

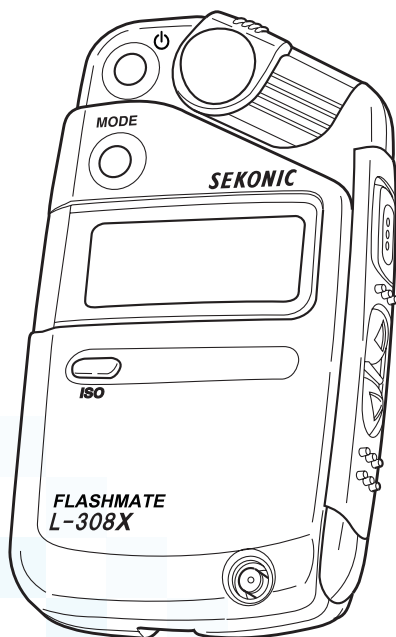
SEKONIC merač svetla

FLASHMATE

L-308X

L-308X-U

Návod na obsluhu



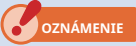
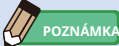


Ďakujeme vám za zakúpenie nášho produktu.

Prečítajte si prosím tento návod na obsluhu, aby ste plne porozumeli funkciám a prevádzky tohto produktu. Návod na obsluhu potom uložte na bezpečnom mieste pre budúce použitie. Informácie o základných operáciách nájdete v Sprievodcovi spustením.

bezpečnostné opatrenia

Pred použitím tohto produktu si prosím prečítajte toto "Bezpečnostné opatrenia" pre správnu funkciu.

 VAROVANIE	Symbol VAROVANIE označuje možnosť smrti alebo vážneho poškodenia pri nevhodnom použití výrobku.
 POZOR	Symbol UPOZORNENIE označuje možnosť riadneho použitia mierne zranenia osôb alebo poškodenia produktu, ak to tak nie je maloletého.
 OZNÁMENIE	Symbol UPOZORNENIE označuje upozornenia alebo obmedzenia pri používaní produktu. Prečítajte si všetky poznámky, aby ste predišli chybám v prevádzke.
 POZNÁMKA	Symbol POZNÁMKA označuje referenčné informácie a súvisiace funkcie. Odporúčame vám prečítať si tieto poznámky.
•	Šípka označuje referenčné strany.



VAROVANIE

- **Dojčatá alebo batolátá môžu omylom omotať remienok okolo krku, preto ho prosím umiestnite na miesto mimo ich dosahu. Hrozí nebezpečenstvo udusenía.**
- Uchovávajte krytku Lumidisc a synchro terminálu mimo dosahu dojčiat alebo batoliat, pretože prehltnutie takýchto predmetov môže spôsobiť udusenie.
- Nevkladajte batérie do otvoreného ohňa, nepokúšajte sa ich skratovať, rozoberať alebo na ne pôsobiť teplo, nepoužívajte nešpecifikované batérie ani ich nenabíjajte. Môžu prasknúť a spôsobiť požiar, vážne zranenia alebo poškodenie životného prostredia.

Upozornenie na kábel a kábel z polyvinylchloridu (PVC)

- Manipulácia so šnúrou na tomto výrobku alebo sa šnúrami súvisiacimi s príslušenstvom predávaným s týmto výrobkom vás vystaví pôsobeniu olova, chemikálie známe v štáte Kalifornia, ktorá spôsobuje rakovinu, vrodené chyby alebo iné poškodenia reprodukcie. Po manipulácii si umyte ruky.



POZOR

- **Nemanipulujte s týmto produktom mokrými rukami, ani ho nenechávajte na daždi alebo na miestach, kde by mohol byť znečistený vodou, ponorený do kontaktu s vlhkosťou. Pri použití režimu "Cord Flash Mode" hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. To môže tiež viesť k poškodeniu produktu.**
- **Za žiadnych okolností tento výrobok neprestavujte ani nerozoberajte na účely modifikácie alebo výmeny dielov. Pokiaľ došlo k poruche produktu, zverte všetok servis kvalifikovanému a autorizovanému personálu. Inak môžu byť ovplyvnené výsledky meraní a / alebo môže dôjsť k poškodeniu produktu. Dojčatá alebo**
- **batoľatá môžu nechtiac uchopiť popruh a hojdať produkt, preto ho prosím umiestnite na miesto mimo ich dosahu, pretože meter by sa mohol nárazom poškodiť.**
- **Pri prenášaní produktu dávajte pozor, aby sa popruh na krk neuvoľnil, pretože pri páde môže dôjsť k poškodeniu glukometra.**
- **Tento remienok na krk je vyrobený z polyesterového vlákna. Nepoužívajte výrobok, ak syntetické vlákna spôsobujú podráždenie, zápal alebo svrbenie pokožky, aby nedošlo k zhoršeniu vašich príznakov.**



OZNÁMENIE

- Reprodukcia celého alebo časti tohto dokumentu bez povolenia je prísne zakázaná.
- Príslušný výrobok a / alebo táto príručka môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.
- Obrázky v tomto návode sa môžu líšiť od skutočného zobrazenia merača, ktorý používate. (Farby, písmená, atď.)
- Dbajte na to, aby ste merač nepustili a nevystavili ho náhlym nárazom, pretože by sa poškodil.
- Neskladujte merač na miestach s vysokou teplotou alebo vysokou vlhkosťou, pretože by sa poškodil.
- Neprenášajte glukometer z chladného do teplého vlhkého prostredia, pretože na ňom bude kondenzovať voda a môže dôjsť k jeho poškodeniu.
- Pokiaľ je merač prístroj prevádzkovaný pri teplotách nižších ako -10°C , odozva LCD sa veľmi spomalí a displej môže byť ťažké sledovať a čítať. To prístroj nepoškodí. Pokiaľ teplota prekročí 50°C , displej z tekutých kryštálov stmavne a bude ťažko čitateľný, ale po návrate na izbovú teplotu sa vráti do normálneho stavu.
- Ak je glukometer ponechaný na priamom slnečnom svetle, vo vozidle alebo v blízkosti kúrenia, teplota jednotky vzrastie a môže dôjsť k poškodeniu. Pri používaní glukometra na týchto typoch miest buďte opatrní.
- Pokiaľ merač dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte batériu. Batérie môžu vytiect' a poškodiť expozimeter.
- Nepoužívajte merač v režime Cord Flash Mode vo výškach nad 2 000 m (6 561 stôp).
- Ak merač ponecháte na mieste, kde môžu vzniknúť korozívne plyny, môžu tieto plyny ovplyvniť produkt a spôsobiť poškodenie. Pri používaní glukometra na týchto typoch miest buďte opatrní.
- V prípade likvidácie merača dodržiavajte pravidlá likvidácie vo vašej oblasti.

Poznámky k údržbe

- Dbajte na to, aby sa svetelný prijímač nezaprášila, nezašpinil alebo nepoškriabal, pretože by to mohlo ovplyvniť presnosť merania.
 - Ak je merač znečistený, utrite ho suchým mäkkým handričkou. Nikdy nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako sú riedidlá alebo benzín.
-



POZNÁMKA

- U pou žitých batérií zlikvidujte podľa miestnych predpisov.
 - Terminály plus a mínus izolujte páskou alebo iným izola čním materiálom.
-

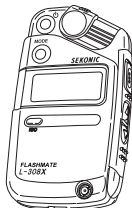
sprievodné príslušenstvo

Nasledujúce položky sú súčasťou merača v balení. Nezabudnite skontrolovať, či sú zahrnuté všetky uvedené položky.

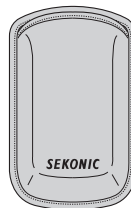
Pokiaľ niektoré položky chýbajú, kontaktujte distribútora alebo predajcu, od ktorého ste merač zakúpili.

* Batérie (jedna AA) nie sú súčasťou balenia. Získajte ich prosím samostatne.

meter



mäkké puzdro



Synchro Terminal Cap
(Inštalované na merači)



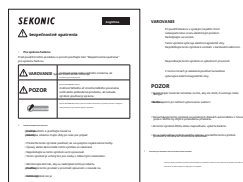
popruh





Sprievodca spustením



bezpečnostné opatrenia



■ bezpečnostné opatrenia	i
 VAROVANIE	i
 POZOR	ii
OZNÁMENIE	iii
POZNÁMKA	iii
■ zamýšľané použitie	iv
■ Vlastnosti L-308x	iv
■ zamyslený užívateľ	iv
■ obmedzenie	iv
■ sprievodné príslušenstvo	proti
1. Označenie dielov	1
1-1 označenie dielov	1
2. Vysvetlenie displeja z tekutých kryštálov (LCD)	2
2-1 obsah displeja	2
3. pred použitím	4
3-1 pripavenie remienka	4
3-2 Vloženie batérií	5 Zapnutie / vypnutie
3-3 napájania	6 Funkcia
3-4 automatického vypnutia	6 Kontrola
3-5 kapacity batérie	7 Výmena batérií
3-6	7
4. základné operácie	8
4-1 Základný pracovný postup merania	8
4-2 Meranie dopadajúceho a odrazeného svetla	9 Systém
4-2-1 dopadajúcich svetiel	9
1) Používanie Lumisphere	9
2) Používanie Lumidisc (voliteľné príslušenstvo)	10 Systém
4-2-2 odrazeného svetla	11 Vyberte režim
4-3 zobrazenia	11 Vyberte režimměření
4-4	12 Nastavenie citlivosti ISO
4-5	13

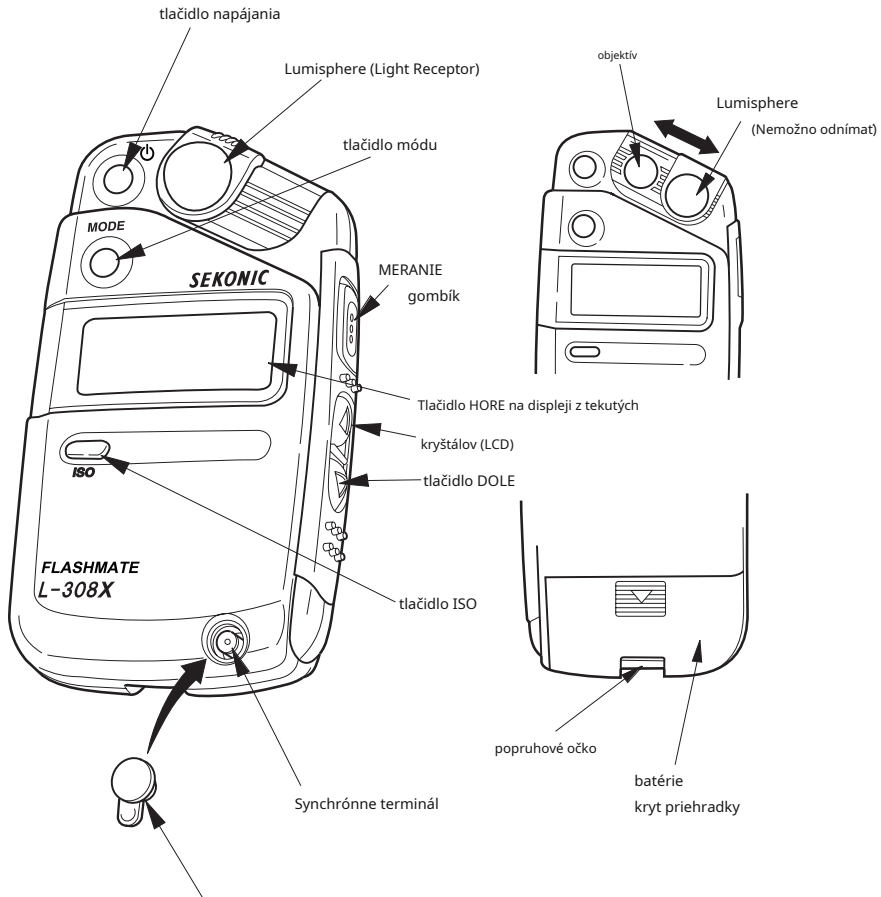
5. meranie	14
5-1 režim FOTO	14
<Meranie v režime okolitého svetla>	14
5-1-1 Režim priority rýchlosti uzávierky	14
5-1-2 Režim priority clony	15
5-1-3 režim EV	16
<Meranie v režime blesku>	18
5-1-4 Režim bezdrôtového blesku	18
5-1-5	20
5-2	22
5-2-1 snímkovej frekvencie	23
5-2-2	24
5-2-3 Režim priority snímkovej frekvencie	25
5-3	26
5-3-1	27
5-3-2 merania	29
5-3-3	
5-4	
5-5	
5-5-1	29
1) Keď sa na displeji zobrazí "Eo" (Exposure Over)	29
2) Keď sa na displeji zobrazí "Eu" (expozícia pod)	29
5-5-2 merania	30
1) Keď na displeji bliká "Eo" (Exposure over)	30
2) Keď na displeji bliká "Eu" (expozícia pod)	30
6. Pokročilé funkcie	31
6-1 Funkcia vlastného nastavenia	31
<Skupina režimov zobrazenia>	
..... 32 <Prírastky clony a skupiny rýchlosti uzávierky>	32
<Zjednodušená skupina displeja osvetlenia>	32
6-2 kompenzácie kalibrácia	33
7. Rôzne hodnoty nastavenia	34
7-1 citlivosť ISO	34

7-2	rýchlosť uzávierky	34 F-stop
7-3	(clona)	35 snímok za sekundu
7-4	35 Uhol uzávierky
7-5	35
8. Voliteľné príslušenstvo		36
9. Špecifikácie		37
10. Právne požiadavky		39
11. Riešenie problémov		40
12. Popredajné služby		41

1. označenie dielov

1-1

označenie dielov

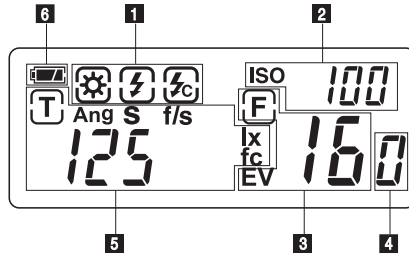


(Synchronizácia s kamerou)

2. Vysvetlenie displeja z tekutých kryštálov (LCD)

2-1 obsah displeja

Na účely vysvetlenia tu zobrazený displej zobrazuje ikony a odpočty súčasne. Skutočné zobrazenie sa nikdy neobjaví takto.



1 Ikony režimu merania (len pre režim FOTO)



okolité (• P14)

Akumulátorový blesk (• P18)

Káblový blesk (• P20)

2 Zobrazenie ISO (• P13)

ISO Zobrazuje nastavenie citlivosti ISO.

3 Priorita clony, zobrazenie hodnoty EV



Objaví sa, keď je režim priority clony (F). (• P15)



Objaví sa pri použití režimu EV. (• P16)

4 0,1 krokový displej

V závislosti na nastavenom režime zobrazuje hodnotu merania pri clone 1/10 alebo 1/10 EV.

5 Rýchlosť uzávierky, rýchlosť snímok (f / s), uhol uzávierky a osvetlenie.



Objaví sa, keď je v režime priority času uzávierky (T). (• P14, • P22) Objaví sa, keď je



rýchlosť uzávierky v celých sekundách. (• P14, • P22)



Objaví sa, keď je rýchlosť filmu nastavená na snímky za sekundu. (• P23, • P25)



Objaví sa, keď je uhol uzávierky nastavený na inú hodnotu ako 180 stupňov (len režim CINE. • P26)



Objaví sa, keď je vybraná možnosť Lux (možno vybrať v užívateľskom nastavení) (• P24,



Objaví sa, keď je vybraný FC (možno vybrať v užívateľskom nastavení) (• P24,

6 Indikátor stavu batérie (• P7)

podsvietenie LCD

Ak sú svetelné podmienky tmavé (pod EV5), LCD obrazovka sa po meraní automaticky rozsvieti sa snímaním jasů.

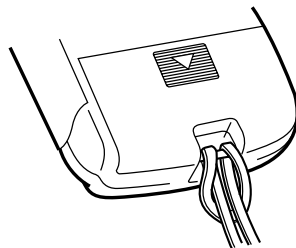
Běhemměření alebo v pohotovostnom režime v režime bezdrôtového blesku sa obrazovka LCD nerozsvieti, aby nedochádzalo k rušeniu merania.

Podsvietenie LCD sa automaticky vypne za 10 sekúnd po poslednej operácii. Pokiaľ je nutné osvetliť podsvietenie LCD, ručne zakryte svetelný prijímač a stlačením tlačidla ISO ho zapnite.

3. pred použitím

3-1 prípevnenie remienka

1. Pretiahnite popruh (súčasť balenia) skrz vonkajšie otvor pútka na remienok.
2. Pretiahnite opačný koniec remienka slučkou na konci remienku.



VAROVANIE

- Dojčatá alebo batolátá môžu omylom omotať remienok okolo krku, preto ho prosím umiestnite na miesto mimo ich dosahu. Hrozí nebezpečenstvo udusenía.

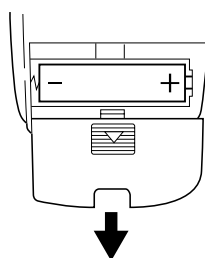


POZOR

- Dojčatá alebo batolátá môžu nechtiac uchopiť popruh a hojdať produkt, preto ho prosím umiestnite na miesto mimo ich dosahu, pretože meter by sa mohol nárazom poškodiť.
- Pri prenášaní glukometra dajte pozor, aby sa popruh nezamotal. Inak môže dôjsť k poškodeniu merača nárazovým razom, ktorý môže nastať pri páde merače atď.
- Tento remienok je vyrobený z polyesterového vlákna. Syntetická tkanina spôsobila podráždenie kože, začervenanie alebo svrbenie. Ak k tomu dôjde, prestaňte používať remienok.

3-2 Vloženie batérií

1. Pripravte si jednu batériu AA.
2. Posuňte priehradku na batérie nadol kryt v smere šípky k odstrániť.
3. Vložte batériu, dbajte na polaritu so značkami +, - v páлке priehradka.
4. Zarovnajte kryt priestoru pre batérie s hlavná jednotka a zasunutie. Uistite sa, že je kryt správne na svém místě a zatvorený.



VAROVANIE

- Batérie nikdy nevyhadzujte, neskratujte, nerozoberajte, nezahrievajte ani nenabíjajte. Batérie by sa mohli poškodiť a spôsobiť nehodu, zranenie alebo znečisteniu životného prostredie.



POZOR

- Používajte mangánové alebo alkalické batérie.
- Najprv vložte batériu mínus stranou "-". Pri vyberaní batérie je najprv vyberte plusovú stranou "+".
- Pokiaľ nebude merač dlhšiu dobu používaný, odporúča sa vybrať batérie, aby nedošlo k možnému poškodeniu spôsobenému vytečením batérií.

3-3

Zapnutie / vypnutie napájania

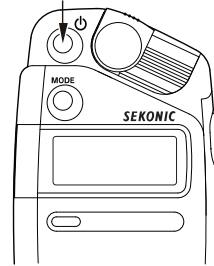
zapnutie

Stlačte tlačidlo **NAPÁJANIE**.

vypnúť

Stlačte a podržte tlačidlo **ZAPNÚŤ** na 1 sekundu alebo dlhšie a merač sa vypne.

tlačidlo napájania



OZNÁMENIE

- Medzi opakovanými reláciami zapnutie a vypnutie po počkajte 3 sekundy.



POZNÁMKA

- Ak sa na LCD displeji nezobrazuje žiadny displej, skontrolujte, či sú batérie vložené správne (poloha Poz / Neg) a či majú dostatočnú kapacitu.
- V prípade, že sa merania vykonávajú počas používania sa ukladajú do pamäte aj po

3-4

Funkcia automatického vypnutia

Z dôvodu úspory kapacity batérie sa merač automaticky vypne 4 minúty po stlačení posledného tlačidla.



POZNÁMKA

- Ak sa merač vypne automaticky, pretože sa nevykonávajú žiadne merania, môžete merač znovu zapnúť stlačením tlačidla **NAPÁJANIE**. Merač sa zapne na približne 1 minútu a potom sa automaticky vypne, aby sa šetrila energia batérie.

3-5 Kontrola kapacity batérie

Keď je glukometer zapnutý, na LCD sa zobrazí indikátor stavu batérie.



(Zobrazené) Úroveň nabitia batérie je dobrá.



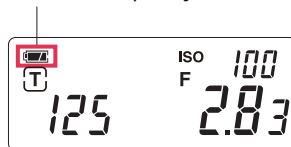
(Zobrazené) Úroveň nabitia batérie je nízka. Pripravte si náhradnú



batériu. (Bliká) Okamžite vymeňte batériu.

[Displej z tekutých kryštálov]

Indikátor kapacity batérie



POZNÁMKA

- Keď ž je glukometer zapnutý a objaví sa LCD obrazovka a okamžite sa vypne, znamená to, že batéria je vybitá a mala by byť okamžite vymenená. Odporúčame mať po ruke náhradné batérie.
- Ak je na RiC nepretržite používaný pri izbovej teplote, je životnosť batérie nasledujúci. (Na základe našich testovacích podmienok)

Mangán: 10 hodín

Alkalické: 20 hodín

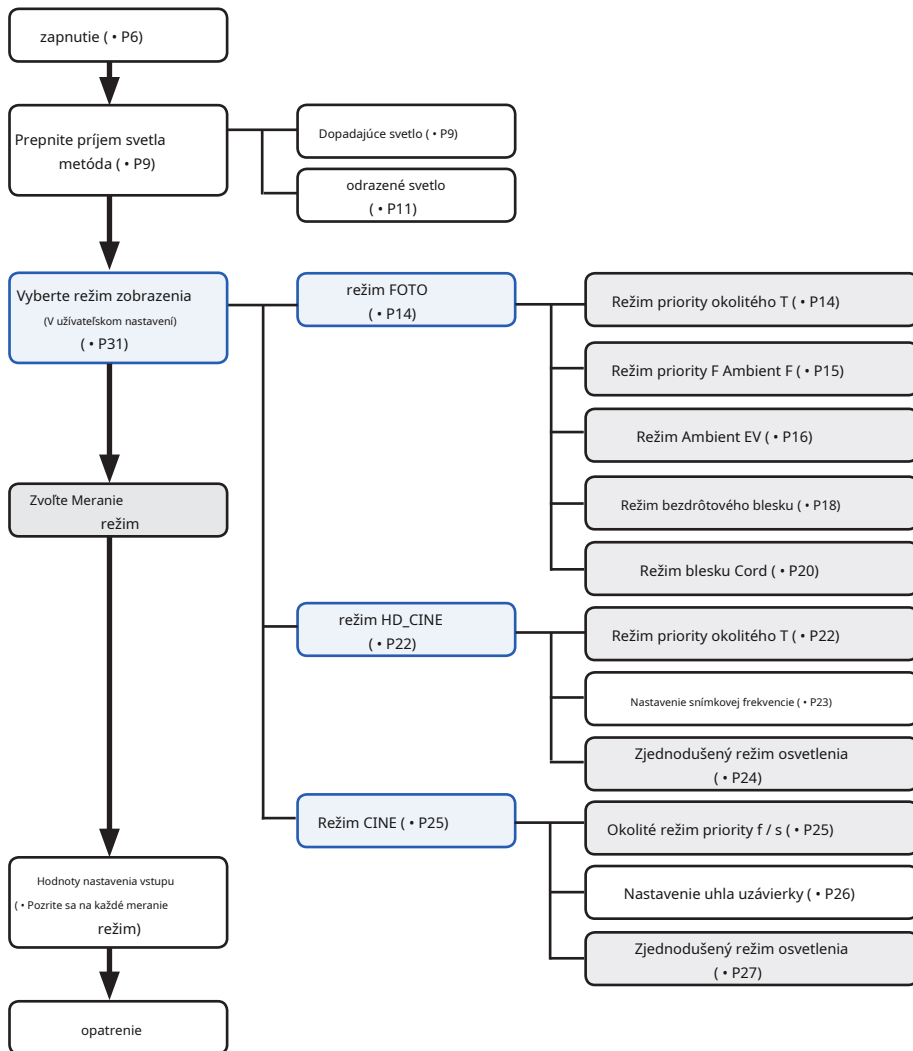
3-6 výmena batérií

- Pred výmenou batérií vždy vypnite napájanie.
Ak vymieňate batérie pri zapnutom napájaní, namerané hodnoty získané počas prevádzky sa neuloží. To tiež môže spôsobiť poruchu.
- Ak sa počas výmeny alebo meraní batérie na LCD displeji objaví neočakávané zobrazenie, tj. Iné ako vybrané nastavenia, alebo ak glukomer nereaguje na stlačenie tlačidla, vyberte batérie, počkajte aspoň 10 sekúnd a potom ho znova vložte.

4. základné operácie

4-1

Základný pracovný postup merania



4-2 Meranie dopadajúceho a odrazeného svetla

Na nastavenie prevádzky na dopadajúce alebo odrazené svetlo, posuňte upevnenie Lumisphere, kým nezapadne.



Režim dopadajúceho svetla

Režim odrazeného svetla

nastavenie operácie



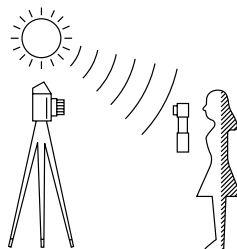
OZNÁMENIE

- Na nastavenie v zdy používajte upevnenie Lumisphere.
Ručná prevádzka Lumisphere môže spôsobiť poškodenie. (Lumisphere a montáž nemožno odstrániť.)
- Lumisphere je dôležitá jednotka prijímajúci svetlo. Zaobchádzajte opatrne a snažte sa neznačiť alebo zašpiniť. Pokiaľ dôjde k znečisteniu, utrite Lumisphere suchým mäkkým handričkou. Na čistenie Lumisphere nikdy nepoužívajte organické čistiace prostriedky (napríklad riedidlo alebo benzen).

4-2-1

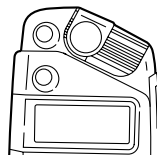
Systém dopadajúceho svetla

Systém dopadajúceho svetla meria svetlo, ktoré dopadá na predmet pomocou Lumisphere alebo Lumidisc. Nasmerujte Lumisphere na objektiv fotoaparátu (optickú os objektivu) z miesta blízko predmetu a vykonajte meranie.



1) Používanie Lumisphere

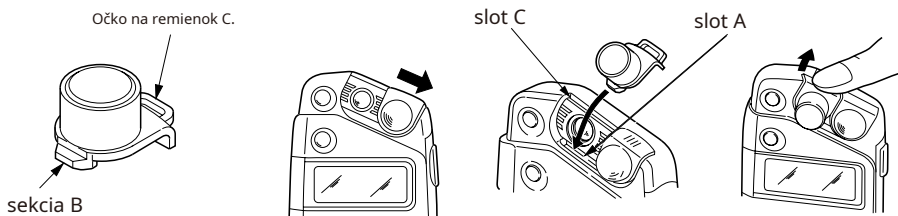
Lumisphere sa používa na meranie svetla, ktoré osvetľuje ľudí a budovy a ďalšie trojrozmerné objekty. Meranie sa vykonáva v polohe objekte v smere objektivu fotoaparátu.



Režim dopadajúceho svetla

2) Používanie Lumidisc (voliteľné príslušenstvo)

Lumidisc sa používa na meranie svetla dopadajúceho na steny zelenej obrazovky, obrazy alebo ploché umenia. Používa sa tiež na nastavenie svetelných pomerov s viacerými svetelnými zdrojmi (• P28) alebo pri meraní Lux a Footcandle (• P24, • P27). Merať svetlo pomocou Lumidisc, posuňte upevňovací prvok Lumisphere doprava (rovnako ako pri meraní odrazeného svetla), potom zasuňte pod uhlom časť B Lumidisc do štrbiny A tela merače a zatlačte na očko pásky C pre zaistenie Lumidisc.



Lumidisc

Lumidisc je odstránený v opačnom poradí, než je spôsob montáže.

V tejto chvíli by malo byť očko remienka Lumidisc vytiahnuté hore a preč od tela merače.



VAROVANIE

- **Ponechajte si Lumidisc (voliteľné príslušenstvo) mimo dosahu dojíčiat alebo batoliat, pretože prehltnutie týchto predmetov môže spôsobiť udusenie.**

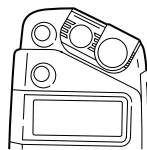


OZNÁMENIE

- Lumidisc zaobchádzajte správne, aby ste predišli poškodeniu, ktoré by mohlo dôjsť pri nesprávnej montáži alebo demontáži.
- Ak sa Lumidisc nepoužíva, nepripájajte ho napravo od Lumisphere pre uloženie. To zablokuje svetlo dopadajúce na Lumisphere a ovplyvní presnosť merania.
- Lumidisc je dôležitá jednotka prijímajúci svetlo. Zaobchádzajte prosím opatrne a snažte sa neznačiť alebo zašpiniť. Pokiaľ dôjde k znečisteniu, utrite Lumidisc suchým mäkkým handričkou. Na čistenie Lumisphere nikdy nepoužívajte organické čistiace prostriedky (napríklad riedidlo alebo benzen).

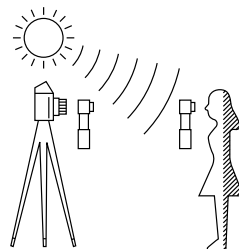
4-2-2 Systém odrazeného svetla

Ak chcete vykonať meranie, prepnite metódu prijímanie svetla na systém odrazeného svetla. Systém odrazeného svetla meria jas (jas) svetla odrazeného od subjektu. Je užitočné merať vzdialené objekty, ako sú krajiny, ak nemôžete ísť na miesto objektu, alebo merať objekty, ktoré generujú svetlo (neónové nápisy atď.), Vysoko reflexné povrchy alebo priesvitné objekty (vitráže atď.).



Režim odrazeného svetla

Ak chcete vykonať meranie odrazeného svetla, podržte merač pred fotoaparátom a nasmerujte meráciu objektiv na časť objektu, ktorú chcete merať. Ak je oblasť objektu malá, budete musieť merač priblížiť k objektu, aby ste ho mohli správne zmerať.



OZNÁMENIE

- Vzhľadom na to, že toto meranie sa vykonáva na vzdialených objektoch, merania vykonané z blízka môžu byť nepravdivé.
- Ak chcete merať len časť objektu, posuňte merač čo najbližšie k časti predmetu, ktorú chcete merať. Umiestnite merací prístroj tak, aby nevrhal tieň na časť objektu, ktorú chcete merať.
- Objektív je dôležitá jednotka prijímajúci svetlo. Nedotýkajte sa objektivu a zabráňte jeho znečisteniu. Ak je objektív meracieho prístroja znečistený, utrite ho suchým mäkkým handričkou. Na čistenie šošovky meracieho prístroja nikdy nepoužívajte organické čistiace prostriedky (napríklad riedidlo alebo benzén).

4-3 Vyberte režim zobrazenia

Vyberte režim zobrazenia, aby ste prispôbili svoj fotoaparát vlastnému nastaveniu. (• P31)

PHOTO

režim FOTO
(Predvolené nastavenie)

HD_C

režim HD_CINE

CINE

režim CINE



Položka vlastného nastavenia

SK č.

4-4 Vyberte režimměření

V každom režime zobrazenia sú k dispozícii nasledujúce režimy merania.

Stlačením tlačidla MODE vyberte režimměření. (• P8)

Režim FOTO:

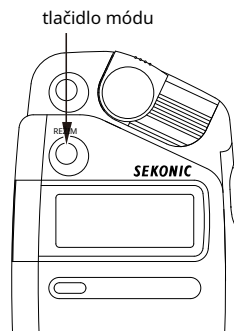
- Režim priority rýchlosti uzávierky (režim Ambient)
- Režim priority clony (režim Ambient)
- Režim EV (režim Ambient)
- Režim bezdrôtového blesku
(Priorita rýchlosti uzávierky)
- Režim blesku Cord (priorita rýchlosti uzávierky)

RežimHD_CINE: (iba okolité svetlo)

- Režim priority rýchlosti uzávierky Režim
- nastavenie snímkovej frekvencie
- Zjednodušený režim osvetlenia (voliteľný v užívateľskom nastavení)

Režim CINE: (iba okolité svetlo)

- Režim priority snímkovej frekvencie
- Režim nastavenie uhlu uzávierky
- Zjednodušený režim osvetlenia (voliteľný v užívateľskom nastavení)



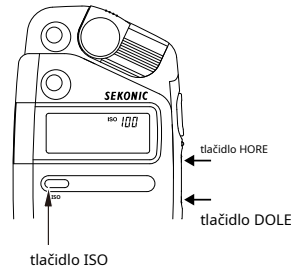
POZNÁMKA

- **podr**
- okolitých žiářit o kúča neje sčíté svetla, takže je možné pri svetle (slonečného) užívať režim zobrazenia.
- Blesk je krátky, intenzívny záblesk svetla vytvorený elektronickými blesky alebo žiarovkami.

4-5 Nastavenie citlivosti ISO

Podržte stlačené tlačidlo ISO a stlačením tlačidla HORE alebo DOLE vyberte použitú citlivosť ISO.

Po vykonaní meraní môžete tiež zmeniť citlivosť ISO. Nová hodnota sa zobrazí automaticky.



POZNÁMKA

- Nastavená hodnota sa postupne zmení, ak je tlačidlo HORE alebo DOLE stlačené po dobu jednej alebo viac sekúnd.
- Rozsah hodnoty nastavenia je od ISO3 do ISO8000 (v Početne ISO850). (• P34)

5. meranie


5-1 režim FOTO

Tento režim použite na získanie nastavenie expozície pri robení jednotlivých snímok pomocou nastaviteľného filmu alebo digitálnych fotoaparátov. Možnosti režimu merania zahŕňajú Ambient, Cordless Flash a Cord Flash. Po vykonaní meraní bude merač udávať hodnotu clony potrebnú pre správnu expozíciu.

Podľa vlastného nastavenia vyberte režim FOTO (• P31).


<Meranie v režime okolitého svetla>

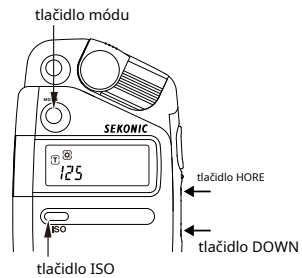
Kontinuálne svetlo ako prirodzené svetlo (slnečné svetlo), rovnako ako volfrámové lampy a žiarivky sa meria v režime okolitého svetla.

Meranie v tomto režime sa vykonávajú v režime priority času uzávierky, režime priority clony a režime EV. Stlačením tlačidla MODE vyberte  Okolité režim.

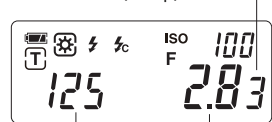
5-1-1 Režim priority rýchlosti uzávierky

úkon

1. Stlačením tlačidla MODE vyberte  Režim priority rýchlosti uzávierky.
2. Podržte tlačidlo ISO a stlačte HORE alebo Tlačidlo DOLE pre výber ISO citlivosť (• P13).
3. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE nastavte požadovanú rýchlosť uzávierky.
4. Stlačením tlačidla MERANIA vykonajte meranie merania. merania budú nepretržite snímané a zobrazené ako hodnoty clony, kým je stlačené tlačidlo. Uvoľnením tlačidla MERANIA podržte a zobrazí sa posledný nameraná hodnota.



Merané 1/10 kroku
hodnota (f stóp)



nastavte závierku
rýchlosť

merané
hodnota (f stóp)



POZNÁMKA

- Rýchlosť uzávierky užívateľského nastavenia môžete zobraziť krokový krok rýchlosti uzávierky v plnom, prírastku 1/2 alebo 1/3 (P29).
- Rýchlosť uzávierky je možné nastaviť od 60 s. Do 1/8000 s
- Pre zmenu nastavenia držte tlačidlo ISO a stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE, aby bola zachovaná správna nastavenia (• P29).
- Ak sa zobrazí a blika "Eo" (nad) alebo "Eu" (pod), nemôžete vykonať meranie pri zvolenom nastavení (• P29).

5-1-2

Režim priority clony

úkon

1. Stlačením tlačidla MODE vyberte

F Režim priority clony.

2. Podržte tlačidlo ISO a stlačte HORE alebo

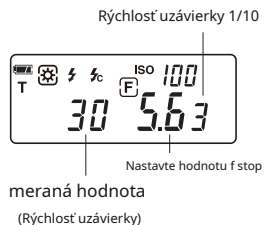
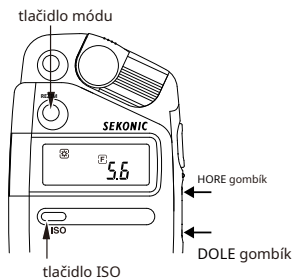
Tlačidlo DOLE pre výber ISO citlivosť (• P13).

3. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE

Tlačidlo pre nastavenie požadovanej clony.

4. Stlačte tlačidlo MERANIE a

vykonať meranie. meranie po celú dobu stlačenia tlačidla sa bude zhotovovať nepretržite a bude sa zobrazovať ako rýchlosť uzávierky. Uvoľnením tlačidla MERANIA podržíte a zobrazí sa posledná nameraná hodnota.



POZNÁMKA

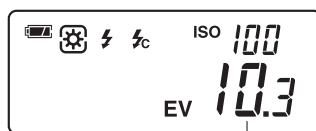
- V režime zimy užívateľského nastavenia je možné prepínať medzi hodnotami úplného, 1/2 alebo 1/3 F zastavenia (• P31).
- Môžete nastaviť clonu od 0,5, 0,56, 0,63, 4,0, 4,5, 4,8, 5,0, 5,6, 6,3, 6,7, 7,1, 8,0, 9,0, 9,5, 10, 11,13, 14, 16, 18, 19, 20, 22 64, 72, 76, 81, 90.
- Ak sa zobrazí a blika "Eo" (nad) alebo "Eu" (pod), nemôžete vykonať meranie pri zvolenom nastavení (• P29).

úkon

1. Stlačte tlačidlo **MODE** pre výber Režim.
2. Stlačením tlačidla **MERANIA** vykonáte a merania. merania budú nepretržité a zobrazuje sa ako hodnoty EV, kým je stlačené tlačidlo. Uvoľnením tlačidla **MERANIA** podržíte a zobrazí sa posledná nameraná hodnota.

EV

tlačidlo módu



Meraná hodnota (EV)



POZNÁMKA

- EV (hodnota expozície) poskytuje jednoduchý zp Úsobí, ako sledovať rozdiely vo svetle dopadajúcim na scénu alebo predmet pri osvetlení nepretržitým svetelným zdrojom. Zvýšenie o 1 EV znamená 100% zvýšenie alebo zdvojnásobenie svetla. Naopak pokles o 1 EV naznačuje pokles o 50% alebo o polovicu svetla.
- Vztah medzi hodnotou clony (AV), hodnotou času uzávierky (TV = hodnota času) a EV je $EV = AV + TV$. Z tohto vzorca vztahu možno vypočítať počet spôsobov, ako možno clonu a rýchlosť uzávierky kombinovať s určitou konštantnou hodnotou EV.

★ Hodnota clony a rýchlosti uzávierky, tabuľka kontrastu EV

$$EV = AV + TV$$

(Pri 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
10	1/1000	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

* rHyo rilzoosntitá sa EIP typcololinjysoaustwiosdláno
 ch zálnviéork y.jC slraovhšoeddnéom ostyaEpVr.o hodnoty

<Meranie v režime blesku>

Osvetlenie blesku je svetlo, ktoré vzniká veľmi krátkym svetelným pulzom elektronickým bleskom jednotky alebo žiarovky.

Táto metóda merania zahŕňa režimy kábla a bezdrôtového blesku.


Po vykonaní meraní bude merač udávať hodnotu clony potrebnú pre správnu expozíciu. Zobrazená hodnota označuje celkové množstvo svetla, vrátane blesku a okolitého svetla, merané počas nastaveného času času uzávierky.

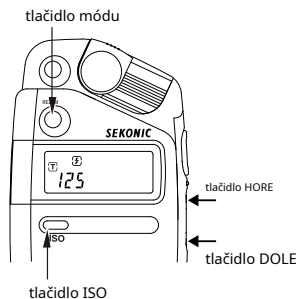
5-1-4

Režim bezdrôtového blesku

V tomto režime merania merač detekuje jas blesku bez pripojenia merača a blesku po stlačení meracieho tlačidla na meracom ramene po dobu 90 sekúnd a samostatnom odpálení blesku. Zobrazuje hodnotu F-stop pre vstupné rýchlost' uzávierky a citlivosť ISO. Používa sa, keď synchro kábel nedosiahne kvôli vzdialenosti medzi bleskom a metrom, alebo keď je použitie synchro kábla nevhodné.


úkon

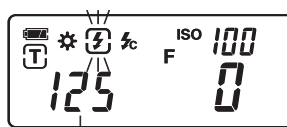
1. Stlačením tlačidla **MODE** vyberte možnosť **the**  Režim bezdrôtového blesku.
2. Podržte tlačidlo **ISO** a stlačte **HORE** alebo **Tlačidlo DOLE pre výber ISO citlivosť (• P13)**.
3. Stlačte tlačidlo **HORE** alebo **DOLE** Tlačidlo pre nastavenie požadovanej uzávierky Rýchlost'.



OZNÁMENIE

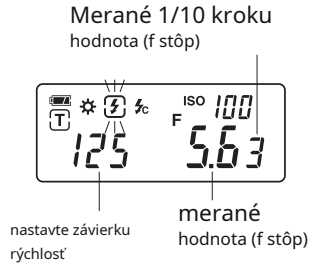
- Uistite sa, že nastavenie zodpovedá špecifikáciám fotoaparátu a systému blesku.

4. Keď je tlačidlo **MERANIA** stlačené, značka režimu  **vôľa** blikaním indikuje, že merač je pripravený na meranie. Režim pripravený na meranie bude trvať približne 90 sekúnd.



Nastavte rýchlost' uzávierky

5. Spustíte blesk a vykonajte meranie.



POZNÁMKA

- Ak ikona



prestane blikať pred odpálením blesku, zopakujte kroky 4 a 5.



OZNÁMENIE

V nasledujúcich prípadoch postupujte podľa časti "Režim blesku Cord" (• P20).

- Po ležšm, fe9niEsVmniišžešp Eežoopkrolsntife svdčt slob.leskem nemusí merač detekovať svetlo, ak je jas
- Zařmivekry szřmčhelým y. štartom a špeciálne osvetlenie sú niekedy mylne považované za blesk a sú
- Aj keď ž nie je odpálený blesk, môže dôjsť k náhlemu striedanie svetla vo svetelnom receptora.



POZNÁMKA

- pomocou u živatelského nastavenia môžete zobraziť hodnoty rýchlosti uzávierky v plnej, 1/2 alebo 1/3 hodnote (• P31).
- R by j c e h t d o v s a r 0 k 0 y s l z e (1 n / a 1 / s 5, 0 7 s 5 t, a 1 v / i 8 t 0, 0, d 1 1 / 9 s 0, a a ž 1 / d) 0 s Špeciálne nastavenia rýchlosti uzávierky sa
- r Z y o r b t z a az s eř v h d y o n t k / t a t a c k l o p c o h k u A m p r e o ř v e z i z e n n o i v m u. e ř e n í p o m o c u k á b l a z m e n í
- Po zme renie sa pri zmene ISO zobrazí zodpovedajúca meraná hodnota (hodnota f stôp).
- Ak sa zobrazí a bliká "Eo" (nad) alebo "Eu" (pod), nemo žno vykonať ma renie pri zvolenom nastavenia (• P29).

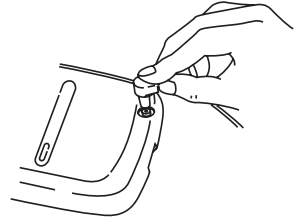
5-1-5

Režim blesku Cord

V tomto režime merania sa na pripojenie blesku k meraču používa synchronný kábel (predáva sa samostatne). Tento režim Cord Flash použijete, keď potrebujete zaistiť synchronizáciu s bleskom alebo použiť žiarovku. Po stlačení meracieho tlačidla aktivuje merací prístroj zábleskovú jednotku a zobrazí hodnotu F-stop.

úkon

1. Pripojte synchronizačný kábel blesku k synchronne terminál na merači svetla.
(Odstráňte krytku synchronizačného terminálu)



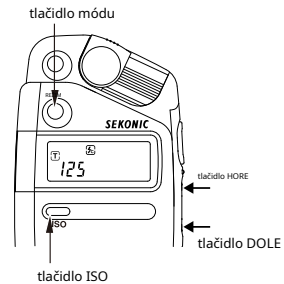
2. Stlačte tlačidlo MODE pre výber Režim blesku.



šnúra

3. Podržte tlačidlo ISO a stlačte HORE alebo DOLE. Ale vyberte ISO citlivosť (• P13).

4. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE. Tlačidlo pre nastavenie požadovanej uzávierky Rýchlost.

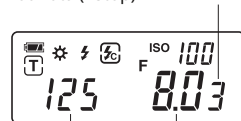


OZNÁMENIE

- Uistite sa, že nastavenie zodpovedá špecifikáciám fotoaparátu a systému blesku.

5. Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE. Tlačidlo pre nastavenie požadovanej uzávierky Rýchlost. Stlačením tlačidla MEASURING spustíte blesk. Zobrazí sa nameraná hodnota (f stôp).

Merané 1/10 kroku
hodnota (f stôp)



Nastaviť závierku Merané
rýchlost' hodnota (f stôp)

**OZNÁMENIE**

- **Elektrický výboj** (E) sa môže spustiť, keď pripojíte synchronný kábel alebo stlačíte tlačidlo.
- **Bezdrôtový výboj** (E) nemusí odpáliť, ak má blesk extrémne nízke spúšťacie napätie. Ak k tomu dôjde, použite režim bezdrôtového blesku (• P18).

**POZNÁMKA**

- Nastavenie rýchlosti uzávierky je rovnaké ako u "Re Zimu bezdrôtového blesku" (• P18).
- **Prírodné svetlo** (E) automaticky upraví nastavenie ISO, zobrazenie clony sa automaticky upraví.
- Ak sa zobrazí a bliká "Eo" (nad) alebo "Eu" (pod), nemôžete vykonať zmeny nastavení (• P29).

**VAROVANIE**

- **Aby ste predišli nebezpečenstvu udusenía, umiestnite koncovku Synchro na miesto, kam dočča nedosiahne, a omylom ju prehltnite. Hrozí nebezpečenstvo udusenía.**

**POZOR**

- **Pri manipulácii s meračom rukami, za dažďa, na miestach postriekaných vodou alebo na miestach s vysokou vlhkosťou existuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. to môže tiež viesť k poškodeniu merača.**

5-2 Režim HD_CINE

Tento režim použite na získanie nastavenie expozície pri použití digitálnych zrkadloviek a digitálnych videokamier, ktoré zaznamenávajú snímky pomocou nastavení snímkovej frekvencie a rýchlosti uzávierky. Po vykonaní meraní bude merač udávať hodnotu clony potrebnú pre správnu expozíciu.

Tento režim tiež umožňuje odčítanie hodnôt zjednodušeného osvetlenia (možno vybrať v užívateľskom nastavení). Podľa vlastného nastavenia vyberte režim HD_CINE (• P31).

5-2-1 Režim priority rýchlosti uzávierky

úkon

1. Stlačením tlačidla MODE vyberte Režim priority rýchlosti uzávierky.

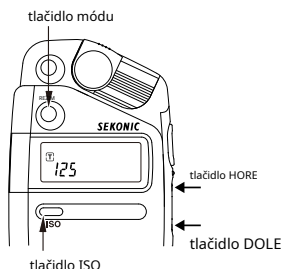


2. Podržte tlačidlo ISO a stlačte HORE alebo tlačidlo DOLE pre výber ISO citlivosti (• P13).

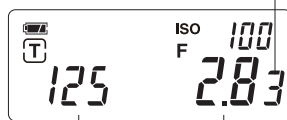
3. Stlačením tlačidla HORE alebo DOLE vykonajte nastavte požadovanú rýchlosť uzávierky.

4. V prípade potreby nastavte snímkovú frekvenciu Režim nastavenia snímkovej frekvencie (predvolené nastavenie je 24 sn./s. • P23).

5. Stlačte tlačidlo MERANIE totakeameasurement. Merania sa budú vykonávať nepretržite a zobrazená ako hodnoty clony, kým je stlačené tlačidlo. uvoľnením tlačidla MERANIA podržíte a zobrazí sa posledná nameraná hodnota.



Merané 1/10 kroku
hodnota (f stôp)



nastavte závierku
rýchlosť

merané
hodnota (f stôp)



POZNÁMKA

- pomocou u živatelského nastavenia môžete zobrazit' hodnoty rýchlosti uzávierky v krokoch po 1/2 alebo 1/3 kroku (• P31).
- Rýchlosť uzávierky je možné nastaviť od 1/8 do 1/8000 s. Zvlá štno zoskupenie bežne používaných rýchlostí uzávierky Cine sa objaví nad 1/8000 sekundy (1/24, 1/25, 1/30, 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1/120 s.).
- Snímková frekvencia nastavuje spodný limit rýchlosti uzávierky. (Tj. Ak je nastavená 30 f / s, mo žno časy uzávierky nastaviť od 1/30 s.)
- e P x o p i n e b d e t o r k m y a a t i / c k n y e t a u p r i a S v O e . n a t a k , a b y b o l a z a c h o v a n á s p r á v n a
- Ak sa objaví "Eo" (nad) alebo "Eu" (pod) a bliká, nemo žno vykonať ma renie pri zvolenom nastavenia (• P29).

5-2-2

Nastavenie snímkovej frekvencie


úkon

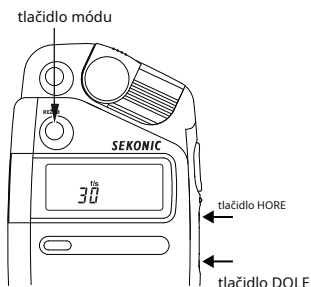
1. Stlačte tlačidlo MODE pre výber

zobrazenie snímkovej frekvencie f/s

2. Stlačením tlačidla HORE alebo DOLE vykonajte nastavenie

požadovaný počet snímkov za sekundu.

3. P Presné meranie Aj NG Zapnuté
vrátiť sa do  rýchlosť uzávierky
Prioritné režim a súčasne
vykonajte merania svetla.



POZNÁMKA

- D2o8stfu / PSN. é snímkovej frekvencie zahŕňajú 8, 12, 16, 18, 24, 25, 30, 32, 48, 50, 60, 64, 96, 100, 120 a
- Snímková frekvencia nastavuje spodný limit rýchlosti uzávierky. (Tj. Ak je nastavená 30 f / s, mo žno časy uzávierky nastaviť od 1/30 s.)

5-2-3

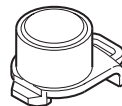
Zjednodušený režim osvetlenia

Režim osvetlenie možno vybrať v užívateľskom nastavení (• P31).

úkon

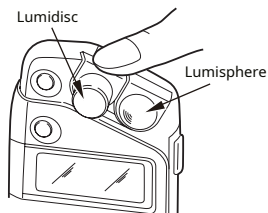
1. Posuňte Lumisphere úplne doprava a pripojte Lumidisc (voliteľné príslušenstvo) (• P10).

Lumidisc



2. Stlačením tlačidla MODE vyberte Zjednodušený Režim osvetlenia.

3. Umiestnite Lumidisc vpredu a rovnobežne s oblasťou, ktorá má byť zmeraná a stlačte tlačidlo MERANIA. Merania sa budú vykonávať priebežne a zobrazená ako hodnoty osvetlenia, kým je stlačené tlačidlo. Uvoľnením tlačidla MERANIA podržíte a zobrazí sa posledná nameraná hodnota.



Meraná hodnota (Lux)



Nameraná hodnota (Foot-Candle)

5-3 režim CINE

Tento režim použite na získanie nastavenie expozície pri použití filmových alebo digitálnych fotoaparátov, ktoré zaznamenávajú snímky pomocou snímkovej frekvencie a nastavenie uhlu uzávierky.

Po vykonaní meraní bude merač udávať hodnotu clony potrebnú pre správnu expozíciu. Tento režim tiež umožňuje odčítanie hodnôt zjednodušeného osvetlenia (možno vybrať v užívateľskom nastavení).

Podľa vlastného nastavenia vyberte režim CINE (• P31).

5-3-1 Režim priority snímkovej frekvencie

úkon

1. Stlačte tlačidlo MODE pre výber

Režim priority snímkovej frekvencie.

2. Podržte tlačidlo ISO a stlačte HORE alebo

Tlačidlo DOLE pre výber ISO citlivosť (• P13).

3. Stlačením tlačidla HORE alebo DOLE nastavte

požadovanú rýchlosť snímkov.

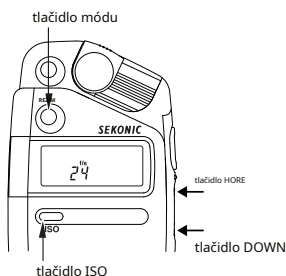
4. V prípade potreby nastavte uhol uzávierky dovnútra

Režim nastavenie uhlu uzávierky (predvolené nastavenie je 180 stupňov. • P26).

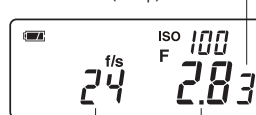
5. Stlačte tlačidlo MERANIE až

vykonať meranie. meranie po celú dobu stlačenia tlačidla bude priebežne snímané a zobrazované ako hodnoty clony. Uvoľnením tlačidla MERANIA podržíte a zobrazí sa posledná nameraná hodnota.

f/s



Merané 1/10 kroku
hodnota (f stôp)



merané

Nastaviť hodnotu snímkovej frekvencie (f stôp)



POZNÁMKA

- D2o8stfu / PSN. é snímkovej frekvencie zahŕňajú 8, 12, 16, 18, 24, 25, 30, 32, 48, 50, 60, 64, 96, 100, 120 a
- e P x o o p i e s z u m é n h á o c d h n s o n t i a m c k l o o n v y é a f r u e t k o v m e n a t i e c k a y / u n p e r b a v e i n s o . t a k , a b y b o l a z a c h o v a n á s p r á v n a
- Ak sa zobrazí a b l i k á "Eo" (nad) alebo "Eu" (pod), nemo žno vykonať ma renie pri zvolenom nastavenia (• P29).

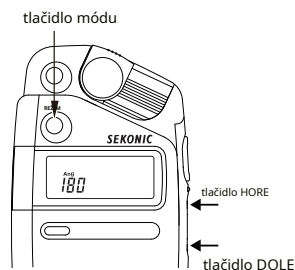
5-3-2

Nastavenie uhla uzávierky

úkon

1. Stlačením tlačidla **MODE** vyberte **Režim nastavenie uhlu uzávierky.**
2. Stlačením tlačidla **HORE** alebo **DOLE** nastavte požadovaný uhol uzávierky.
3. Stlačením tlačidla **MEASURING** sa vrátite na **f/S Režim priority snímkovej frekvencie a vykonávať meranie súčasne.**

Ang



POZNÁMKA

- Dostupné uhly uzávierky zahŕňajú 45, 90, 180, 270 a 360 stupňov ov.

5-3-3

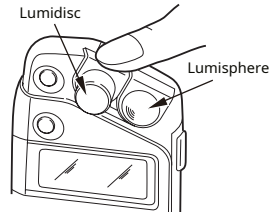
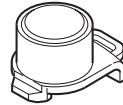
Zjednodušený režim osvetlenia

Režim osvetlenie možno vybrať v užívateľskom nastavení (• P31).

úkon

1. Posuňte Lumisphere úplne doprava a pripojte Lumidisc (voliteľné príslušenstvo) (• P10).
2. Stlačením tlačidla MODE vyberte Zjednodušený Režim osvetlenia.
3. Pozícia Lumidisc vpredu a rovnobežne s oblasťou, ktorá má byť zmerajte a stlačte tlačidlo MERANIA. Merania sa budú vykonávať priebežne a zobrazená ako hodnoty osvetlenia, kým je stlačené tlačidlo. Uvoľnením tlačidla MERANIA podržíte a zobrazí sa posledná nameraná hodnota.

Lumidisc



Meraná hodnota (Lux)



Nameraná hodnota (Foot-Candle)

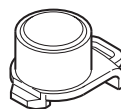
5-4 Meranie kontrastu svetla

Táto metóda je užitočná pre nastavenie úrovni jas (pomerov) kľúčových, líniových, vlasových a očných svetiel pre kinematografické aplikácie alebo pre hodnotenie štúdiového osvetlenia pre aplikácie Photo. Je tiež užitočné skontrolovať rovnomernosť osvetlenia v oblasti predmetu alebo pozadia, napríklad na zelenej obrazovke.

úkon

1. Posuňte Lumisphere úplne doprava a pripojte Lumidisc (voliteľné príslušenstvo) (• P10).

Lumidisc



2. Zapnite iba hlavný zdroj svetla. Namierte na Lumidisc smerom k hlavnému zdroju svetla z polohu objektu a vykonajte meranie.

3. Ďalej zapnite iba sekundárny zdroj svetla. Namierte na Lumidisc na sekundárnom zdroji svetla a vykonajte meranie.

4. Určite osvetlenie rat io (pokračovanie rast rat io) s využitím rozdielu nameraných hodnôt hlavného zdroja svetla a sekundárneho zdroja svetla.

rozdiel EV meranie hodnota	kontrastný pomer
1	2: 1
1.5	3: 1
2	4: 1
3	8: 1
4	16: 1
5	32: 1



- Ak chcete po nastavení svetiel určiť expozíciu, zapnite hlavný zdroj svetla aj sekundárny zdroj svetla a vykonajte meranie s lumisferou namierenou v smere osi objektivu fotoaparátu.

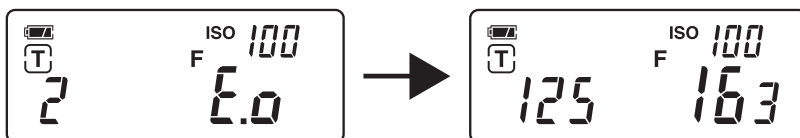
5-5**Mimo rozsah zobrazenia / rozsah merania****5-5-1****Mimo rozsahu zobrazenie**

1) Keď sa na displeji zobrazí "Eo" (Exposure Over)

Ak je nameraná hodnota vyššia ako maximálny rozsah zobrazenia, zobrazí sa "Eo" (Exposure over), aj keď je nameraná hodnota v meracom rozsahu prístroja. V takom prípade vykonajte jeden z nasledujúcich úprav pre zobrazenie nameranej hodnoty.

úkon

1. Stlačením tlačidla HORE vyberte vyššie nastavenie rýchlosti uzávierky.
2. Nastavte nižšiu ISO stlačením tlačidla DOLE a pridržením ISO Gombík.
3. Ak je to možné, znížte výstupný výkon svetelného zdroja a vezmite ďalšie merania.



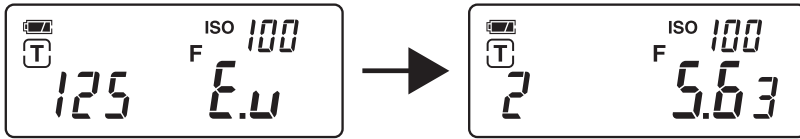
2) Keď sa na displeji zobrazí "Eu" (expozičia pod)

Ak je nameraná hodnota nižšia ako minimálny rozsah zobrazenia, zobrazí sa "Eu" (expozičia pod), aj keď je nameraná hodnota v meracom rozsahu prístroja. V takom prípade vykonajte jeden z nasledujúcich úprav pre zobrazenie nameranej hodnoty.

úkon

1. Stlačením tlačidla DOLE vyberte pomalší nastavenie rýchlosti uzávierky.
2. Nastavte vyššiu ISO stlačením tlačidla HORE a podržaním tlačidla ISO.

3. Ak je to možné, zvýšte výstupný výkon svetelného zdroja a vezmite ďalšie merania.

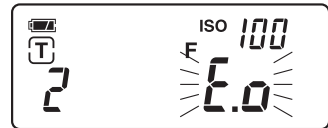


5-5-2

Mimo rozsah merania

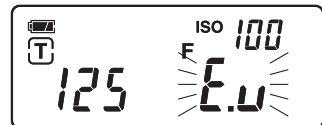
1) Keď na displeji bliká "Eo" (Exposure over)

Ak jas prekročí merací rozsah merače, bude blikáť "Eo", čo znamená, že nie je možné vykonávať merania. V tomto prípade, ak je to možné, znížte výstupný výkon blesku alebo sa vzdialte od zdroja svetla a vykonajte ďalšie merania.



2) Keď na displeji bliká "Eu" (expozičia pod)

Ak je tma mimo merací rozsah merače, bude blikáť "Eu", čo znamená, že nie je možné vykonávať merania. V tomto prípade, ak je to možné, zvýšte výstupný výkon blesku alebo sa priblížite k zdroju svetla a vykonajte ďalšie merania.



6. Pokročilé funkcie

6-1

Funkcia vlastného nastavenia

Pomocou týchto nastavení môžete prispôbiť operácie a displeja merače tak, aby vyhovovali vašim požiadavkám na fotoaparát a meranie.

číslo SK	Skupina vlastného nastavenia	Položka vlastného nastavenia		
CS1	zobrazovacie mód	režim FOTO PHOTO (※ 1)	režim HD_CINE HD_C	režim CINE CINE
CS2	prírastky clony a rýchlosť uzávierky	celý krok 10 (※ 1)	Paso de 1/2 0.5	1/2 kroku 0.3
CS3	zjednodušené osvetlenie Zobraziť (※ 2)	Sviečka na nohy FL fc (※ 1)	LUX L ix	žiadne zobrazenie NONE

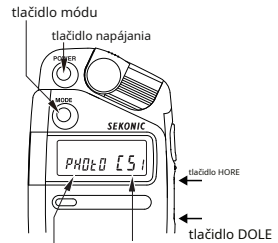
※ 1 Predvolené nastavenie.

※ 2 Zjednodušené osvetlenia (Lux alebo Foot-Candle) sa v režime FOTO nezobrazuje.

úkon

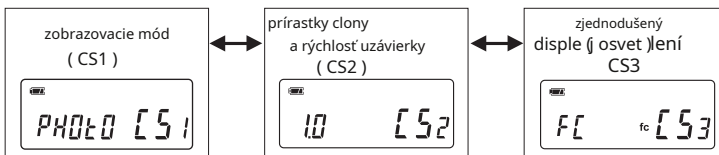
1. Ak chcete vstúpiť do režimu vlastného nastavenia, podržte tlačidlo **MODE** a potom stlačte tlačidlo **POWER** pre zapnutie prístroja.

Vpravo na displeji sa zobrazí "SK" (vlastné nastavenia) a číslo nastavenia (1 až 3). Aktuálne používateľské nastavenia sa objavia na ľavej strane displeja.



Položka používateľského nastavenia SK č.

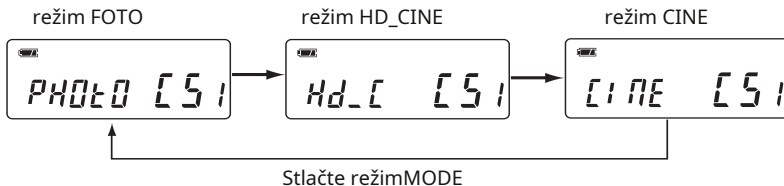
2. Stlačením tlačidla **HORE** alebo **DOLE** vyberte požadovaný zvyk číslo nastavenia.



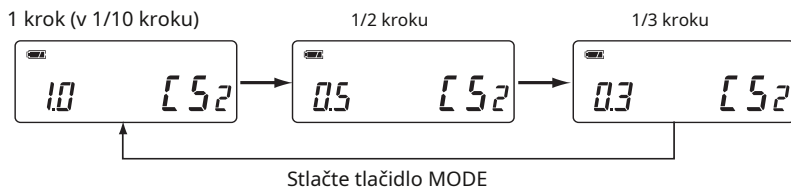
Stlačte tlačidlo HORE alebo DOLE

3. Položka Vlastné nastavenia sa zmení zakaždým, keď stlačíte tlačidlo MODE je stlačené.

<Skupina režimov zobrazenia>



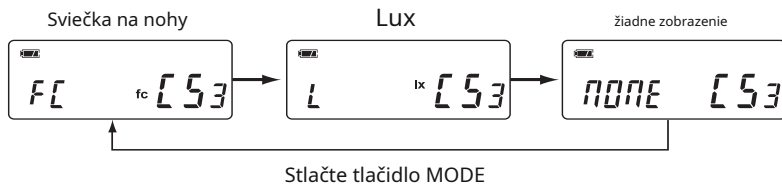
<Prírastky clony a skupiny rýchlosti uzávierky>



! OZNÁMENIE

- Pri nastavení 1/2 kroku alebo 1/3 kroku sa prírastok 1/10 kroku nezobrazí.
- Ak používa režim EV v režime FOTO, zobrazí sa prírastok po 1/10 kroku, bez ohľadu na nastavený prírastok.

<Zjednodušená skupina displeja osvetlenia>



! OZNÁMENIE

- Displej Foot-Candle je k dispozícii len premezinárodné modely určené na použitie mimo Japonsko.
- ^{ve}FOOT) len sa zobrazí LEN v režime HD_CINE alebo CINE (Nezobrazuje sa v režime

4. Stlačením tlačidla NAPÁJANIE opustíte režim používateľského nastavenia.

6-2 Funkcia kompenzácie kalibrácia

Tento merač bol kalibrovaný podľa štandardov Sekonic. Môže však byť potrebná kompenzácia pre kalibráciu merača podľa špecifikácií fotoaparátu alebo na prispôbenie displeja inému expozimetra. Kalibračné kompenzáciu možno vykonávať v presných krokoch po 1/10 v rozsahu +/- 1,0 EV.

úkon

1. Vopred nastavte režim zobrazenia (FOTO, HD CINE alebo CINE).

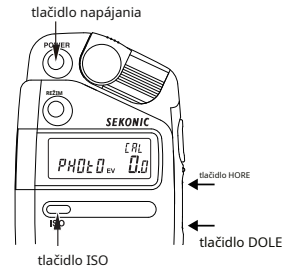


POZNÁMKA

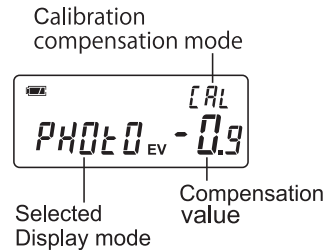
- Korekciu kalibrácie možno nastaviť nezávisle v každom režime zobrazenia. Vo funkcii vlastného nastavenie vopred vyberte režim zobrazenia. (* P31)

2. Zadanie kalibračnej kompenzácie režimu, podržte tlačidlo ISO a stlačte tlačidlo POWER pre zapnutie prístroja.

V pravom hornom rohu LCD sa zobrazí "CAL". V ľavom dolnom rohu LCD sa zobrazí režim zobrazenia. Aktuálna hodnota kompenzácie sa zobrazí v pravom dolnom rohu displeja. (Predvolené nastavenie je "0,0")



3. Vyberte hodnotu kompenzácie pomocou stlačením tlačidla HORE alebo DOLE.



OZNÁMENIE

- Kalibračné kompenzácie by mala byť vykonaná po dostatočnom testovaní použitého fotoaparátu alebo filmu, ktoré naznačuje nízku presnosť.

4. Stlačením tlačidla NAPÁJANIE opustíte režim kompenzácie kalibrácie.

7. Rôzne hodnoty nastavenia

7-1

citlivosť ISO

Hodnoty nastavenia sú v zásade definované v krokoch po 1/3. ISO850 použitý vo fotoaparáte Cine sa však zobrazuje medzi 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

rýchlosť uzávierky

"M" označuje "minúty" a "s" označuje "sekundy". Čísla bez jednotky sú v "druhých" jednotkách. V užívateľskom nastavení môžete vybrať požadovanú hodnotu, ktorá zodpovedá nastavenia fotoaparátu. V režime Ambient je najrýchlejší nastavenie času uzávierky 1/8 000 s. V režime blesku je najrýchlejší nastavenie času uzávierky 1/500 s. Čas uzávierky od 1/75, ktorý sa zobrazí po najrýchlejšom čase uzávierky, je starý čas uzávierky. Zobrazené staré časy uzávierky sa líšia medzi okolitým svetlom a bleskom.

1 krok prírastkoch (Predvolené)	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 prírastkoch	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 prírastkoch	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 Nasledujúce špeciálne časy uzávierky sa zobrazí až po najrýchlejšej závierke nastavenie rýchlosti. (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 užívateľskom nastavení môžete vybrať požadovanú hodnotu, ktorá zodpovedá nastavenia fotoaparátu.

1 krok prírastkoch (Predvolené)	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 prírastkoch	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 prírastkoch	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 snímacia frekvencia

Dostupné nastavenia snímkovej frekvencie (f / s) sú nasledovné.

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

7-5 uhol uzávierky

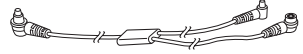
K dispozícii sú nasledujúce nastavenia uhla uzávierky.

45 °, 90 °, 180 °, 270 °, 360 °

8. možné doplnky

■ Synchronné kábel

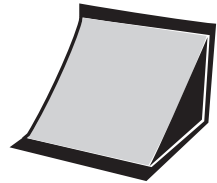
Jedná sa o päť metrov dlhý kábel s tromi zástrčkami. Merač expozície, fotoaparát a blesk možno pripojiť súčasne, bez toho aby ste museli počas fotografovania pripojiť alebo odpojiť kábel. Pripojovacie svorka (zástrčka) na strane merača svetla synchronného kábla má tiež zaistovací mechanizmus, ktorý zabezpečuje, že zostane pripojený k meraču.



(1 zástrčka na strane svetla, 1 zástrčka a 1 zásuvka)

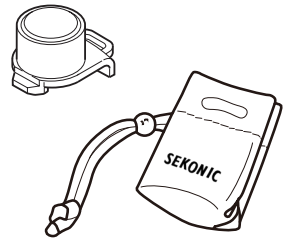
■ 18% šedá karta

Táto sivá karta má pomer odrazu 18%. Po nasímaní tejto karty môžete skontrolovať štandardné namerané hodnoty. Ak je táto štandardná šedá karta meraná vopred pomocou systému odrazeného svetla merača svetla, môžete získať štandardnú hodnotu expozície.



■ Lumidisc (s puzdrom)

Lumidisc sa používa na meranie svetla dopadajúceho na steny zelenej obrazovky, obrazy alebo ploché umenia. Používa sa tiež na nastavenie svetelných pomerov pomocou viacerých svetelných zdrojov alebo pri meraní Lux a Footcandle.



9. špecifikácie

typ

- Digitálny merač svetla pre okolité a zábleskové svetlo

Metóda príjmu svetla

- Dopadajúce svetlo a odrazené svetlo

Sekcia prijímajúci svetlo

- dopadajúce svetlo Lumisphere, Lumidisc (voliteľné príslušenstvo)

- odrazené svetlo Objektív (uhol príjmu svetla 40 °)

svetelný receptor

- silikónová fotodióda

Režimměření

- režim FOTO
 - okolité svetlo
 - Režim priority času uzávierky
 - Režim priority clony
 - režim EV
 - blesk
 - Režim bezdrôtového blesku
 - Režim blesku s káblom

- režim HD_CINE
 - okolité svetlo
 - Režim priority rýchlosti uzávierky Režim nastavenie snímkovej frekvencie
 - Zjednodušený režim osvetlenia

- režim CINE
 - okolité svetlo
 - Režim priority snímkovej frekvencie
 - Režim nastavenia uhla uzávierky
 - Zjednodušený režim osvetlenia

opakujte presnosť

- ± 0,1 EV alebo menej

Rozsah merania (ISO 100)

- okolité svetlo
 - dopadajúce svetlo EV 0 až EV 19. 9
 - odrazené svetlo EV 0 až EV 19. 9
 - blesk
 - dopadajúce svetlo F č. 1,0 až F č. 90,9 F č.
 - odrazené svetlo 1,0 až F č. 90,9
 - osvetlenie
 - dopadajúce svetlo 2,50 lux až 190 000 luxov
- (Dvoma platnými číslicami) 0,23 až 17 000 fc

kalibračné konštanty

- Meranie dopadajúceho svetla Lumisphere C = 340, K = Lumidisc C = 250
- Meranie odrazeného svetla 12,5

rozsah zobrazenia

● citlivosť ISO	ISO 3 až ISO 8000 (v krokoch po 1/3), ISO 850	
● rýchlosť uzávierky	<ul style="list-style-type: none"> • Režim FOTO 	<p>okolité svetlo : 60 s do 1/8000 s (v kroku 1, 1/2, 1/3)</p> <p>blesk : 1 s do 1/500 s (V kroku 1, 1/2, 1/3) plus 1/75, 1/80, 1/90, 1/100 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Režim HD_CINE <p>Okolité svetlo 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 .</p>
● Snímková frekvencia (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)	
● uhol uzávierky	45, 90, 180, 270, 360 stupňov EV -	
● EV	dopadajúce svetlo	6,0 až EV27,2 (v kroku 1/10) EV -
	odrazené svetlo	6,0 až EV27,2 (v kroku 1/10)

Ďalšie funkcie

● Mimo rozsahu zobrazenie alebo merania	Indikácia Eu (Exposure Under) alebo Eo (Exposure Over)	
● Indikátor stavu batérie	Ikona stavu na 3 úrovni	
● automatické vypnutie	(Približne 4 minúty po poslednej operácii)	
● Podsvietenie LCD (EL)	Automatické osvetlenie (pod EV5) 3 nastavenia	
● vlastné nastavenia	položiek	
● kalibračné kompenzácia	- 1,0 až + 1,0 EV (v 1/10 kroku)	

použitá batéria

- Batérie 1,5 V typu AA (alkalická, mangánová, typy)

Rozsah prevádzkových teplôt

- 0 ° C do + 40 ° C · Vlhkosť prostredia 85% RH alebo menej (pri 35 ° C) (bez kondenzácie)

Rozsah teplôt skladovania

- 20 ° C do + 60 ° C · Vlhkosť prostredia 85% RH alebo menej (pri 35 ° C) (bez kondenzácie)

Rozmery

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

hmotnosť

- Približne 80 g (bez batérie)




štandardné príslušenstvo

- Mäkké puzdro, popruh, viečko synchronizačného terminálu, sprievodca spustením, bezpečnostné opatrenia

Z dôvodu vylepšenia môžu špecifikácie a vonkajší vzhľad v tejto príručke podliehať budúcim zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

10. právne požiadavky

Tento produkt spĺňa nasledujúce zákonné požiadavky.

destinácie	Standard		Details
Európa	CE 	BEZPEČNOSŤ	EN 60950-1: 2006 / A2: 2013
		EMC	EMS: EN55024: 2010
			EMI: EN55032: 2012 / AC: 2013
životné prostredie	WEEE, RoHS		
Severná Amerika	FCC (USA)	EMC	FCC časť 15 pododdiel B trieda B.
			
	IC (Kanada)	EMC	ICES-003
Japonsko	environmentálne štandard		Zákon o recyklácii obalov a obalov
Kórea	KC		Táto symbolická značka označuje registráciu RRA. MSIP-REM-SK0-L-308x.
			Zariadenie triedy B (pre domáce vysielacie a komunikačné zariadenia) Zariadenie triedy B je zariadenie vhodné pre použitie v obytných priestoroch pre domáce účely. Zariadenie triedy B musia spĺňať limity triedy B.

11. Riešenie problémov

Ak váš merač nefunguje správne, ako očakávate, prečítajte si prosím nasledujúce podmienky a skúste navrhnuté riešenia, než sa obrátite na spoločnosť Sekonic. Neprovoz môže byť spôsobený nesprávnym nastavením meričice alebo stavu batérie. Ak váš merač nefunguje správne, kontaktujte servisné stredisko alebo miesto, kde bol prístroj zakúpený, alebo spoločnosť Sekonic.

stav	možné dôvody	čo robiť
Napájanie sa nezapne. (Žiadne zobrazenie)	Wa sthеп dlhuješ tlačidlo r stlačené a držané dlhšie ako jednu sekundu?	Podržte tlačidlo napájania stlačené dlhšie ako jednu sekundu.
	Batérie sú správne nainštalované (+/-)?	Z • kontrolujte displej (+/-) (
	Batérie vybité?	Utrite ich suchou handričkou. (• P7)
	Používate správne batérie?	Skontrolujte batérie. (• P5)
Meraná hodnota nevyzerá správne.	Prichádza Lumisphere do medzipolohy? (Nemôžem správne merať, pretože charakteristika distribúcie svetla je zmenené.)	Posunutím montážnej dosky Lumisphere pevne zafixujte. (• P9)
	Je nastavený režim měření pre typ meraného svetla? (Tj. Meranie svetla blesku v režime okolitého svetla.)	Skontrolujte, či je zvolený správny režim měření.
Nemožno nastaviť rýchlosť uzávierky, aj keď je v rozsahu nastavení.	V režime HD CINE nemožno rýchlosť uzávierky nastaviť na nižšiu hodnotu, než je zvolená obnovovacia frekvencia. (Napríklad, ak je rýchlosť snímok nastavená na 15 f / s, možno rýchlosť uzávierky nastaviť iba na 1/15 s.)	Ja n Režim HD CINE, vyberte nižšiu snímkovú frekvenciu a nastavte požadovaný čas uzávierky.
Zobrazená rýchlosť uzávierky a hodnoty clony nevyzerajú ako nastavenia fotoaparátu.	Sú kroky zobrazenie nastavenej pre merač svetla rovnaké ako nastavenia fotoaparátu?	V užívateľskom nastavení vyberte správne prírastky rýchlosti uzávierky a clony tak, aby zodpovedali kroku medzi meračom svetla a fotoaparátom.
EV sa nezobrazí.	EV sa zobrazí v nasledujúcom režime merania. • Meranie okolitého svetla v režime FOTO	Použite režim měření, ktorý zobrazuje hodnotu EV.

12. popredajné služby

- 伪 O záruku a servis sa obráťte na miestneho distribútora alebo obchod s fotoaparátmi, zo ktorého ste zakúpili.
- 伪 Aj počas záručnej doby môžu byť servisné služby poskytované za odplatu.

Skontrolujte podmienky záruky poskytované miestnym distribútorom alebo predajcom.
- 伪 Záruka nie je platná, ak nie je k dispozícii kópia dokladu o kúpe s dátumom nákupu a menom predajcu. Tieto informácie (nákupný doklad alebo potvrdenka) uložte na bezpečnom mieste.
- 伪 Výkonové diely ponecháme pre opravy približne sedem rokov po skončení výroby. Po uplynutí tejto doby preto možno nebudeme môcť vykonávať opravy.
- 伪 Ak požadujete opravu, poskytnite nám čo najviac podrobností o poruche alebo konkrétnych miestach poruchy, ktoré ste schopní identifikovať. V niektorých prípadoch niektoré produkty, ktoré nám boli vrátené k oprave, nefungujú správne a po výmene batérií začnú znovu fungovať normálne. Než požiadate o opravu, uistite sa, že sú batérie vložené so správnou polaritou, dostatočne nabité a že zodpovedajú menovitej hodnote.

SEKONIC CORPORATION

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

178-8686 JAPONSKO

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

<http://www.sekonic.com>