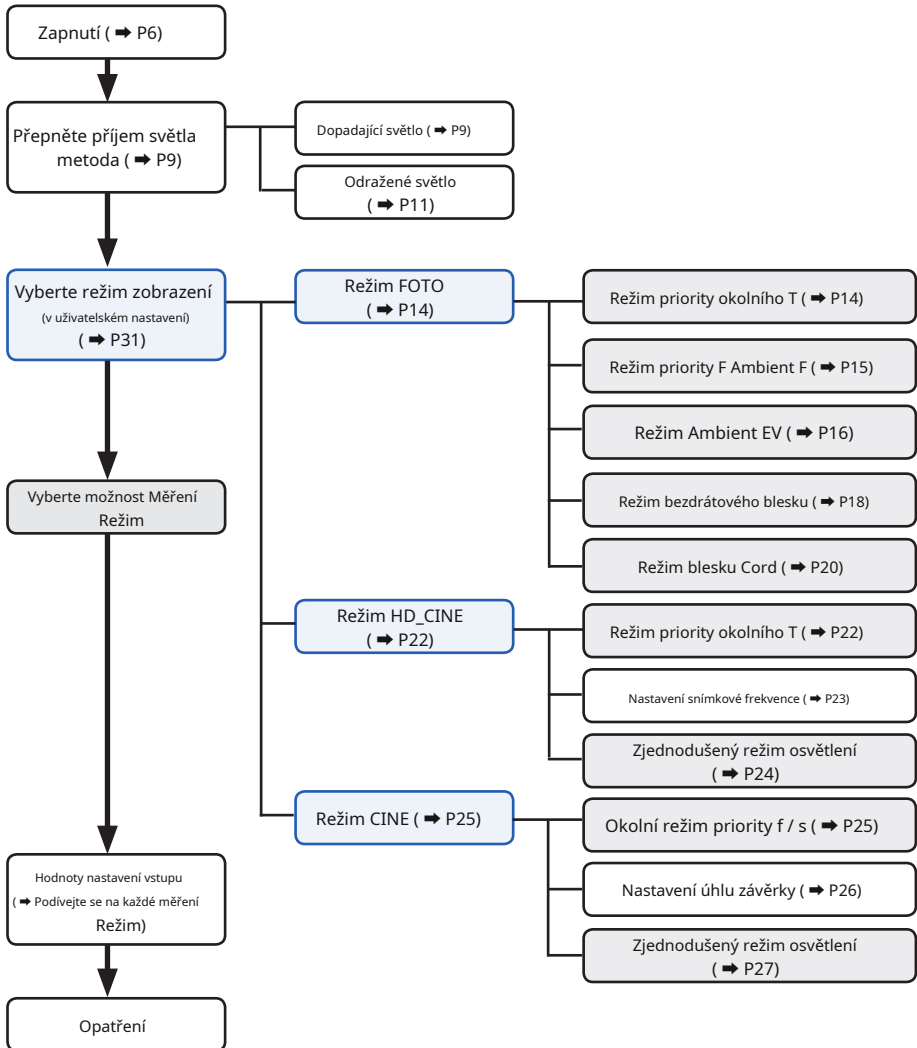
Alkalické: 20 hodin

3-6 Výměna baterií

- Před výměnou baterií vždy vypněte napájení. Pokud vyměňujete baterie při zapnutém napájení, naměřené hodnoty získané během provozu se neuloží. To také může způsobit poruchu.
- Pokud se během výměny nebo měření baterie na LCD displeji objeví neočekávané zobrazení, tj. Jiné než vybrané nastavení, nebo pokud glukometr nereaguje na stisknutí tlačítka, vyjměte baterie, počkejte alespoň 10 sekund a poté je znovu vložte.

4. Základní operace

4-1 Základní pracovní postup měření



4-2 Měření dopadajícího a odraženého světla

Chcete-li nastavit provoz na dopadající nebo odražené světlo, posuňte upevnění Lumisphere, dokud nezaklapne.



Režim dopadajícího světla

Režim odraženého světla

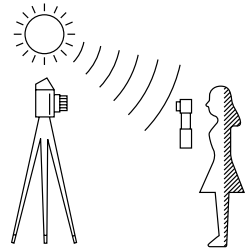
Nastavení operace

OZNÁMENÍ

- K nastavení vždy používejte upevnění Lumisphere. Ruční provoz Lumisphere může způsobit poškození. (Lumisphere a montáž nelze odstranit.)
- Lumisphere je důležitá jednotka přijímající světlo. Zacházejte opatrně a snažte se neznačit nebo zašpinit. Pokud dojde ke znečištění, utřete Lumisphere suchým měkkým hadříkem. K čištění Lumisphere nikdy nepoužívejte organické čisticí prostředky (například ředidlo nebo benzen).

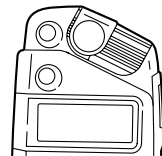
4-2-1 Systém dopadajícího světla

Systém dopadajícího světla měří světlo, které dopadá na předmět pomocí Lumisphere nebo Lumidisc. Nasměřujte Lumisphere na objektiv fotoaparátu (optickou osu objektivu) z místa blízko předmětu a proveďte měření.



1) Používání Lumisphere

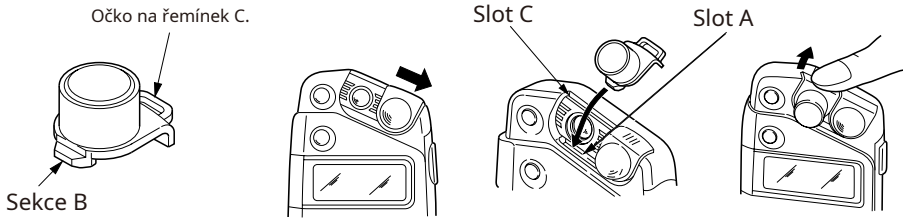
Lumisphere se používá k měření světla, které osvětluje lidi a budovy a další trojrozměrné objekty. Měření se provádí v poloze objektu ve směru objektivu fotoaparátu.



Režim dopadajícího světla

2) Používání Lumidisc (volitelné příslušenství)

Lumidisc se používá k měření světla dopadajícího na stěny zelené obrazovky, obrazy nebo ploché umění. Používá se také k nastavení světelných poměrů s více světelnými zdroji (➔ P28) nebo při měření Lux a Footcandle (➔ P24, ➔ P27). Měřit světlo pomocí Lumidisc, posuňte upevňovací prvek Lumisphere doprava (stejně jako při měření odraženého světla), poté zasuňte pod úhlem část B Lumidisc do štěrbin A těla měřiče a zatlačte na očko pásky C pro zajištění Lumidisc .



Lumidisc

Lumidisc je odstraněn v opačném pořadí, než je způsob montáže.

V tuto chvíli by mělo být očko řemínku Lumidisc vytaženo nahoru a pryč od těla měřiče.



VAROVÁNÍ

- Ponechte si Lumidisc (volitelné příslušenství) mimo dosah kojenců nebo batolat, protože spolknutí těchto předmětů může způsobit udušení.

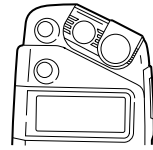


OZNÁMENÍ

- S Lumidisc zacházejte správně, abyste předešli poškození, které by mohlo dojít při nesprávné montáži nebo demontáži.
- Pokud se Lumidisc nepoužívá, nepřipojujte jej napravo od Lumisphere pro uložení. To zablokuje světlo dopadající na Lumisféru a ovlivní přesnost měření.
- Lumidisc je důležitá jednotka přijímající světlo. Zacházejte prosím opatrně a snažte se neznačit nebo zašpinit. Pokud dojde ke znečištění, utřete Lumidisc suchým měkkým hadříkem. K čištění Lumisphere nikdy nepoužívejte organické čisticí prostředky (například ředidlo nebo benzen).

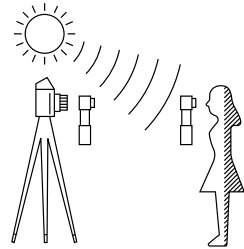
4-2-2 Systém odraženého světla

Chcete-li provést měření, přepněte metodu přijímání světla na systém odraženého světla. Systém odraženého světla měří jas (jas) světla odraženého od subjektu. Je užitečné měřit vzdálené objekty, jako jsou krajiny, pokud nemůžete jít na místo objektu, nebo měřit objekty, které generují světlo (neonové nápisy atd.), Vysoce reflexní povrchy nebo průsvitné objekty (vitráže atd.).



Režim odraženého světla

Chcete-li provést měření odraženého světla, podržte měřič před fotoaparátem a nasměrujte měřicí objektiv na část objektu, kterou chcete měřit. Pokud je oblast objektu malá, budete muset měřič přiblížit k objektu, abyste jej mohli správně změřit.



OZNÁMENÍ

- Vzhledem k tomu, že objektiv s odraženým světlem má 40stupňový obraz, měření provedená z polohy kamery často způsobí průměr všech tónů subjektu.
- Chcete-li měřit pouze část objektu, posuňte měřič co nejbližší k části předmětu, kterou chcete měřit. Umístěte měřicí přístroj tak, aby nevrhal stín na část objektu, kterou chcete měřit.
- Objektiv je důležitá jednotka přijímající světlo. Nedotýkejte se objektivu a zabraňte jeho znečištění. Pokud je objektiv měřicího přístroje znečištěný, otřete jej suchým měkkým hadříkem. K čištění čočky měřicího přístroje nikdy nepoužívejte organické čisticí prostředky (například ředidlo nebo benzen).

4-3 Vyberte režim zobrazení

Vyberte režim zobrazení, abyste přizpůsobili svůj fotoaparát vlastnímu nastavení. (→ P31)

PHOTO

Režim FOTO
(Výchozí nastavení)

HD_C

Režim HD_CINE

CINE

Režim CINE



Položka vlastního nastavení

CS č.

4-4 Vyberte režim měření

V každém režimu zobrazení jsou k dispozici následující režimy

měření. Stisknutím tlačítka MODE vyberte režim měření. (➔ P8)

Režim FOTO:

- Režim priority rychlosti závěrky (režim Ambient)
- Režim priority clony (režim Ambient)
- Režim EV (režim Ambient)
- Režim bezdrátového blesku
(Priorita rychlosti závěrky)
- Režim blesku Cord (priorita rychlosti závěrky)

Režim HD_CINE: (pouze okolní světlo)

- Režim priority rychlosti závěrky Režim
- nastavení snímkové frekvence
- Zjednodušený režim osvětlení (volitelný v uživatelském nastavení)

Režim CINE: (pouze okolní světlo)

- Režim priority snímkové frekvence
- Režim nastavení úhlu závěrky
- Zjednodušený režim osvětlení (volitelný v uživatelském nastavení)

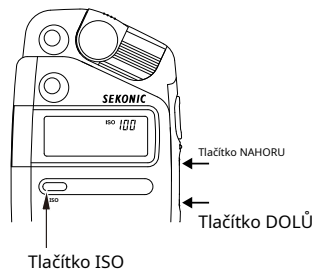


- Podržte tlačítko ISO a stisknete tlačítko MODE pro návrat do předchozího režimu měření.
- Okolní světlo označuje nepřetržitě světlo, jako je přirozené světlo (sluneční světlo), wolframové žárovky nebo žárovky.
- Blesk je krátký, intenzivní záblesk světla vytvářený elektronickými blesky nebo žárovkami.

4-5 Nastavení citlivosti ISO

Podržte stisknuté tlačítko ISO a stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte použitou citlivost ISO.

Po provedení měření můžete také změnit citlivost ISO. Nová hodnota se zobrazí automaticky.



POZNÁMKA

- Nastavená hodnota se postupně změní, pokud je tlačítko NAHORU nebo DOLŮ stisknuto po dobu jedné sekundy nebo déle.
- Rozsah hodnoty nastavení je od ISO3 do ISO8000 (včetně ISO850). (➔ P34)

5. Měření


5-1 Režim FOTO

Tento režim použijte k získání nastavení expozice při pořizování jednotlivých snímků pomocí nastavitelného filmu nebo digitálních fotoaparátů. Možnosti režimu měření zahrnují Ambient, Cordless Flash a Cord Flash. Po provedení měření bude měřič indikovat hodnotu clony potřebnou pro správnou expozici.

Podle vlastního nastavení vyberte režim FOTO (→ P31).


<Měření v režimu okolního světla>

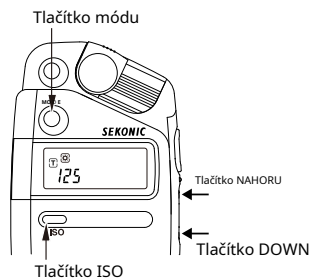
Kontinuální světlo jako přirozené světlo (sluneční světlo), stejně jako wolframové lampy a zářivky se měří v režimu okolního světla.

Měření v tomto režimu se provádějí v režimu priority času závěrky, režimu priority clony a režimu EV. Stisknutím tlačítka MODE vyberte  Okolní režim.

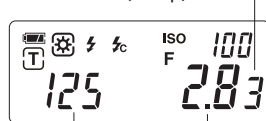
5-1-1 Režim priority rychlosti závěrky

Úkon

1. Stisknutím tlačítka MODE vyberte  Režim priority rychlosti závěrky.
2. Podržte tlačítko ISO a stiskněte NAHORU nebo Tlačítko DOLŮ pro výběr ISO citlivost (→ P13).
3. Stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ nastavte požadovanou rychlost závěrky.
4. Stisknutím tlačítka MĚŘENÍ provedte měření měření. Měření budou nepřetržitě snímány a zobrazeny jako hodnoty clony, dokud je stisknuto tlačítko. Uvolněním tlačítka MĚŘENÍ podržíte a zobrazí se poslední naměřená hodnota.



Měřeno 1/10 kroku
hodnota (f stop)



Nastavte závěrku
Rychlost

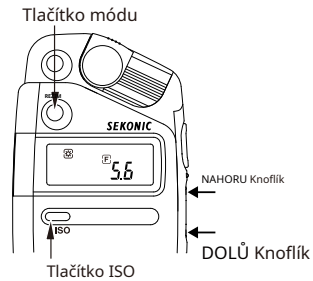
Měřeno
hodnota (f stop)

**POZNÁMKA**

- Pomocí užívatelského nastavení můžete zobrazit krokový krok rychlosti závěrky v plném, přírůstku 1/2 nebo 1/3 kroku (→ P31).
- Rychlost závěrky lze nastavit od 60 s. do 1/8000 s
- Po měření bude hodnota clony automaticky upravena tak, aby byla zachována správná expozice při změnách rychlosti závěrky a / nebo ISO.
- Pokud se zobrazí a bliká „Eo“ (nad) nebo „Eu“ (pod), nelze provést měření při zvoleném nastavení (→ P29).

5-1-2**Režim priority clony****Úkon****1. Stisknutím tlačítka MODE vyberte****[F] Režim priority clony.****2. Podržte tlačítko ISO a stiskněte NAHORU nebo Tlačítko DOLŮ pro výběr ISO citlivost (→ P13).****3. Stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ Tlačítko pro nastavení požadované clony.**

4. Stiskněte tlačítko MĚŘENÍ až provést měření. Měření po celou dobu stisknutí tlačítka se bude pořizovat nepřetržitě a bude zobrazovat jako rychlost závěrky. Uvolněním tlačítka MĚŘENÍ podržíte a zobrazí se poslední naměřená hodnota.

**POZNÁMKA**

- V režimu užívatelského nastavení je možné přepínat mezi hodnotami úplného, 1/2 nebo 1/3 zastavení (→ P31).
- Můžete nastavit clonu od 0,5, 0,56, 0,63, 4,0, 4,5, 4,8, 5,0, 5,6, 6,3, 6,7, 7,1, 8,0, 9,0, 9,5, 10, 11,13, 14, 16, 18, 19, 20, 22 64, 72, 76, 81, 90.
- Pokud se zobrazí a bliká „Eo“ (nad) nebo „Eu“ (pod), nelze provést měření při zvoleném nastavení (→ P29).

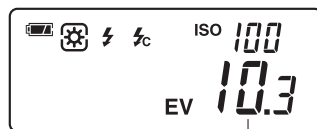
5-1-3

Režim EV

Úkon

1. Stiskněte tlačítko **MODE** pro výběr **EV** Režim.
2. Stisknutím tlačítka **MĚŘENÍ** provedete a měření. Měření budou nepřetržitě a zobrazuje se jako hodnoty EV, dokud je stisknuto tlačítko. Uvolněním tlačítka **MĚŘENÍ** podržíte a zobrazí se poslední naměřená hodnota.

Tlačítko módu



Měřená hodnota (EV)



POZNÁMKA

- EV (hodnota expozice) poskytuje snadný způsob, jak sledovat rozdíly ve světle dopadajícím na scénu nebo předmět při osvětlení nepřetržitým světelným zdrojem. Zvýšení o 1 EV znamená 100% zvýšení nebo zdvojnásobení světla. Naopak pokles o 1EV naznačuje pokles o 50% nebo o polovinu světla.
- Vztah mezi hodnotou clony (AV), hodnotou času závěrky (TV = hodnota času) a EV je $EV = AV + TV$. Z tohoto vzorce vztahu lze vypočítat počet způsobů, jak lze clonu a rychlost závěrky kombinovat s určitou konstantní hodnotou EV.

★ Hodnota clony a hodnota rychlosti závěrky, tabulka kontrastu EV

$$EV = AV + TV$$

(Při ISO 100)

		AV												
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
TV		1.0	1.4	2.0	2.8	4.0	5.6	8.0	11	16	22	32		
	0	1 s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	1/2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
2	1/4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3	1/8	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
4	1/15	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
5	1/30	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
6	1/60	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
7	1/125	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
8	1/250	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
9	1/500	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	10	11
10	1/1000	12	13	14	15	16	17	18	19	20				

* Horizontální osa je pro hodnoty clony a svislá osa pro hodnoty rychlosti závěrky. Čísla v sedem poli jsou hodnoty EV.

<Měření v režimu blesku>

Osvětlení blesku je světlo, které vzniká velmi krátkým světelným pulzem elektronické zábleskové jednotky nebo žárovky.

Tato metoda měření zahrnuje režimy kabelu a bezdrátového blesku.


Po provedení měření bude měřič indikovat hodnotu clony potřebnou pro správnou expozici. Zobrazená hodnota označuje celkové množství světla, včetně blesku a okolního světla, měřené během nastaveného času času závěrky.

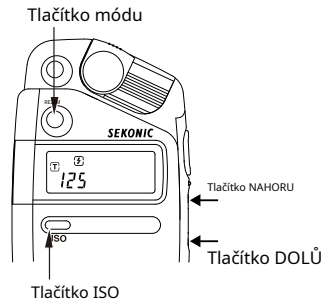
5-1-4

Režim bezdrátového blesku

V tomto režimu měření měřič detekuje jas blesku bez připojení měřiče a blesku po stisknutí měřicího tlačítka na měřicím rameni po dobu 90 sekund a samostatném odpálení blesku. Zobrazuje hodnotu F-stop pro vstupní rychlost závěrky a citlivost ISO. Používá se, když synchro kabel nedosáhne kvůli vzdálenosti mezi bleskem a metrem, nebo když je použití synchro kabelu nevhodné.


Úkon

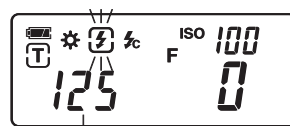
1. Stisknutím tlačítka **MODE** vyberte možnost **the**  Režim bezdrátového blesku.
2. Podržte tlačítko **ISO** a stiskněte **NAHORU** nebo **Tlačítko DOLŮ** pro výběr **ISO** citlivost (→ P13).
3. Stiskněte tlačítko **NAHORU** nebo **DOLŮ** Tlačítko pro nastavení požadované závěrky Rychlost.



OZNÁMENÍ

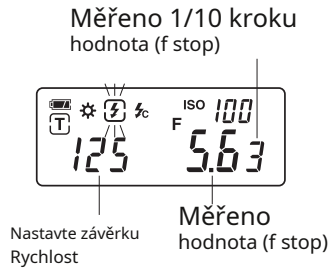
- Ujistěte se, že nastavení odpovídá specifikacím fotoaparátu a systému blesku.

4. Když je tlačítko **MĚŘENÍ** stisknuto, značka režimu  vůle blikáním indikuje, že měřič je připraven k měření. Režim připraven k měření bude trvat přibližně 90 sekund.




Nastavte rychlost závěrky

5. Spustíte blesk a provedte měření.



POZNÁMKA

- Pokud ikona  přestane blikat před odpálením blesku, opakujte kroky 4 a 5.



OZNÁMENÍ

V následujících případech postupujte podle části „Režim blesku Cord“ (→ P20).

- Při měření smíšeného prostředí s bleskem nemusí měřič detekovat světlo, pokud je jas blesku o 9 EV nižší než okolní světlo.
- Zářivky s rychlým startem a speciální osvětlení jsou někdy mylně považovány za blesk a jsou omylem změřeny.
- I kdy ž není odpálen blesk, může dojít k náhlému střídání světla ve světelném receptoru.



POZNÁMKA

- Pomocí u živatelského nastavení můžete zobrazit hodnoty rychlosti závěrky v plné, 1/2 nebo 1/3 hodnotě (→ P31).
- Rychlost závěrky lze nastavit od 1 s, a ž do 1/500 s Speciální nastavení rychlosti závěrky se objeví nad 1/500 s. (1/75, 1/80, 1/90 a 1/100 s.)
- Zobrazená hodnota clony se zru ší, pokud se po provedení měření pomocí kabelu změni rychlost závěrky. V takových případech prosím změřte znovu.
- Po změ ření se při změně ISO zobrazí odpovídající měřená hodnota (hodnota f stop).
- Pokud se zobrazí a bliká „Eo “ (nad) nebo „Eu “ (pod), nelze provést mě ření při zvoleném nastavení (→ P29).

5-1-5

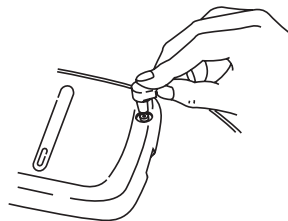
Režim blesku Cord

V tomto režimu měření se k připojení blesku k měřiči používá synchronní kabel (prodává se samostatně). Tento režim Cord Flash použijte, když potřebujete zajistit synchronizaci s bleskem nebo použít žárovku. Po stisknutí měřicího tlačítka aktivuje měřicí přístroj zábleskovou jednotku a zobrazí hodnotu F-stop.

Úkon

1. Připojte synchronizační kabel blesku k synchronní terminál na měřiči světla.

(Sejměte krytku synchronizačního terminálu)



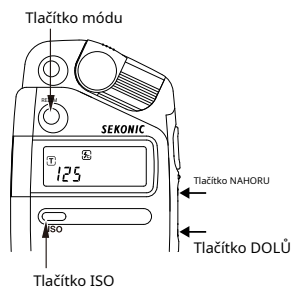
2. Stiskněte tlačítko MODE pro výběr Režim blesku.



Šňůra

3. Podržte tlačítko ISO a stiskněte NAHORU nebo DOLŮ Ale vyberte ISO citlivost (→ P13).

4. Stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ Tlačítko pro nastavení požadované závěrky Rychlost.



OZNÁMENÍ

- Ujistěte se, že nastavení odpovídá specifikacím fotoaparátu a systému blesku.

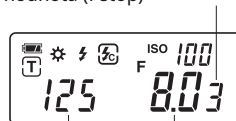
5. Stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ Tlačítko pro nastavení požadované závěrky Rychlost.

Rychlost.

Stisknutím tlačítka MEASURING spustíte blesk.

Zobrazí se naměřená hodnota (f stop).

Měřeno 1/10 kroku
hodnota (f stop)



Nastavit závěrku Rychlost

Měřená hodnota (F stop)

**OZNÁMENÍ**

- Elektronický blesk se může spustit, když připojíte synchronní kabel nebo stisknete tlačítko NĀPĀJENĀ.
- Blesk p řipojený ke kabelu se nemusí odpálit, pokud má blesk extrémně nízké spouštěcí napětí. Pokud k tomu dojde, použijte režim bezdrátového blesku (→ P18).

**POZNÁMKA**

- Nastavení rychlosti závěrky je stejné jako u „Re žimu bezdrátového blesku“ (→ P18).
- Pokud se po mě ření změní nastavení ISO, zobrazená hodnota clony se automaticky upraví pro správnou expozici.
- Pokud se zobrazí a bliká „Eo “ (nad) nebo „Eu “ (pod), nelze provést mě ření při zvoleném nastavení (→ P29).

**VAROVÁNÍ**

- Abyste předešli nebezpečí udušení, umístěte koncovku Synchro na místo, kam kojenec nedosáhne, a omylem ji spolkněte. Hrozí nebezpečí udušení.

**POZOR**

- Při manipulaci s mě řičem mokřými rukama, za deště, na místech postř íkaných vodou nebo na místech s vysokou vlhkostí existuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. To může také vést k poškození mě řiče.

5-2 Režim HD_CINE

Tento režim použijte k získání nastavení expozice při použití digitálních zrcadlovek a digitálních videokamer, které zaznamenávají snímky pomocí nastavení snímkové frekvence a rychlosti závěrky. Po provedení měření bude měřič indikovat hodnotu clony potřebnou pro správnou expozici.

Tento režim také umožňuje odečítání hodnot zjednodušeného osvětlení (lze vybrat v uživatelském nastavení). Podle vlastního nastavení vyberte režim HD_CINE (➔ P31).

5-2-1 Režim priority rychlosti závěrky

Úkon

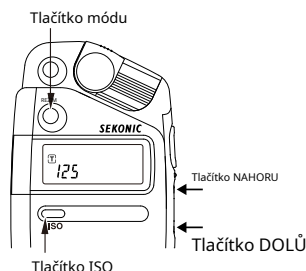
1. Stisknutím tlačítka MODE vyberte  **Režim priority rychlosti závěrky.**

2. Podržte tlačítko ISO a stiskněte NAHORU nebo Tlačítko DOLŮ pro výběr ISO citlivost (➔ P13).

3. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ proveďte nastave požadovanou rychlost závěrky.

4. V případě potřeby nastavte snímkovou frekvenci Režim nastavení snímkové frekvence (výchozí nastavení je 24 sn./s. ➔ P23).

5. Stiskněte tlačítko MĚŘENÍ totakeameasurement. Měření budou prováděna nepřetržitě a zobrazena jako hodnoty clony, dokud je stisknuto tlačítko. Uvolněním tlačítka MĚŘENÍ podržíte a zobrazí se poslední naměřená hodnota.





POZNÁMKA

- Pomocí u živatelského nastavení můžete zobrazit hodnoty rychlosti závěrky v krocích po 1/2 nebo 1/3 kroku (→ P31).
- Rychlost závěrky lze nastavit od 1/8 do 1/8000 s. Zvláštní seskupení běžně používaných rychlostí závěrky Cine se objeví nad 1/8000 sekundy (1/24, 1/25, 1/30, 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1 / 120 s.).
- Snímková frekvence nastavuje spodní limit rychlosti závěrky. (tj. je-li nastavena 30 f / s, lze časy závěrky nastavit od 1/30 s.)
- Po měření bude hodnota clony automaticky upravena tak, aby byla zachována správná expozice při změnách rychlosti závěrky a / nebo ISO.
- Pokud se objeví „Fo“ (nad) nebo „Eu“ (pod) a bliká, nelze provést měření při zvoleném nastavení (→ P29).

5-2-2

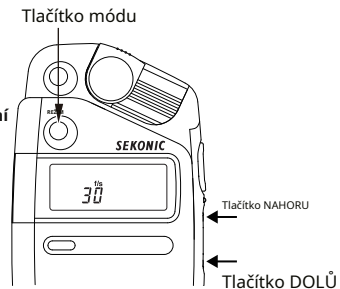
Nastavení snímkové frekvence

Úkon

1. Stiskněte tlačítko MODE pro výběr zobrazení snímkové frekvence f/s.

2. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ provedte nastavení požadovaný počet snímků za sekundu.

3. P PŘESNÍ MĚŘENÍ I NG Zapnuto vrátit se do Rychlost závěrky Prioritní režim a současně provedte měření světla.



POZNÁMKA

- Dostupné snímkové frekvence zahrnují 8, 12, 16, 18, 24, 25, 30, 32, 48, 50, 60, 64, 96, 100, 120 a 128 f/s.
- Snímková frekvence nastavuje spodní limit rychlosti závěrky. (tj. je-li nastavena 30 f / s, lze časy závěrky nastavit od 1/30 s.)

5-2-3

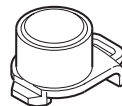
Zjednodušený režim osvětlení

Režim osvětlení lze vybrat v uživatelském nastavení (→ P31).

Úkon

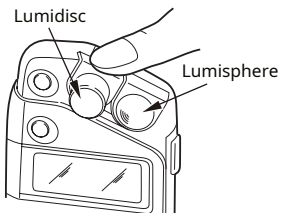
1. Posuňte Lumisphere úplně doprava a připojte Lumidisc (volitelné příslušenství) (→ P10).

Lumidisc



2. Stisknutím tlačítka MODE vyberte Zjednodušený Režim osvětlení.

3. Umístěte Lumidisc vpředu a rovnoběžně s oblastí, která má být změřena a stiskněte tlačítko MĚŘENÍ. Měření budou prováděna průběžně a zobrazena jako hodnoty osvětlení, dokud je stisknuto tlačítko. Uvolněním tlačítka MĚŘENÍ podržíte a zobrazí se poslední naměřená hodnota.



Měřená hodnota (Lux)



Naměřená hodnota (Foot-Candle)

5-3 Režim CINE

Tento režim použijte k získání nastavení expozice při použití filmových nebo digitálních fotoaparátů, které zaznamenávají snímky pomocí snímkové frekvence a nastavení úhlu závěrky.

Po provedení měření bude měřič indikovat hodnotu clony potřebnou pro správnou expozici. Tento režim také umožňuje odečítání hodnot zjednodušeného osvětlení (lze vybrat v uživatelském nastavení).

Podle vlastního nastavení vyberte režim CINE (→ P31).

5-3-1 Režim priority snímkové frekvence

Úkon

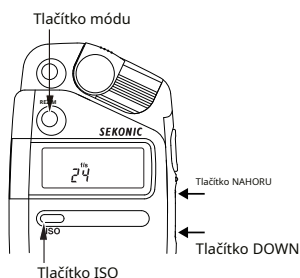
1. Stiskněte tlačítko MODE pro výběr f/s
Režim priority snímkové frekvence.

2. Podržte tlačítko ISO a stiskněte NAHORU nebo Tlačítko DOLŮ pro výběr ISO citlivost (→ P13).

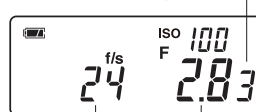
3. Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ nastavte požadovanou snímkovou frekvenci.

4. V případě potřeby nastavte úhel závěrky dovnitř Režim nastavení úhlu závěrky (výchozí nastavení je 180 stupňů. → P26).

5. Stiskněte tlačítko MĚŘENÍ až provést měření. Měření po celou dobu stisknutí tlačítka bude průběžně snímáno a zobrazováno jako hodnoty clony. Uvolněním tlačítka MĚŘENÍ podržíte a zobrazí se poslední naměřená hodnota.



Měřeno 1/10 kroku
hodnota (f stop)



Měřeno

Nastavit hodnotu snímkové frekvence (f stop)



POZNÁMKA

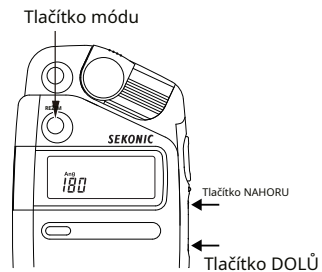
- Dostupné snímkové frekvence zahrnují 8, 12, 16, 18, 24, 25, 30, 32, 48, 50, 60, 64, 96, 100, 120 a 128 f/s.
- Po měření bude hodnota clony automaticky upravena tak, aby byla zachována správná expozice při změnách snímkové frekvence a / nebo ISO.
- Pokud se zobrazí a bliká „Eo“ (nad) nebo „Eu“ (pod), nelze provést měření při zvoleném nastavení (→ P29).

5-3-2

Nastavení úhlu závěrky

Úkon

1. Stisknutím tlačítka **MODE** vyberte **Ang**
Režim nastavení úhlu závěrky.
2. Stisknutím tlačítka **NAHORU** nebo **DOLŮ** nastavte požadovaný úhel závěrky.
3. Stisknutím tlačítka **MEASURING** se vrátíte na **f/S** Režim priority snímkové frekvence a provádět měření současně.



POZNÁMKA

- Dostupné úhly závěrky zahrnují 45, 90, 180, 270 a 360 stupňů.

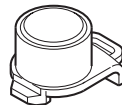
5-3-3 Zjednodušený režim osvětlení

Režim osvětlení lze vybrat v uživatelském nastavení (→ P31).

Úkon

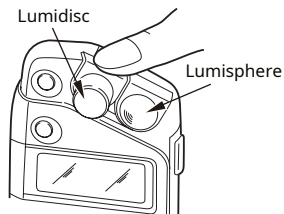
1. Posuňte Lumisphere úplně doprava a připojte Lumidisc (volitelné příslušenství) (→ P10).

Lumidisc



2. Stisknutím tlačítka MODE vyberte Zjednodušený Režim osvětlení.

3. Pozice Lumidisc vpředu a rovnoběžně s oblastí, která má být změřena a stiskněte tlačítko MĚŘENÍ. Měření budou prováděna průběžně a zobrazena jako hodnoty osvětlení, dokud je stisknuto tlačítko. Uvolněním tlačítka MĚŘENÍ podržíte a zobrazí se poslední naměřená hodnota.



Měřená hodnota (Lux)



Naměřená hodnota (Foot-Candle)

5-4

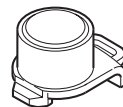
Měření kontrastu světla

Tato metoda je užitečná pro nastavení úrovně jasu (poměrů) klíčových, liniových, vlasových a očních světél pro kinematografické aplikace nebo pro hodnocení studiového osvětlení pro aplikace Photo. Je také užitečné zkontrolovat rovnoměrnost osvětlení v oblasti předmětu nebo pozadí, například na zelené obrazovce.

Úkon

1. Posuňte Lumisphere úplně doprava a připojte Lumidisc (volitelné příslušenství) (→ P10).

Lumidisc



2. Zapněte pouze hlavní zdroj světla. Namiřte na Lumidisc směrem k hlavnímu zdroji světla z polohu objektu a proveďte měření.

3. Dále zapněte pouze sekundární zdroj světla. Namiřte na Lumidisc na sekundárním zdroji světla a proveďte měření.

4. Určete osvětlení rat io (pokračování rast rat io) s využitím rozdílu naměřených hodnot hlavního zdroje světla a sekundárního zdroje světla.

Rozdíl EV měření Hodnota	kontrastní poměr
1	2: 1
1.5	3: 1
2	4: 1
3	8: 1
4	16: 1
5	32: 1



- Chcete-li po nastavení světél určit expozici, zapněte hlavní zdroj světla i sekundární zdroj světla a poté proveďte měření s lumisférou namířenou ve směru osy objektivu fotoaparátu.

5-5

Mimo rozsah zobrazení / rozsah měření

5-5-1

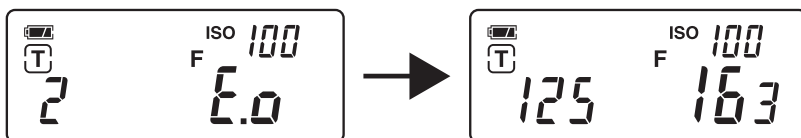
Mimo rozsah zobrazení

1) Když se na displeji zobrazí „Eo“ (Exposure Over)

Pokud je naměřená hodnota vyšší než maximální rozsah zobrazení, zobrazí se „Eo“ (Exposure over), i když je naměřená hodnota v měřicím rozsahu přístroje. V takovém případě proveďte jednu z následujících úprav pro zobrazení naměřené hodnoty.

Úkon

1. Stisknutím tlačítka NAHORU vyberte vyšší nastavení rychlosti závěrky.
2. Nastavte nižší ISO stisknutím tlačítka DOLŮ a přidržením ISO Knoflík.
3. Pokud je to možné, snižte výstupní výkon světelného zdroje a vezměte další měření.



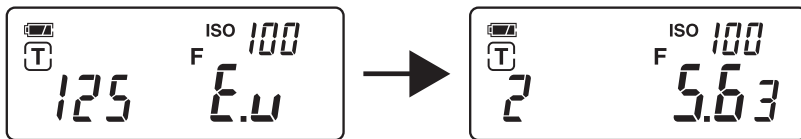
2) Když se na displeji zobrazí „Eu“ (expozice pod)

Pokud je naměřená hodnota nižší než minimální rozsah zobrazení, zobrazí se „Eu“ (expozice pod), i když je naměřená hodnota v měřicím rozsahu přístroje. V takovém případě proveďte jednu z následujících úprav pro zobrazení naměřené hodnoty.

Úkon

1. Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte pomalejší nastavení rychlosti závěrky.
2. Nastavte vyšší ISO stisknutím tlačítka NAHORU a podržením tlačítka ISO.

3. Pokud je to možné, zvýšte výstupní výkon světelného zdroje a vezměte další měření.

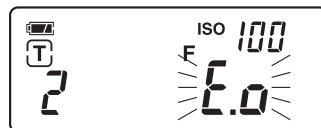


5-5-2

Mimo rozsah měření

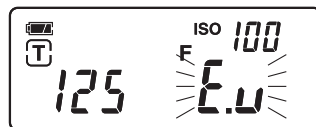
1) Když na displeji bliká „Eo“ (Exposure over)

Pokud jas překročí měřicí rozsah měřiče, bude blikat „Eo“, což znamená, že nelze provádět měření. V tomto případě, pokud je to možné, snižte výstupní výkon blesku nebo se vzdalte od zdroje světla a proveďte další měření.



2) Když na displeji bliká „Eu“ (expoziční pod)

Pokud je tma mimo měřicí rozsah měřiče, bude blikat „Eu“, což znamená, že nelze provádět měření. V tomto případě, pokud je to možné, zvýšte výstupní výkon blesku nebo se přiblížte ke zdroji světla a proveďte další měření.



6. Pokročilé funkce

6-1

Funkce vlastního nastavení

Pomocí těchto nastavení můžete přizpůsobit operace a displeje měřiče tak, aby vyhovovaly vašim požadavkům na fotoaparát a měření.

Číslo CS	Skupina vlastního nastavení	Položka vlastního nastavení		
C S 1	Zobrazovací mód	Režim FOTO PHOTO (※ 1)	Režim HD_CINE HD_C	Režim CINE CINE
C S 2	Přírůstky clony a rychlost závěrky	Celý krok 10 (※ 1)	Paso de 1/2 0.5	1/2 kroku 0.3
C S 3	Zjednodušené osvětlení Zobrazit (※ 2)	Svíčka na nohy FL fc (※ 1)	LUX L lx	Žádné zobrazení NONE

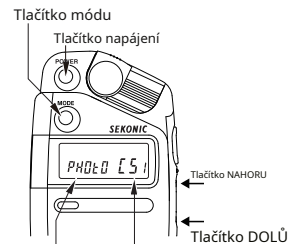
※ 1 Výchozí nastavení.

※ 2 Zjednodušené osvětlení (Lux nebo Foot-Candle) se v režimu FOTO nezobrazuje.

Úkon

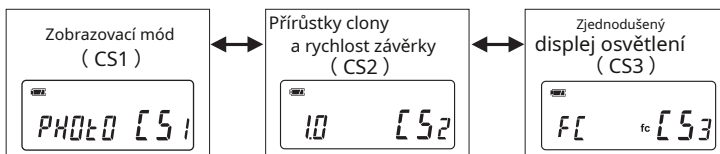
1. Chcete-li vstoupit do režimu vlastního nastavení, podržte tlačítko **MODE** a poté stiskněte **Tlačítko POWER** pro zapnutí přístroje.

Vpravo na displeji se zobrazí „CS“ (vlastní nastavení) a číslo nastavení (1 až 3). Aktuální uživatelské nastavení se objeví na levé straně displeje.



Položka uživatelského nastavení CS č.

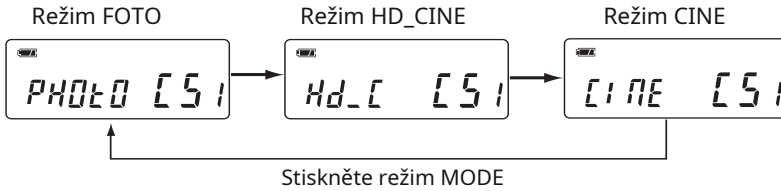
2. Stisknutím tlačítka **NAHORU** nebo **DOLŮ** vyberte požadovaný zvuk číslo nastavení.



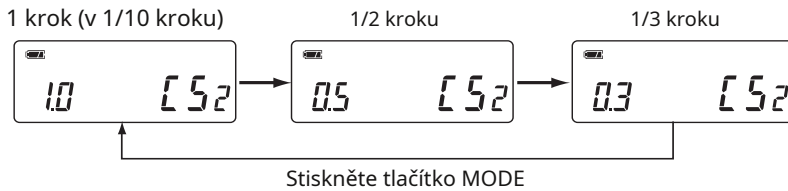
Stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ

3. Položka Vlastní nastavení se změní pokaždé, když stisknete tlačítko MODE je stisknuto.

<Skupina režimů zobrazení>



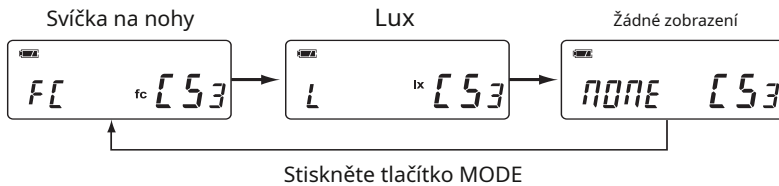
<Přírůstky clony a skupiny rychlosti závěrky>



OZNÁMENÍ

- Při nastavení 1/2 kroku nebo 1/3 kroku se přírůstek 1/10 kroku nezobrazí.
- Pokud pop žíváte režim EV v režimu FOTO, zobrazí se přírůstek po 1/10 kroku, bez ohledu na nastavený přírůstek.

<Zjednodušená skupina displeje osvětlení>



OZNÁMENÍ

- Displej Foot-Candle je k dispozici pouze pro mezinárodní modely určené pro použití mimo Japonsko.
- Osvětlení se zobrazí POUZE v režimu HD_CINE nebo CINE (Nezobrazuje se v režimu FOTO).

4. Stisknutím tlačítka NAPÁJENÍ opustíte režim uživatelského nastavení.

6-2 Funkce kompenzace kalibrace

Tento měřič byl kalibrován podle standardů Sekonic. Může však být nutná kompenzace pro kalibraci měřiče podle specifikací fotoaparátu nebo pro přizpůsobení displeje jinému expozimetru. Kalibrační kompenzaci lze provádět v přesných krocích po 1/10 v rozsahu +/- 1,0 EV.

Úkon

1. Předem nastavte režim zobrazení (FOTO, HD CINE nebo CINE).

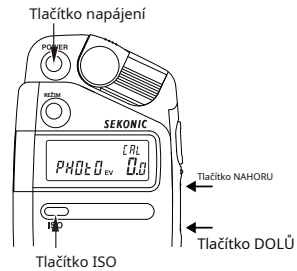


POZNÁMKY

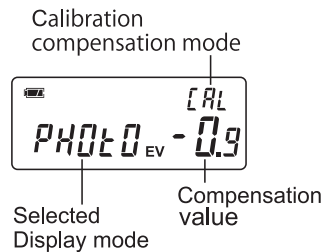
- Korekci kalibrace lze nastavit nezávisle v každém režimu zobrazení. Ve funkci vlastního nastavení předem vyberte režim zobrazení. (→ P 31)

2. Zadání kalibrační kompenzace režimu, podržte tlačítko ISO a stiskněte tlačítko POWER pro zapnutí přístroje.

V pravém horním rohu LCD se zobrazí „CAL“. V levém dolním rohu LCD se zobrazí režim zobrazení. Aktuální hodnota kompenzace se zobrazí v pravém dolním rohu displeje. (Výchozí nastavení je „0,0“)



3. Vyberte hodnotu kompenzace pomocí stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ.



OZNÁMENÍ

- Plus kompenzace má za následek zvýšenou expozici (obraz je světlejší) a minus kompenzace má za následek sníženou expozici (obraz je tmavší).
- Kalibrační kompenzace by měla být provedena po dostatečném testování použitého fotoaparátu nebo filmu, které naznačuje nutnost.

4. Stisknutím tlačítka NAPÁJENÍ opustíte režim kompenzace kalibrace.

7. Různé hodnoty nastavení

7-1 Citlivost ISO

Hodnoty nastavení jsou v zásadě definovány v krocích po 1/3. ISO850 použitý ve fotoaparátu Cine se však zobrazuje mezi ISO800 a ISO1000.

3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 850, 1 000, 1 250, 1 600, 2 000, 2 500, 3 200, 4 000, 5 000, 6 400, 8 000
--

7-2 Rychlost závěrky

„M“ označuje „minuty“ a „s“ označuje „sekundy“. Čísla bez jednotky jsou v „druhých“ jednotkách. V uživatelském nastavení můžete vybrat požadovanou hodnotu, která odpovídá nastavení fotoaparátu. V režimu Ambient je nejrychlejší nastavení času závěrky 1/8 000 s. V režimu blesku je nejrychlejší nastavení času závěrky 1/500 s. Čas závěrky od 1/75, který se zobrazí po nejrychlejších čase závěrky, je starý čas závěrky. Zobrazené staré časy závěrky se liší mezi okolním světlem a bleskem.

1 krok přírůstcích (Výchozí)	60s, 30s, 15s, 8s, 4s, 2s, 1s, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1 000, 1/2 000, 1/4 000, 1/8 000, 1/75, 1/80, 1/90, 1/100
1/2 kroku přírůstcích	60s, 45s, 30s, 20s, 15s, 10s, 8s, 6s, 4s, 3s, 2s, 1,5s, 1s, 0,7s, 1/2, 1/3, 1/4, 1/6, 1/8, 1/10, 1/15, 1/20, 1/30, 1/45, 1/60, 1/90, 1/125, 1 / 180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1 000, 1/1500, 1/2 000, 1/3 000, 1/4 000, 1/6 000, 1/8 000, 1/75, 1/80, 1/90, 1/100
1/3 kroku přírůstcích	60s, 50s, 40s, 30s, 25s, 20s, 15s, 13s, 10s, 8s, 6s, 5s, 4s, 3.2s, 2.5s, 2s, 1.6s, 1.3s, 1s, 0.8s, 0.6s, 0.5s , 0,4 s, 0,3 s, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40 , 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200, 1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640, 1 / 800, 1/1 000, 1/1 250, 1/1 600, 1/2 000, 1/2 500, 1/3 200, 1/4 000, 1/5 000, 1/6 400, 1/8 000, 1/75, 1/80 , 1/90, 1/100
Režim HD Cine	Následující speciální časy závěrky se zobrazí až po nejrychlejší závěrce nastavení rychlosti. (1/8 ~ 1/8 000). 1/24, 1/25, 1/30, 1/48, 1/50, 1/60, 1/64, 1/96, 1/100, 1/120

7-3 F-stop (clona)

V uživatelském nastavení můžete vybrat požadovanou hodnotu, která odpovídá nastavení fotoaparátu.

1 krok přírůstcích (Výchozí)	0,5, 0,7, 1,0, 1,4, 2,0, 2,8, 4,0, 5,6, 8,0, 11, 16, 22, 32, 45, 64, 90
1/2 kroku přírůstcích	0,5, 0,6, 0,7, 0,8, 1,0, 1,2, 1,4, 1,7, 2,0, 2,4, 2,8, 3,4, 4,0, 4,8, 5,6, 6,7, 8,0, 9,5, 11, 13, 16, 19, 22, 27, 32, 38, 45, 54, 64, 76, 90
1/3 kroku přírůstcích	0,5, 0,56, 0,63, 0,7, 0,8, 0,9, 1,0, 1,1, 1,3, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,5, 2,8, 3,2, 3,6, 4,0, 4,5, 5,0, 5,6, 6,3, 7,0, 8,0, 9,0, 10, 11, 12,7, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 35, 40, 45, 51, 57, 64, 72, 81, 90

7-4 Snímková frekvence

Dostupná nastavení snímkové frekvence (f / s) jsou následující.

8, 12, 16, 18, 24, 25, 30, 32, 48, 50, 60, 64, 96, 100, 120, 128

7-5 Úhel závěrky

K dispozici jsou následující nastavení úhlu závěrky.

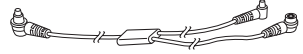
45 °, 90 °, 180 °, 270 °, 360 °

8. možné doplňky

■ Synchronní kabel

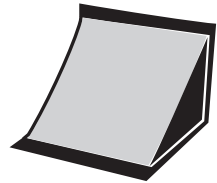
Jedná se o pět metrů dlouhý kabel se třemi zástrčkami. Měřič expozice, fotoaparát a blesk lze připojit současně, aniž byste museli během fotografování připojovat nebo odpojovat kabel. Připojovací svorka (zástrčka) na straně měřiče světla synchronního kabelu má také zajišťovací mechanismus, který zajišťuje, že zůstane připojený k měřiči.

(1 zástrčka na straně světla, 1 zástrčka a 1 zásuvka)



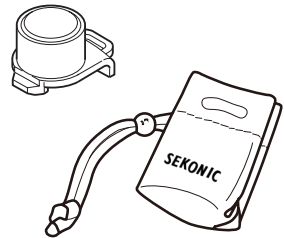
■ 18% šedá karta

Tato šedá karta má poměr odrazu 18%. Po pořízení této karty můžete zkontrolovat standardní naměřené hodnoty. Pokud je tato standardní šedá karta měřena předem pomocí systému odraženého světla měřiče světla, můžete získat standardní hodnotu expozice.



■ Lumidisc (s pouzdrem)

Lumidisc se používá k měření světla dopadajícího na stěny zelené obrazovky, obrazy nebo ploché umění. Používá se také k nastavení světelných poměrů pomocí více světelných zdrojů nebo při měření Lux a Footcandle.



9. Specifikace

Typ

- Digitální měřič světla pro okolní a zábleskové světlo

Metoda příjmu světla

- Dopadající světlo a odražené světlo

Sekce přijímající světlo

- Dopadající světlo Lumisphere, Lumidisc (volitelné příslušenství)
- Odražené světlo Objektiv (úhel příjmu světla 40 °)

Světelný receptor

- Silikonová fotodioda

Režim měření

- | | | |
|-----------------|-----------------|---|
| ● Režim FOTO | ● Okolní světlo | Režim priority času závěrky
Režim priority clony
Režim EV |
| | ● Blesk | Režim bezdrátového blesku
Režim blesku s kabelem |
| ● Režim HD_CINE | ● Okolní světlo | Režim priority rychlosti závěrky Režim nastavení snímkové frekvence
Zjednodušený režim osvětlení |
| ● Režim CINE | ● Okolní světlo | Režim priority snímkové frekvence
Režim nastavení úhlu závěrky
Zjednodušený režim osvětlení |

Opakujte přesnost

- ± 0,1 EV nebo méně

Rozsah měření (ISO 100)

- | | | |
|---|-------------------|----------------------------|
| ● Okolní světlo | Dopadající světlo | EV 0 až EV 19,9 |
| | Odražené světlo | EV 0 až EV 19,9 |
| ● Blesk | Dopadající světlo | F č. 1,0 až F č. 90,9 F č. |
| | Odražené světlo | 1,0 až F č. 90,9 |
| ● Osvětlení
(dvěma platnými číslicemi) | Dopadající světlo | 2,50 lx až 190 000 lx |
| | | 0,23 až 17 000 fc |

Kalibrační konstanta

- Měření dopadajícího světla Lumisphere C = 340, Lumidisc C = 250
- Měření odraženého světla K = 12,5

Rozsah zobrazení

● Citlivost ISO		ISO 3 až ISO 8000 (v krocích po 1/3), ISO 850
● Rychlost závěrky	• Režim FOTO	Okolní světlo : 60 s do 1/8000 s (v kroku 1, 1/2, 1/3) Blesk : 1 s do 1/500 s (v kroku 1, 1/2, 1/3) plus 1/75, 1/80, 1/90, 1/100 s.
	• Režim HD_CINE	Okolní světlo 1/8 s do 1/8000 s (v kroku 1, 1/2, 1/3) plus 1/24, 1/25, 1/30, 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1/120 s .
● Snímková frekvence (f / s)		8, 12, 16, 18, 24, 25,30, 32, 48,50, 60, 64, 96, 100, 120, 128 f / s
● Clona		F č. 0,5 až F č. 90,9 (v kroku 1, 1/2, 1/3)
● Úhel závěrky		45, 90, 180, 270, 360 stupňů EV -
● EV	Dopadající světlo	6,0 až EV27,2 (v kroku 1/10) EV -
	Odražené světlo	6,0 až EV27,2 (v kroku 1/10)

Další funkce

● Mimo rozsah zobrazení nebo měření		Indikace Eu (Exposure Under) nebo Eo (Exposure Over)
● Indikátor stavu baterie		Ikona stavu na 3 úrovni
● Automatické vypnutí		(přibližně 4 minuty po poslední operaci)
● Podsvícení LCD (EL)		Automatické osvětlení (pod EV5) 3
● Vlastní nastavení		nastavení položek
● Kalibrační kompenzace		- 1,0 až + 1,0 EV (v 1/10 kroku)

Použitá baterie

- Baterie 1,5 V typu AA (alkalická, manganová, typy)

Rozsah provozních teplot

- 0 ° C až + 40 ° C • Vlhkost prostředí 85% RH nebo méně (při 35 ° C) (bez kondenzace)

Rozsah teplot skladování

- 20 ° C až + 60 ° C • Vlhkost prostředí 85% RH nebo méně (při 35 ° C) (bez kondenzace)

Rozměry

- Přibližně 63 (Š) x 110 (V) x 22 (H) mm

Hmotnost

- Přibližně 80 g (bez baterie)




Standardní příslušenství

- Měkké pouzdro, popruh, víčko synchronizačního terminálu, průvodce spuštěním, bezpečnostní opatření

Z důvodu vylepšení mohou specifikace a vnější vzhled v této příručce podléhat budoucím změnám bez předchozího upozornění.

10. Právní požadavky

Tento produkt splňuje následující zákonné požadavky.

Destinace	Standard		Detaily
Evropa	CE 	BEZPEČNOST	EN 60950-1: 2006 / A2: 2013
		EMC	EMS: EN55024: 2010
			EMI: EN55032: 2012 / AC: 2013
		Životní prostředí	WEEE, RoHS
Severní Amerika	FCC (USA) 	EMC	FCC část 15 pododdíl B třída B.
		IC (Kanada)	EMC
Japonsko	Environmentální standard		Zákon o recyklaci obalů a obalů
Korea	KC 	Tato symbolická značka označuje registraci RRA. MSIP-REM-SK0-L-308X. Zařízení třídy B (pro domácí vysílací a komunikační zařízení) Zařízení třídy B je zařízení vhodné pro použití v obytných prostorech pro domácí účely. Zařízení třídy B musí splňovat limity třídy B.	

11. Odstraňování problémů

Pokud váš měřič nefunguje správně, jak očekáváte, přečtěte si prosím následující podmínky a zkuste navrhovaná řešení, než se obrátíte na společnost Sekonic. Neprovoz může být způsoben nesprávným nastavením měřiče nebo stavu baterie. Pokud váš měřič nefunguje správně, kontaktujte servisní středisko nebo místo, kde byl přístroj zakoupen, nebo společnost Sekonic.

Stav	Možné důvody	Co dělat
Napájení se nezapne. (Žádné zobrazení)	Wa sthep delší tlačítko r stisknuto a drženo déle než jednu sekundu?	Podržte tlačítko napájení stisknuté déle než jednu sekundu.
	Baterie jsou správně nainstalovány (+/-)?	Zkontrolujte displej (+/-) (➡ P5)
	Baterie vybité?	Otřete je suchým hadříkem. (➡ P7)
	Používáte správně baterie?	Zkontrolujte baterie. (➡ P5)
Měřená hodnota nevypadá správně.	Přichází Lumisphere do mezipolohy? (Nemůžu správně měřit, protože charakteristika distribuce světla je změněno.)	Posunutím montážní desky Lumisphere pevně zafixujte. (➡ P9)
	Je nastaven režim měření pro typ měřeného světla? (tj. Měření světla blesku v režimu okolního světla.)	Zkontrolujte, zda je zvolen správný režim měření.
Nelze nastavit rychlost závěrky, i když je v rozsahu nastavení.	V režimu HD CINE nelze rychlost závěrky nastavit na nižší hodnotu, než je zvolená obnovovací frekvence. (Například pokud je snímková frekvence nastavena na 15 f / s, lze rychlost závěrky nastavit pouze na 1/15 s.)	Já n Režim HD CINE, vyberte nižší snímkovou frekvenci a nastavte požadovaný čas závěrky.
Zobrazená rychlost závěrky a hodnoty clony nevypadají jako nastavení fotoaparátu.	Jsou kroky zobrazení nastavené pro měřič světla stejně jako nastavení fotoaparátu?	V uživatelském nastavení vyberte správné přírůstky rychlosti závěrky a clony tak, aby odpovídaly kroku mezi měřičem světla a fotoaparátem.
EV se nezobrazí.	EV se zobrazí v následujícím režimu měření. <ul style="list-style-type: none"> Měření okolního světla v režimu FOTO 	Použijte režim měření, který zobrazuje hodnotu EV.

12. Poprodejní služby

- 偽 O záruku a servis se obraťte na místního distributora nebo obchod s fotoaparáty, ze kterého jste zakoupili.
- 偽 I během záruční doby mohou být servisní služby poskytovány za úplatu.

Zkontrolujte podmínky záruky poskytované místním distributorem nebo prodejcem.
- 偽 Záruka není platná, pokud není k dispozici kopie dokladu o koupi s datem nákupu a jménem prodejce. Tyto informace (nákupní doklad nebo stvrzenka) uložte na bezpečném místě.
- 偽 Výkonové díly ponecháme pro opravy přibližně sedm let po ukončení výroby. Po uplynutí této doby proto možná nebudeme moci provádět opravy.
- 偽 Pokud požadujete opravu, poskytněte nám co nejvíce podrobností o poruše nebo konkrétních místech poruchy, které jste schopni identifikovat. V některých případech některé produkty, které nám byly vráceny k opravě, nefungují správně a po výměně baterií začnou znovu fungovat normálně. Než požádáte o opravu, ujistěte se, že jsou baterie vloženy se správnou polaritou, dostatečně nabitě a že odpovídají jmenovité hodnotě.

SEKONIC CORPORATION

7-24-14, Oizumi-Gakuen-Cho, Nerima-Ku Tokio

178-8686 JAPONSKO

Tel + 81-3-3978-2335 Fax + 81-3-3978-5229

<http://www.sekonic.com>

JE6197560
Prosince 2017