

SEKONIC

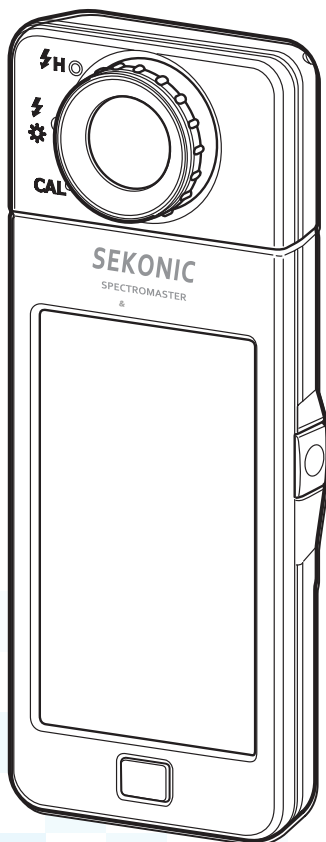
Spektrometer pre fotografiu / video / kino

SPECTROMASTER

C-800

C-800-U-U

Návod na obsluhu



Pred použitím si pozorne prečítajte návod na použitie, aby ste plne porozumeli funkciám tohto produktu a uschovali ho pre budúce použitie. Návod na obsluhu uschovajte na bezpečnom mieste. Informácie o základných operáciách nájdete v Sprievodcovi spustením.

Gratulujeme vám k zakúpeniu radu Sekonic SPECTROMASTER C-800. Prečítajte si tento návod na použitie, aby ste mohli využívať mnoho funkcií radu SpectroMaster C-800.

Rad SPECTROMASTER C-800 je vysoko výkonný farebný merač s lineárnym obrazovým snímačom CMOS. Rad SPECTROMASTER C-800 umožňuje presne merať LED, HMI, žiarivky, prirodzené svetlo a zábleskové svetlo s funkciou prispôsobenia farieb (charakteristika ľudského oka).

Fotoaparát C-800 prináša výhody fotografov a kameramanov tým, že umožňuje vyhodnotenie svetla pomocou rôznych vlastností vykresľovanie farieb, spektrálnych grafov, ako aj funkcií farebnej teploty a kompenzácia filtra.

Na uloženie meranie možno použiť aplikačný softvér "C-800 Utility" a grafický displej, zmeňte nastavenie merača a aktualizujte firmware, keď je merač pripojený k počítaču alebo tabletu pomocou kábla USB.

* Stiahnite si Utility z www.sekonic.com a nainštalujte ho do počítača.

URL: www.sekonic.com/support/downloads/dtssoftwareformacandwindows.aspx

Ak chcete použiť tento nástroj, pripojte počítač k sérii C-800 pomocou kábla USB (typ Mini-B, komerčne dostupný).



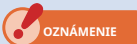

Séria C-800	
C-800	Medzinárodná verzia okrem USA
C-800-U	Americká verzia

Terminológia a ochranné známky

- Windows je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a / alebo iných krajinách.
- Oficiálny názov systému Windows je "Microsoft « okná » Operačný systém".
- Macintosh a Mac OS sú registrované ochranné známky spoločnosti Apple Computer, Inc. v Spojených štátoch a / alebo iných krajinách.
- Rosco, Cinegel a E-Color + sú registrované ochranné známky spoločnosti Rosco Laboratories Inc.
- **závetrie** je registrovaná ochranná známka spoločnosti Lee Filters, divízia spoločnosti Panavision Europe Ltd.
- Kodak a WRATTEN sú ochranné známky spoločnosti Eastman Kodak Company.
- Fujifilm je registrovaná ochranná známka spoločnosti Fujifilm Corporation.
- X-Rite a ColorChecker sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti X-Rite, Incorporated v USA a / alebo iných krajinách. Všetky práva vyhradené.
- Všetky ostatné názvy spoločností alebo produktov sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných spoločností.

bezpečnostné opatrenia

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

 VAROVANIE	Symbol VAROVANIE označuje nebezpečnosť alebo vážneho poškodenia.
 POZOR	Symbol UPOZORNENIE označuje možnosť mierneho až stredného zranenia alebo poškodenie produktu, ak nie je výrobok používaný správne.
 OZNÁMENIE	Symbol UPOZORNENIE označuje upozornenia alebo obmedzenia pri používaní produktu. Prečítajte si všetky poznámky, aby ste predišli chybám v prevádzke.
 POZNÁMKA	Referenčné symbol označuje ďalšie informácie o ovládacích prvkoch alebo súvisiacich funkciách. Odporúčame je prečítať.
..	Šípka označuje referenčné strany.



VAROVANIE

- Dojčatá alebo batولاتá môžu omylom omotať remienok okolo krku, preto ho prosím umiestnite na miesto mimo ich dosahu. Hrozí nebezpečenstvo udusenía.
- Nevkladajte batérie do otvoreného ohňa, nepokúšajte sa ich skratovať, rozoberať alebo na ne pôsobiť teplo, nepoužívajte nešpecifikované batérie ani je nenabíjajte (okrem dobíjacích batérií). Môžu prasknúť a spôsobiť požiar, vážne zranenia alebo poškodenie životného prostredia.



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 "Flash Light Cord (PC)" existuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

To môže tiež viesť k poškodeniu produktu.

- Nepokúšajte sa produkt rozobrať kvôli úpravám alebo výmene dielov. Môže to ovplyvniť výsledky meraní alebo poškodiť merač.
- Akýkoľvek významný náraz na kryt merača alebo LCD obrazovku môže spôsobiť fyzické poškodenie a stratu výkonu.
Aj keď je merací prístroj v taške alebo vrecku, môže dôjsť k poškodeniu pri silnom náraze alebo tlaku.
- Pri zmene režimu alebo výbere jemne kliknite na panel LED merača. Použitie špicatých peria alebo ceruziek môže poškriabať LCD obrazovku alebo poškodiť produkt.
- Dojčatá alebo batoľatá môžu nechtiac uchopiť remienok a hojdať produkt, preto ho prosím umiestnite na miesto mimo ich dosahu, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu glukometra nárazom.
- 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.

CA Prop 65



VAROVANIE

Tento výrobok vás môže vystaviť chemikáliám, vrátane olova, o ktorom je známe, že spôsobuje rakovinu v štáte Kalifornia, a Di (2-etylhexyl) ftalátu (DEHP), o ktorom je známe, že v štáte Kalifornia spôsobuje vrodené chyby alebo iné poškodenie reprodukcie . .

Ďalšie informácie nájdete na www.P65Warnings.ca.gov.



OZNÁMENIE

- K LCD je pripevnená ochranná fólia. Pred použitím ho odlúpnite.
- Hoci je LCD monitor vyrobený podľa veľmi vysokých štandardov, je možné na obrazovke pozorovať niekoľko mŕtvych pixelov. To je normálne a nie je to porucha meracieho prístroja.
- Nepoužívajte merač v režime Cord Flash Mode vo výškach nad 2 000 m (6 561 stôp).
- Naša spoločnosť nenesie zodpovednosť za stratu údajov spôsobenú okrem iného škodlivými činy a kontrolnými chybami.
- Dbajte na to, aby ste merač nepustili a nevystavili ho náhlym nárazom, pretože by sa poškodil.
- Neskladujte glukomer v miestach s vysokou teplotou a 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 merací 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 ťažké 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.
- Ak merač ponecháte na mieste, kde môžu vzniknúť koroziívne plyny, môžu tieto plyny ovplyvniť produkt a spôsobiť poškodenie. Pri používaní glukometra na týchto typoch miest buďte opatrní.
- V prípade likvidácie merača sa riadte pravidlami 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 suchou mäkkou handričkou. Nikdy nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako sú riedidlá alebo benzín.



POZNÁMKA

- U použitých batérií zlikvidujte podľa miestnych predpisov.
 - Izolujte svorky plus a mínus páskou alebo iným izolačným materiálom.
 - Batérie nerozoberajte.
-

zamýšľané použitie

Merač je určený pre:

- Meranie prirodzeného alebo umelého svetla pre zobrazenie rôznych hodnôt pre fotografovanie a filmy.
- Zobrazenie hodnôt korekcie filtrov pre kameru alebo osvetlenie tak, aby zodpovedali cieľovej teplote farieb.
- Riešenie starnúceho zhoršovanie svetelných zdrojov.
- Správa svetelného zdroja pre prehliadanie tlačných farebných nátlakov.
- Kontrola vlastností podania farieb svetelného zdroja.

Hlavné vlastnosti C-800

používanie	funkcia
ovládanie osvetlenia pre statické a pohybové snímame	<ul style="list-style-type: none">● Zmerajte všetky svetlá (LED, HMI, volfrám, žiarivka, prirodzené svetlo a svetlo blesku) so šírkou pásma od 380 nm do 780 nm.● Zobrazte rôzne vlastnosti vykresľovanie farieb, napríklad CRI, SSI, TLCI, TLMF a TM-30.● Zobrazte rozšírené jednotky merania. (1) Farebná teplota (K = Kelvin) (2) Farebná odchýlka (uv) (3) \triangle LB / CC index (4) Číslo filtra fotoaparátu LB / CC (KODAK WRATTEN 2, FUJIFILM, závetrie) (5) Číslo svetelného filtra LB / CC (LEE, ROSCO) (6) Osvetlenie / svetelná expozícia (okolité svetlo / svetlo blesku) (7) TM-30 (Rf, Rg) (8) SSI (porovnaní so známymi štandardmi alebo zapamätanie hodnotou) (9) chromatičnosť CIE1931 (x, y) (10) Odtieň / Sýtosť (11) CRI (Ra, R1 až R15)● Rôzne režimy zobrazenia (1) Textový režim (2) Spektrálna graf / režim porovnaní (3) CRI / režim nákupný (4) Režim TM-30 (5) Režim SSI (6) Režim TLCI / TLMF (7) Režim filtra (Fotoaparát / Svetlo) (8) Režim viac svetiel (9) Režim korekcie vyvázenia bielej

zamyslený užívateľa

Séria C-800 je určená pre tvorcov obrázkov pôsobiacich vo fotografickom a filmovom priemysle a pre tých, ktorí vyrábajú a prenajímajú svetelné zdroje, ktoré používajú. Sériu C-800 je navyše určená pre architektonický dizajn osvetlenia interiéru.

obmedzenie

Pri používaní tohto produktu existujú určité upozornenia a obmedzenia. Pred použitím glukometra si prosím prečítajte a pochopte nasledujúce.



OZNÁMENIE

- Obsah tejto príručky môže byť zmenený z dôvodu zmien špecifikácií produktu a ďalších dôvodov bez predchádzajúceho upozornenia.
Odporúčame stiahnuť si najnovšiu prevádzkovú príručku z nášho webu a použiť ju tento výrobok.
URL: www.sekonic.com/support/instructionmanualuserguidedownload.aspx
 - Bezpečnostné opatrenia ako «Bezpečnostné pokyny a údržba» a «Bezpečnostné opatrenia» zodpovedajú právnym a priemyselným normám platným v čase vytvorenia tohto návodu na obsluhu. Táto príručka preto nemusí obsahovať najnovšie informácie. Ak používate predchádzajúce prevádzkovú príručku, stiahnite si a nahliadnite do najnovšej prevádzkovej príručky.
 - Produkt môže obsahovať tlačové materiály, ako sú správy týkajúce sa bezpečnosti a / alebo tlačové chyby, ako doplnok k prevádzkovej príručke.
 - Obsah tohto návodu na obsluhu sa môže reprodukovat' len na nekomerčné účely a len pre osobné použitie. Reprodukovaný materiál však musí obsahovať upozornenie na autorské práva našej spoločnosti.
 - Reprodukcia celého alebo časti tohto dokumentu bez povolenia je prísne zakázaná.
 - Príslušný výrobok a / alebo tento návod môžu podliehať budúcim zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
 - Obrázky v tomto návode sa môžu líšiť od skutočného zobrazenia merača, ktorý používate. (Farby, písmená, atď.)
-

sprievodné príslušenstvo

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

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

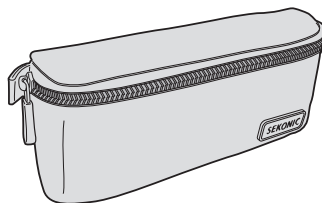
* Kábel USB (konektor Mini-B) nie je súčasťou balenia. Toto si prosím oboznáňte zvlášť.

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

meter



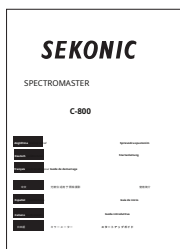
mäkké puzdro



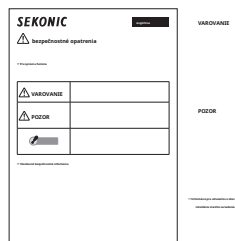
Popruh na krk





Rýchly sprievodca



bezpečnostné opatrenia



Terminológia a ochranné známky	
bezpečnostné opatrenia	i
 VAROVANIE	i
 POZOR	ii
CA Prop 65	ii
zamýšľané použitie	iv
zamyslený užívateľ	proti
obmedzenie	proti
sprievodné príslušenstvo	vi

1. Označenie dielov a funkcie	1
1-1 označenie dielov	1 Funkcia dielov
1-2	2
2. Pred použitím	3
2-1 pripevnenie remienka	3 Inštalácia batérií
2-2	4 Zapnutie / vypnutie napájania
2-3	5 Funkcia automatického vypnutia
2-4	9 Kontrola kapacity batérie
2-5 výmena batérií	11
2-6	
3. Prevádzka obrazovky	12
3-1 Obrazovka a prevádzka	12 Základná obrazovka a obsluha
3-1-1	12 Ovládanie ikon
3-1-2	16 Zadávanie čísel / znakov
3-1-3	17 Zamykanie a odomykanie obrazovky
3-1-4	19
4. Základné operácie	20
4-1 Základný tok merania	20 Výber režimu merania
4-2	22
4-2-1 Prispôsobenie režimu merania svetelným zdrojom	22
4-2-2 Voľba rýchlosti uzávierky (len režim blesku)	24

4-3	Nastavenie indikácie a položiek na obrazovke meranie	26	Nastavenie cieľovej teploty farieb	
4-3-1	.....	26	Prispôsobenie položiek zobrazenia na obrazovke meranie	28
4-3-2	režimu zobrazenia			
4-4	.....	30	Zobrazenie v režime Text [Text]	
4-4-1	.....	34	Zobrazenie v grafe spektra [Spectrum] Mode	37
4-4-2	.....		
4-4-3	Zobrazenie v režime Spectrum [Spectrum Comp.]	39		
4-4-4	Zobrazenie v režime indexu farebného podania [CRI]	43		
4-4-5	Zobrazenie v režime Porovnanie indexe farebného podania [Režim CRI]	45		
4-4-6	Zobrazovanie v režime TM-30 [TM-30]	49	Zobrazenie v režime spektrálnej	
4-4-7	podobnosti [SSI]	51		
	[Štandardné výber zdroja svetla]	53		
	[Zadanie teploty farieb]	56	[Výber pamäti]	
	.....	59	Zobrazenie v režime TLCI alebo TLMF [TLCI / TLMF]	
4-4-8	.....	62	Zobrazenie v režime Filter [Filter]	66
4-4-9	.....	66	[Filter fotoaparátu]	
	.....	70		
4-4-10	Zobrazenie k porovnaniu svetelných zdrojov [Režim viac svetiel]	74		
4-4-11	Zobrazuje sa v grafe korekcia vyváženía bielej			
	Režim [Korekcia WB]	81		
4-4-12	Zobrazenie obrazovky [Nastavenie]	83		
5. Meranie svetelných zdrojov [Obrazovka merania]				
85				
5-1	metóda merania	85	Vyváženie farebných teplôt svetelných zdrojov	
5-1-1	.....	85	Meranie v režime okolitého svetla	
5-2	.....	86	Meranie v režime bezdrôtového blesku	89
5-3	Meranie v režime blesku Cord (PC)	93	Porovnávací funkcie (iba v	
5-4	režime okolitého svetla)	98		
5-5	.....		
5-6	Keď je zobrazené [Nad], [Pod], [Filter N / A] alebo červené písmeno	100		
5-6-1	Zobrazenie [Over], [Under], [Filter N / A] alebo červené písmeno	100		
5-6-2	Zmena dosahu svetla	102		

6. Obrazovka Meracie nástroj [Tool Box]	103
6-1 Obrazovka nastavenia obsahu predvolieb [Výber predvolieb]	104 Používanie pamätové funkcie
6-2	107
6-2-1 Obrazovka pre pomenovanie nameraných hodnôt [Názov pamäti]	108
6-2-2 Obrazovka Vyvolanie výsledkov meraní [Vyvolanie pamäte]	111
6-2-3 Obrazovka Premenovanie názvu pamäte [Premenovanie pamäte]	116
6-2-4 Obrazovka mazanie uložených výsledkov merania [Vymazanie pamäte]	119
[Vymazanie jednotlivých hodnôt]	121 [Vymazanie názvu pamäti]
.....	122
7. Obrazovka Nastavenie merača [Nastavenia]	124
7-1 nastavenie položiek	124 Zoznam položiek
7-1-1	126 Prispôbiť
7-2	127 Špecifikácie položky
7-2-1	128 Výber kroku rýchlosti uzávierky
7-2-2	129 Výber kroku LB
7-2-3 Výber značky kamerového filtra	134 Výber značky filtra osvetlenie
7-2-4	136 Výber kroku Vyváženie bielej
7-2-5	138 Výber jednotky osvetlenie
7-2-6 Výber farebného priestoru (Odtieň / Sat)	142 Výber mierky osi
7-2-7 Y spektra	144 Výber času automatického vypnutia
7-2-8	147 Výber jasu podsvietenia
7-2-9 času automatického stmievania	151 Výber jazyka
7-2-10	153 Resetovanie prispôbených položiek
7-2-11	155 Prednastavené úpravy
7-2-12	156 Zobrazenie zoznamu predvolieb
7-2-13	159 Nastavenie súčasného názvu
7-2-14	161 Nastavenie prednastavenej cieľovej teploty farieb
7-3	163 Nastavenie hodnoty opravy indexu LB
7-3-1 korekcie indexu CC	166 Nastavenie hodnoty
7-3-2	
7-3-3	
7-3-4	
7-3-5	

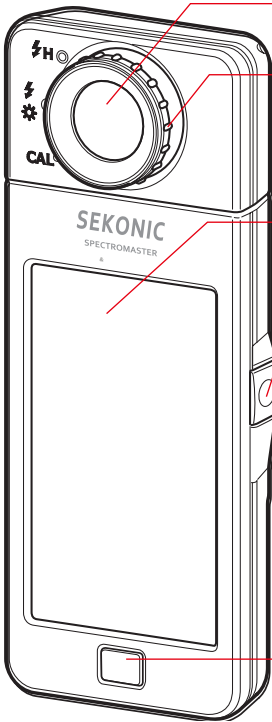
7-4	tmavá kalibrácia	170	Zobrazenie informácií o produkte
7-5	.....	173	
7-5-1	regulačný displej	175	
8. Obrazovka nastavenia hardvéru		176	
8-1	Upravte dotykový panel	178	Úprava informácií o používateľovi
8-2	.....	181	Výrobné nastavenia
8-3	.....	183	
9. Dodatok		186	
9-1	Glosár	186	typov filtrov
9-2	.....	190	Špecifikácie
9-3	.....	195	Právna požiadavka
9-4	.....	200	
10. Voliteľné príslušenstvo		201	
11. Riešenie problémov		202	
12. Popredajné služby		205	
Informácie o zhode s FCC a IC		206	

1. Označenie dielov a funkcie

1-1

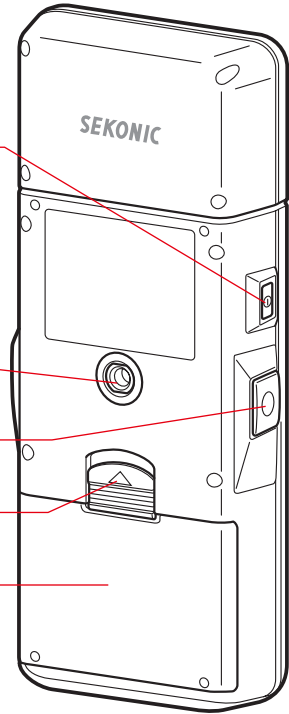
označenie dielov

čelný pohľad

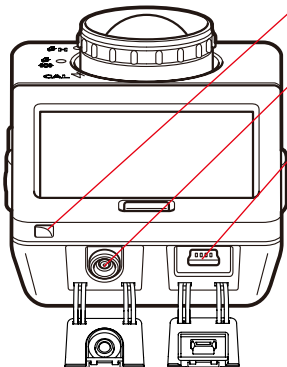


- 1 svetelný receptor
- 2 Prsteneček pre výber svetla
- 3 tlačidlo napájania
- 4 panel displeja
- 5 meracie tlačidlo
- 6 Pätica pre statív
- 7 tlačidlo pamäte
- 8 Západka krytu batérie
- 9 kryt batérie
- 6 tlačidlo ponuky

spätný pohľad

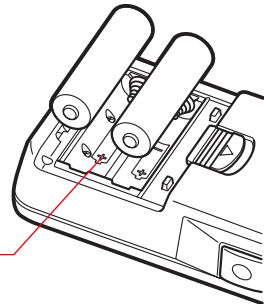


pohľad zospodu



- c Ožko na remienok
- b synchronizačný terminál
- A USB Mini-B konektor
- d batérie priehradka

Oddiel pre batérie



1-2

funkcia dielov

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené funkcie jednotlivých častí.

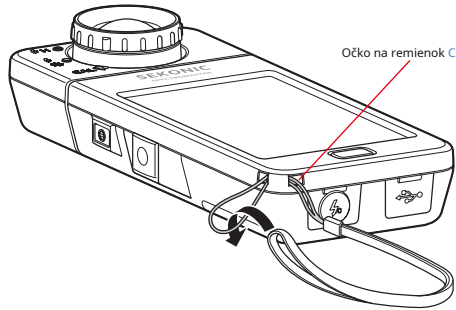
Nie.	Názov súčasti	funkcia
1	svetelný receptor	Počas čítania namierte svetelný receptor priamo na svetelný zdroj. Hlava sa otáča o 270 stupňov, aby uľahčila čítanie.
2	výber svetla prsteň	Otáčaním vyberte kalibráciu tmy, normálny rozsah merania alebo vysoký rozsah blesku.
3	tlačidlo napájania	Stlačením zapnete / vypnete.
4	panel displeja	Zobrazuje obrazovky nastavenia a obrazovky merania. Integrovaná funkcia dotykového panela umožňuje nastavenie, výber alebo ovládanie dotykovo na zobrazovací panel. (" P16)
5	meracie tlačidlo	Stlačte pre meranie.
6	tlačidlo ponuky	Stlačením prepnete zobrazenie na obrazovku Výber režimu zobrazenia.
7	tlačidlo pamäte	Stlačením po meraní uložte namerané dáta.
8	kryt batérie západka	Západka krytu batérie.
9	kryt batérie	Zaisťuje batérie.
0	Pätica pre statív	Vnútorne montážne závit (1 / 4-20) pre hands-free montáž na statívy.
A	USB Mini-B konektor	Konektor USB pre pripojenie k počítaču pomocou nainštalovaného nástroja a napájanie zo zbernice USB. Terminál USB: Mini-B-5pin
b	synchronizačný terminál	Prijíma voliteľný synchronizačný kábel pri použití merača v režime blesku Cord (PC).
C	Očko na remienok	Slúži na pripevnenie priloženého popruhu.
d	batérie priehradka	Drží batérie. Vložte batérie správnym smerom.

2. pred použitím

2-1

pripevnenie remienka

1. Pretiahnite remienok (súčasť balenia) vonkajším otvorom remienka pútko C.
2. Pretiahnite opačný koniec remienka slučkou na konci remienok.



VAROVANIE

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



POZOR

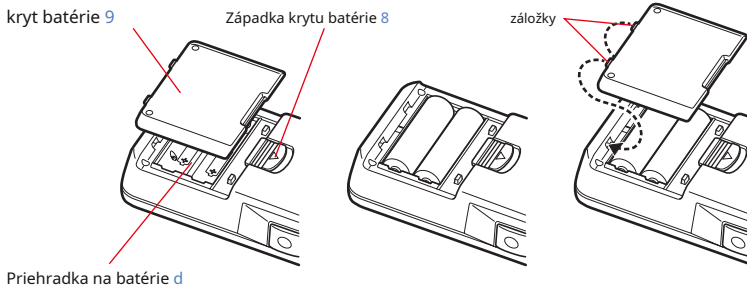
- Dojčatá alebo batoľatá môžu nechtiac uchopiť remienok a hojdať produkt, preto ho prosím umiestnite na miesto mimo ich dosahu, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu glukometra nárazom.
- Pri prenášaní produktu dávajte pozor, aby sa popruh na krk neuvoľnil, pretože pri páde môže dôjsť k poškodeniu glukometra.
- 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.

2-2

Vloženie batérií

1. Pripravte si dve batérie AA.
2. Posuňte západku krytu atterrie 8 v smere šípky a odstráňte kryt Atter 9 .
3. Vložte batérie podľa symbolov "+" a "-" v Priehradka na batérie d .
4. Hile seřazte dve úchytka na kryte atterrie 9 , stlačte Atter Cover 9 späť na miesto zhora.

* Ako je znázornené na nasledujúcom obrázku, majte na pamäti, že obe kladnej strany batérií smerujú rovnakým smerom.



VAROVANIE

Nevkladajte batérie do otvoreného ohňa, nepokúšajte sa ich skratovať, rozoberať, zahrievať alebo ich znovu nabíjať (okrem dobíjajúcich batérií). Môžu prasknúť a spôsobiť požiar, vážne zranenia alebo poškodenie životného prostredia.




POZOR

- Používajte mangánové alebo alkalické batérie.
- Nepoužívajte batérie s iným než uvedeným výkonom. Nekombinujte tiež staré a nové batérie.
- Najprv vložte batérie mínus stranou "-".
pri vyberaní batérií je najprv vyberte plusovú stranou.
- Pokiaľ nebude merač dlhšiu dobu používaný,
odporúča sa vybrať batérie, aby nedošlo k možnému poškodeniu spôsobenému vytečením batérií.

2-3

Zapnutie / vypnutie napájania

zapnutie

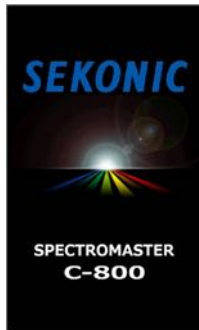
1. Otočte výber svetla ing 2 nastaviť na tmavá kalibračné poloha CAL ().
2. Stlačte vypínač 3 .
Merač sa zapne a zobrazí sa úvodná obrazovka (na 2 sekundy).

Prstenec pre výber svetla 2



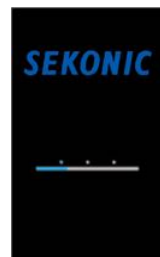
tlačidlo napájania 3

Úvodná obrazovka


 OZNÁMENIE

- Obrazovka s logom "SEKONIC" s modrým písmom sa zobrazí po výmene batérie a 24 hodín po výpnuť.
- Merač vykonáva kontrolu pamäti, kým sa na obrazovke s logom pohybuje modrý indikátor priebehu, preto prosím nevypínajte napájanie, mohlo by dôjsť k poškodeniu.

Obrazovka s logom


 POZNÁMKA

- Ak sa na LCD displeji nezobrazuje žiadny údaj, skontrolujte, či sú batérie vložené správne (poloha Poz / Neg) a či majú dostatočnú kapacitu.
- Počiatkový čas môžete skrátiť jednoduchým kliknutím na obrazovku, keď sa zobrazí úvodná obrazovka.

3. Vyberte jazyk. (Objaví sa len pri otočení čas)

pre prvého

Zobrazí sa obrazovka Výber jazyka. Vyberte jazyk, ktorý chcete použiť.

výber jazyka
obrazovka



výber jazyka
potvrzovací obrazovka



modré zvýraznenie objaví sa za vybrané tlačidlo.

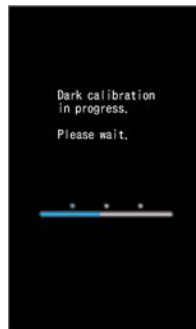
4. Stlačením tlačidla [OK] vyberte jazyk.

Jazyk je možné kedykoľvek prepnúť. (" P153)

5. Tmavá kalibrácia.

Merací systém C-800 musí byť pred použitím kalibrovaný. Otočte prsteň pre výber svetla na indikáciu kalibrácie. "Prebieha tmavá kalibrácia. Čakajte prosím "a počas kalibrácie sa zobrazí stavový riadok. Ak je v prevádzke, zobrazí sa obrazovka Meranie.


tmavá kalibrácia
obrazovka procesu



Tmavá kalibrácia sa vykonáva, keď dôjde k veľkej zmene teploty medzi vypnutím a zapnutím napájania.

Okrem vyššie uvedených prípadov je preskočí kalibrácia po zapnutí napájania.

OZNÁMENIE

- **Když Výber svetla ing 2 nie je nastavená do polohy pre kalibráciu za tmy,** zobrazí sa správa "Nastavte prosím prsteň pre výber svetla pre kalibráciu za tmy." je zobrazený. nastav Výber svetla ing 2 do tmavej kalibračnej polohy **CAL** () Na kalibráciu systému.

Tmavá kalibračná poloha
potvrzovací obrazovka

- Ak kalibrácia tmy nie je úspešná. "Kalibrácia tmy zlyhala. Skontrolujte polohu výberu svetla. "Je zobrazený. Nastaviť výber svetla ing 2 do tmavej kalibračnej polohy

CAL () Na kalibráciu systému.

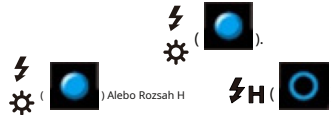
tmavá kalibrácia
potvrzovací obrazovka

6. Stlačte meracie tlačidlo 5 merať.

Otočte prsteň pre výber svetla 2 vyberte rozsah.

Pri meraní okolitého svetla nezabudnite vybrať rozsah L.

Pri meraní jednotiek blesku vyberte Rozsah L. v závislosti na jasnosti blesku. (" P100," P102)



OZNÁMENIE

Keď meracie tlačidlo 5 je stlačené v tmavej kalibračnej polohe, zobrazí sa správa "Meranie zlyhalo. Skontrolujte polohu výberu svetla. "Je zobrazený. Nastaviť výber svetla ing 2 do správnej polohy a zobrazí sa obrazovka merania.



**POZNÁMKA**

Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.

vypnúť**1. Stlačte a podržte vypínač 3 na 1 sekundu alebo dlhšie.**

Prístroj sa vypne.

**OZNÁMENIE**

Medzi opakovaným zapnutím a vypnutím počkajte 3 sekundy.

**POZNÁMKA**

Všetky nastavenia a merania vykonané počas používania sa ukladajú do pamäti aj po vypnutí glukometra.

2-4

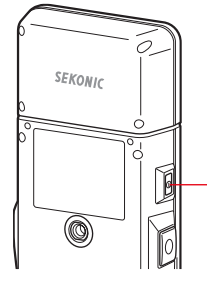
Funkcia automatického vypnutia

Z dôvodu úspory kapacity batérie sa merač automaticky vypne 5 minút (východiskové nastavenie) po stlačení posledného tlačidla.



POZNÁMKA

- Všetky merania, nastavenia a indikácie sa ukladajú do pamäti aj po automatickom vypnutí merače. Po zapnutí napájania sa znovu zobrazí.
- Predvolené nastavenie automatického vypnutia je 5 minút. Na obrazovke Prispôsobiť nastavenia možno vybrať ďalší nastavení alebo "Žiadne automatické vypnutie". (* P147)
- Pokiaľ počas prepravy tlačidlo napájania 3 je neúmyselne a nepretržite stlačené, merač sa zapne na približne 1 minútu a potom sa automaticky vypne, aby sa šetrila energia batérie.



tlačidlo napájania 3

2-5

Kontrola kapacity batérie

Po zapnutí napájania sa na LCD displeji zobrazí indikátor kapacity batérie.



Zostáva dostatočná výdrž batérie.



Dostatočná zostávajúca životnosť batérie.

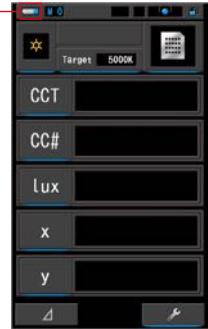


Pripravte si náhradnú batériu. Okamžite



vymeňte batériu.

kapacita batérie
indikátor



POZNÁMKA

- Ak je batéria takmer vybitá a merač je zapnutý, zobrazí sa obrazovka LCD a ihneď sa vypne. To znamená, že sú batérie vybité a mali by byť okamžite vymenené.

Odporúčame mať po ruke náhradné batérie.

- Ak je merač nepretržite používaný pri izbovej teplote, mala by životnosť batérie trvať 8 hodín (na základe skúšobných metód Sekonic).

2-6**výmena batérií**

- Pred výmenou batérií vždy vypnite napájanie.
Ak vymeníte batérie pri zapnutom napájaní, namerané hodnoty získané počas prevádzky sa neuloží. To tiež môže spôsobiť poruchu.
- Ak sa na LCD počas výmeny alebo meraní batérie objaví neočakávané zobrazenie, tzn. iná ako vybrané nastavenia, alebo ak glukomer nereaguje na stlačenie tlačidla, vyberte batérie, počkajte aspoň 10 sekúnd a potom ich znovu nainštalujte.

3. prevádzka obrazovky

3-1	Obrazovka a prevádzka
3-1-1	Základná obrazovka a prevádzku

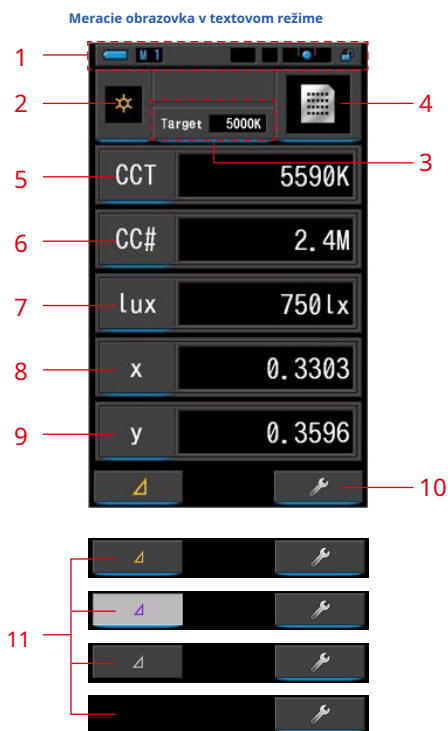
Dotykový displej umožňuje výber režimov zobrazenia a nastavenia dotykým prsta.

meracie obrazovka

Obrazovka merania sa zobrazí po zapnutí merača a dokončení kalibrácie tmavé.

Na obrazovke Meranie je možné vybrať režim merania alebo zmeniť podmienky merania. Kliknutím na ikony s modrou spodnou lištou zmeníte nastavenia. Ak chcete zmeniť režim zobrazenia, prečítajte si každé vysvetlenie režimov zobrazenia.

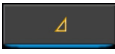




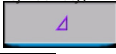

* Stlačením tlačidla Menu 6 na glukometra vráti glukomer na obrazovku Výber režimu zobrazenia.



* Zobrazenie sa mení v závislosti na nastavenom režime merania.

* Pri tomto popise sú zobrazené všetky ikony a ponuky.

zoznam položiek

Nie.	Názov súčasti	popis
1	stavový riadok	Zobrazí obsah nastavenia. (" P14)
2	Ikona [Režim merania]	Zobrazuje aktuálny režim merania. (" P22) Stlačením ikony prepnete na obrazovku Výber režimu merania.
3	[Cieľ] Indikácia	Zobrazuje cieľovú teplotu farieb. (" P26) Dotykom na ikonu prepnete na obrazovku Target Color Temperature Input.
4	Ikona [Režim zobrazenia]	Zobrazí aktuálny režim zobrazenia. (" P30) Stlačením ikony prepnete na obrazovku Výber režimu zobrazenia.
5 - 9	[Zobraziť položku] Indikácia	Stlačením ikony prepnete na obrazovku Zobraziť výber položiek. (" P28)
10	Ikona [Tool Box]	Prepne na obrazovku Tool Box. (" P103)
11	Ikona [Delta] (Iba v režime okolitého svetla)	 Zobrazí sa, keď možno vykonať porovnávacie meranie.
		 Ak nie je k dispozícii žiadna referenčná hodnota merania, ikona je deaktivovaná.
		 Ak nie je možné vykonať porovnávacie meranie, ikona () sa nezobrazí. 
		keď  je stlačené, zobrazené meranie sa uloží do pamäte a aktivuje sa funkcia porovnanie. Keď držíte meracie tlačidlo 5 , Hodnotové rozdiely zapamätaných položiek (okrem názvov filtrov) a zobrazí sa aktuálna hodnota. Keď Meracie tlačidlo 5 Ak sa uvoľní, displej sa vráti na uloženej hodnoty prvého čítania. (Zobrazí sa graf referenčnej hodnoty) keď  keď sa dotknete, ikona sa vráti na  a zobrazí sa poslednej nameranej hodnoty. Funkcia porovnania sa zruší, keď je napájanie VYPNUTÉ. Poznámka Upozornenie: Ak je ikona funkcie Porovnanie zobrazené tlačidlo pamäti 7 je zakázaný.



POZNÁMKA

Pokiaľ sú hodnoty mimo displej alebo rozsah merania, zobrazí sa [Under], [Over] alebo [Filter N / A].

pod: Zobrazuje sa, ak je hodnota nižšia ako merací rozsah (príliš tmavý) alebo je teplota farby príliš nízka.

cez: Zobrazí sa, ak je hodnota vyššia ako merací rozsah (príliš jasný) alebo je príliš vysoká hodnota teploty farieb.

Filter N / A Zobrazí sa, ak neexistuje kombinácia názvu a čísla filtra.

stavový riadok



* U tohto opisu sú zobrazené všetky ikony a ponuky.

Nie.	Názov súčasti	popis	
1	kapacita batérie indikátor		Zostáva dostatočná výdrž batérie.
			Dostatočná zostávajúca životnosť batérie.
			Pripravte si náhradnú batériu.
			Okamžite vymeňte batériu.
			Objaví sa pri napájaní z USB.
2	počet pamäte		Zobrazuje počet nameraných dát uložených v pamäti. Číslo v pamäti sa zobrazuje až do 99 napravo od značky.
3	výber predvolieb		Zobrazí číslo predvolby, keď je vybraná predvoľba.
4	teplota kolísanie varovanie		Keď sa objaví značka, referenčná teplota prostredia kolíše a presné meranie nemusí byť možné. Vykonajte kalibráciu tmavé.
5	výber svetla stav zvonenie indikátor		Objaví sa, keď kruh pre výber svetla 2 je vybraný tmavú kalibračné pozíciou.
			Objaví sa, keď kruh pre výber svetla 2 má vybraný rozsah "L".
			Objaví sa, keď kruh pre výber svetla 2 má vybraný rozsah "H".
6	Stav zámku klávesov indikátor		Objaví sa, keď je obrazovka odomknutá.
			Objaví sa, keď je obrazovka uzamknutá. Keď je obrazovka uzamknutá, operácie dotykového panelu sú deaktivované.

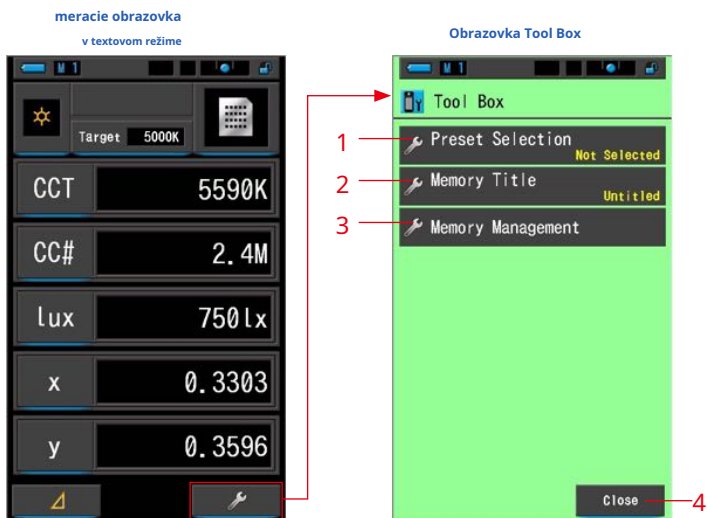
Obrazovka Tool Box

Nasledujúce nastavenia je možné vykonať po dotyku [Tool Box (meracie obrazovka.



)) Ikona na

* Všetky ikony sú zobrazené z dôvodu vysvetlenia obrazovky Nástroje. Nie je to predvolené nastavenie.



[Box nástrojov: Zoznam položiek]

Nie.	Názov súčasti	popis
1	výber predvolieb	Prepne na obrazovku Predvolba výberu. (" P104)
2	Názov pamäte	Prepne na obrazovku Zadávanie názvu pamäte. (" P108) Prepne na
3	správa pamäte	obrazovku Správa pamäte. (" P111)
4	Tlačidlo [Zavriet]	Zavrie obrazovku Nástroje a vráti sa na obrazovku Meranie.

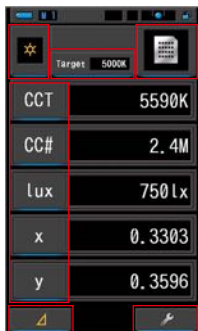
3-1-2

ikona Prevádzka

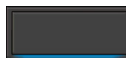
Stlačte Prevádzka

Stlačením ikon na obrazovke môžete vykonávať rôzne operácie.

(Príklad.) Meracie obrazovka v textovom režime

dotykové ikony

Ikony s modrou podpruhom označujú, ktoré ikony sú funkčné.



dotykové ikony



dotykové ikony

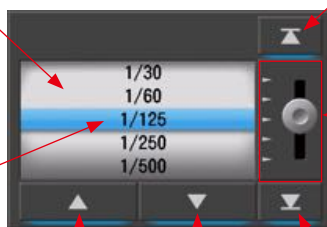
posuvná operácie

Posunutím špičky prsta nahor alebo nadol po hodnote zmeníte hodnotu. Posunutím prsta po posuvné lište poskytujete rýchlu navigáciu vo veľkých ponukách.

(Príklad.) Obrazovka výberu rýchlosti uzávierky

posuňte výber

Posuňte prst hore alebo nadol na nastavenie hodnotových oblastí zmeniť nastavenia hodnoty.

**najlepší ikona**

Stlačením prejdete na najnižšiu hodnotu.

posuvník

Stlačením a posunutím nahor alebo nadol môžete prechádzať nastavenia.

Ikona jedného kroku

Stlačením ikony Hore alebo Dole posuniete o jednu pozíciu dopredu.

Dolné ikona

Stlačením prejdete na najvyššiu hodnotu.

* Modrý pruh označuje vybranú hodnotu.

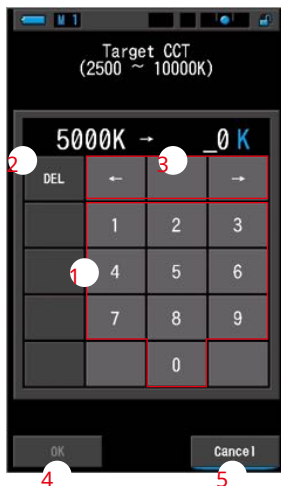
3-1-3

Zadávanie čísel / znakov

Môžete zadať čísla a znaky.

Obrazovka zadávanie číselných čísel

(Příklad) Obrazovka pre zadanie cieľovej teploty farieb

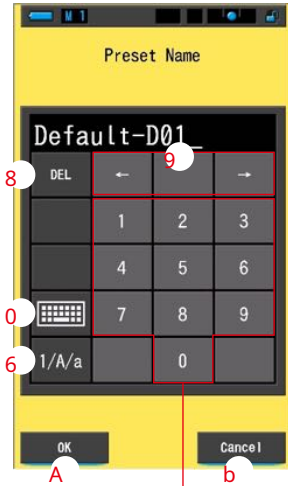


Metóda číselného čísla

Nie.	klúč	popis
1	0-9	Hodnota zobrazená na obrazovke pri stlačení klávesy.
2	vymazať	Odstráni vstupnú hodnotu na pozíciu kurzora, presunie
3		pozíciu vstupu.
4	OK	Potvrďuje vstupnú hodnotu a vráti sa na predchádzajúcu obrazovku, zruší vstupné
5	zrušenie	hodnotu a vráti sa na predchádzajúcu obrazovku.

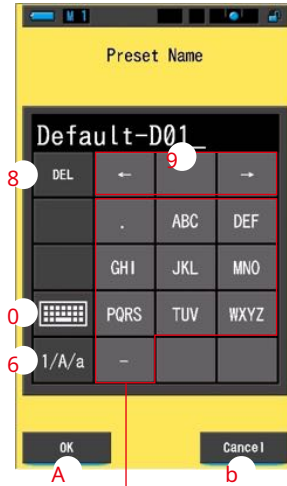
Obrazovka pre zadávanie znakov

Obrázok Vstupná obrazovka



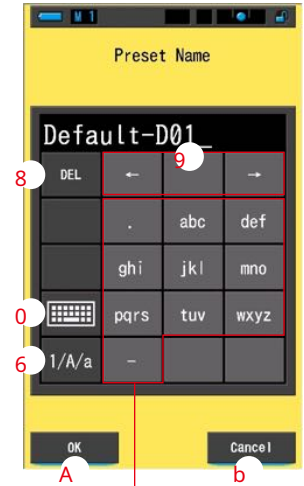
7 (Čísla)

Obrazovka pre zadávanie veľkých písmen



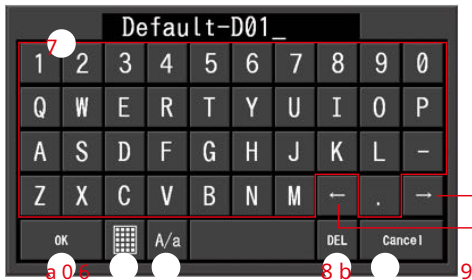
7 (Veľké písmená)

Obrazovka zadávanie malých písmen



7 (Malé písmená)

Klávesnica (vstupné obrazovka veľkých písmen)



Klávesnica (vstupné obrazovka malých písmen)



Vstupná metóda a čísel

Nie.	klúč	popis
6	1 / A / a	Prepína medzi číslami / veľkými písmenami / malými písmenami.
7	0-9, ABC, abc, pomlčka, doba	Hodnota zobrazená na obrazovke pri stlačení klávesy. Opakované stlačenie rovnakého tlačidla pre abecedu (ABC / abc) zmení abecedný znak v poradí.
8	vymazať	Vymaže znak na kurzorovej pozíciu. Presunie pozíciu vstupu.
9		
0	klávesnica	Prepína medzi štandardnou klávesnicou a klávesnicou Qwerty. Potvrzuje vstupnú hodnotu
A	OK	a vráti sa na predchádzajúcu obrazovku. Zruší zadávanie a vráti sa na predchádzajúcu
b	zrušenie	obrazovku.

3-1-4

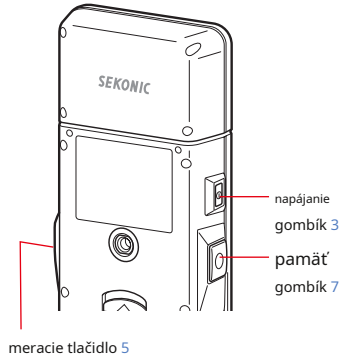
Zamykanie a odomykanie obrazovky

Obrazovku môžete uzamknúť, aby ste zabránili nesprávnej operácii.


Keď je obrazovka uzamknutá, dotykové ovládanie je deaktivované.


tláčidlo pamäte 7, Meranie Gombík 5, A vypínač 3 sú stále funkčné.

Obrazovka zostane uzamknutá, aj keď je napájanie vypnuté a zapnuté.

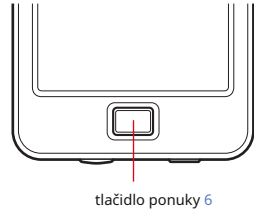


zamknúť

V akomkoľvek režime merania stlačte a podržte Menu gombík 6 vidieť ikonu Zamknuté [] Sa objaví na v pravom hornom rohu obrazovky LCD. Funkčné ikony nie je možné ovládať, keď je obrazovka uzamknutá.

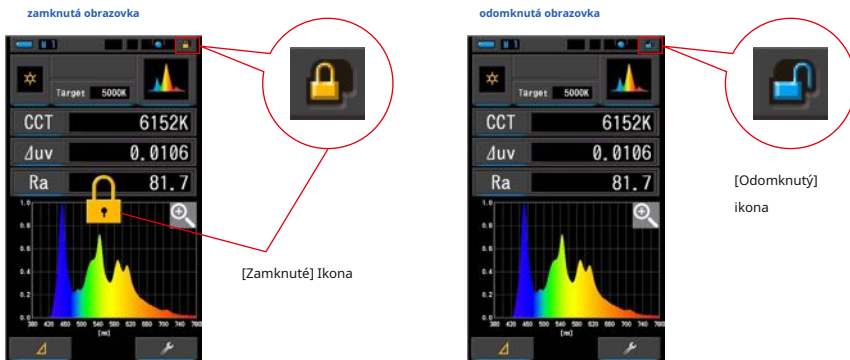
Ikona Zamknuté [] Sa zobrazí pre približne 1 sekundu v strede obrazovky, keď sa dotknete funkčných ikon alebo tlačidla MENU 6 je stlačené.

* Túto funkciu zámku je možné nastaviť len na obrazovkách merania.



odomknúť

Keď tlačidlo Ponuka 6 stlačíte a znovu podržíte, obrazovka sa odomkne.

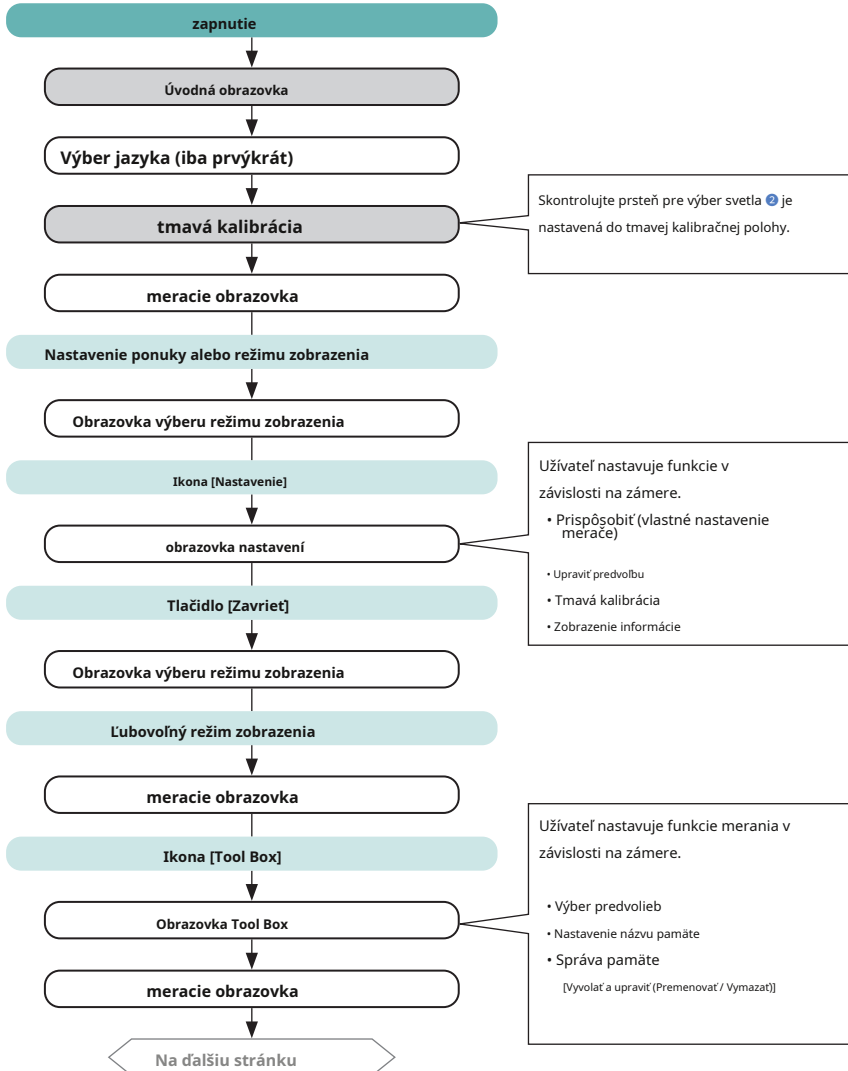


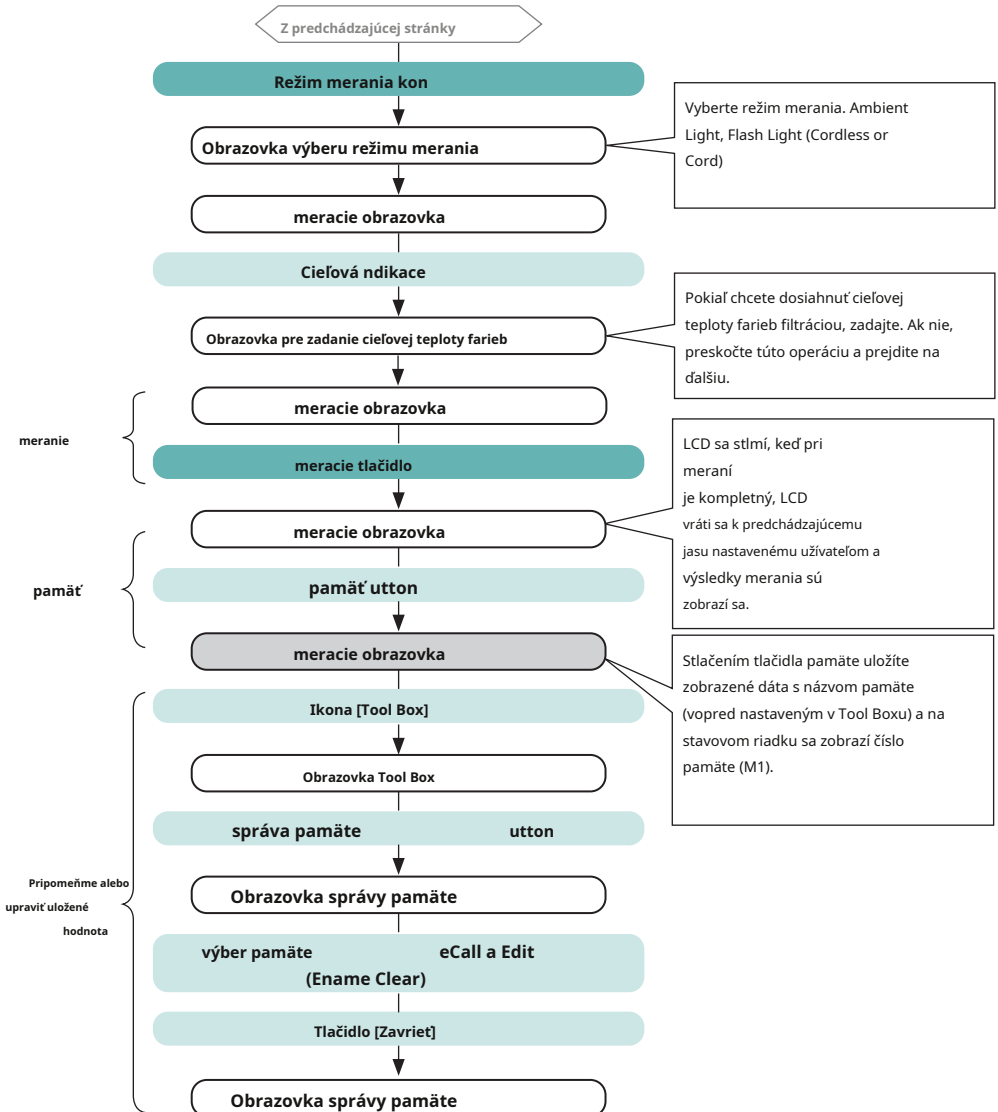
4. základné operácie

4-1

Základný tok merania

Základné operácie a obrazovky sú nasledovné. Meranie a zmeny merania sa ovládajú z obrazovky meraní.





4-2

Výber režimu merania

4-2-1

Prispôsobenie režimu merania svetelným zdrojom

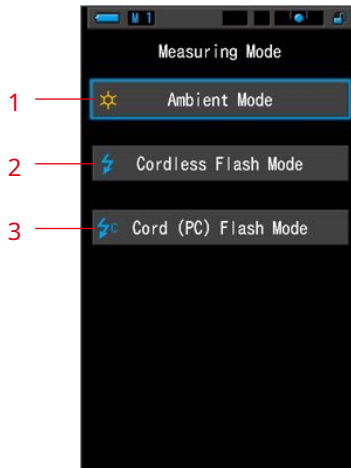
Vyberte režim merania, ktorý chcete použiť.






OZNÁMENIE

Ak zmeníte režim merania, vymaže sa aktuálne zobrazené merania.

Obrazovka výberu režimu merania

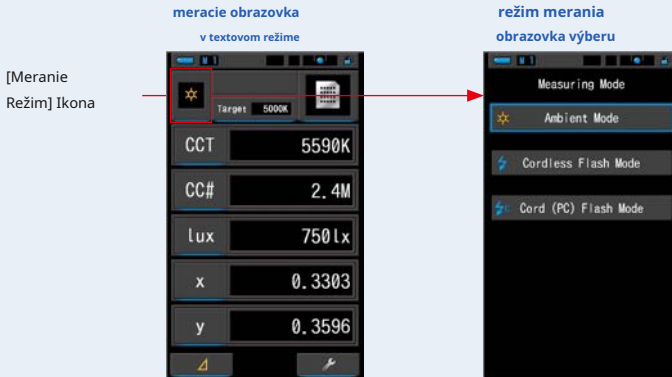


Nie.	režim merania	ikona	popis
1	Režim okolitého svetla		Meria nepretržité svetlo, ako je slnečné svetlo, volfrám, žiarivka a LED svetlá. (* P86)
2	Bezšnúrový režim rias		Detekuje svetlo blesku bez pripojenia merača a blesku po stlačení meracieho tlačidla k meraču ramena (po dobu 90 sekúnd) a odpálenie blesku samostatne. (* P89)
3	Režim bičovanie káblom (PC)		Detekuje svetlo blesku pomocou pripojenia PC (synchronizovaného) kábla k metra a blesku. (* P93)

úkon

1. Dotknite sa ikony Režim merania v ľavom hornom rohu obrazovky.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu merania.

**2. Stlačením ikony vyberte režim merania.**

Vyberte požadovaný režim merania.

Vykonaním výberu sa displej vráti na predchádzajúcu obrazovku meranie vo vybranom režime.

**POZNÁMKA**

- Okolité svetlo zahŕňa nepretržité zdroje svetla, ako je prirodzené svetlo (slnečné svetlo), voľfrámové lampy, žiarivky, LED svetlá atď.
- Blesk zahŕňa krátke a intenzívne záblesky svetelných zdrojov, ako sú elektronické zábleskové jednotky alebo žiarovky blesku.

4-2-2

Výber rýchlosti uzávierky (len režimy bičovanie)

Nastavte rýchlosť uzávierky, ktorá je vhodná pre zamýšľané meranie blesku.

úkon

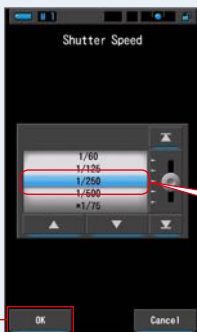
1. Dotknite sa indikácia T (rýchlosť uzávierky).

(Príklad) Obrazovka merania režimu bezšnúrových rias v textovom režime



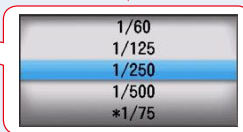
2. Vyberte požadovanú rýchlosť uzávierky.

Obrazovka rýchlosti uzávierky



Tlačidlo [OK]

[Rýchlosť uzávierky 1/125]



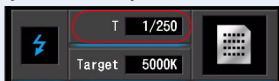
[Rýchlosť uzávierky 1/250]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vráti sa na predchádzajúcu obrazovku merania.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Je nastavená rýchlosť uzávierky.



**POZNÁMKA**

Rýchlosť uzávierky je možné vybrať pomocou položky [Krok rýchlosti uzávierky] na stránke 1 "Prispôbiť" na obrazovke Nastavenia.

Môžete si vybrať 1 krok, 1/3 kroku a 1/2 kroku. (" P129)

Volby rýchlosti uzávierky

1 krok (Základné predvolené nastavenie)	1/3 kroku	1/2 kroku
1 s	1 s	1 s
1/2	0,8	0,7
1/4	0,6	1/2
1/8	0,5	1/3
1/15	0,4	1/4
1/30	0,3	1/6
1/60	1/4	1/8
1/125	1/5	1/10
1/250	1/6	1/15
1/500	1/8	1/20
* 1/75	1/10	1/30
* 1/80	1/13	1/45
* 1/90	1/15	1/60
* 1/100	1/20	1/90
* 1/200	1/25	1/125
* 1/400	1/30	1/180
	1/40	1/250
	1/50	1/350
	1/60	1/500
	1/80	* 1/75
	1/100	* 1/80
	1/125	* 1/90
	1/160	* 1/100
	1/200	* 1/200
	1/250	* 1/400
	1/320	
	1/400	
	1/500	
	* 1/75	
	* 1/80	
	* 1/90	
	* 1/100	
	* 1/200	
	* 1/400	

* Špeciálne nastavenie rýchlosti uzávierky.

**OZNÁMENIE**

Pri zmene nastavenia času uzávierky budú namerané dáta vymazané.

4-3

Nastavenie indikácie a časov na obrazovke meranie

4-3-1

Nastavenie cieľovej teploty farieb

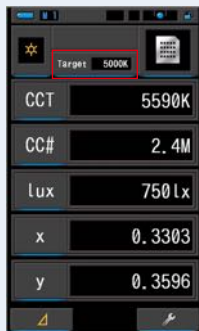
Toto nastavenie použite na určenie "cieľovej" teploty farieb pre výber filtrácie kamery a svetelného zdroja.

Cieľová teplota farby sa zobrazuje v hornej strednej časti obrazovky Meranie.

úkon

1. Na obrazovke merania sa dotknite indikácia Target.

(Příklad.) Meracie obrazovka v textovom režime

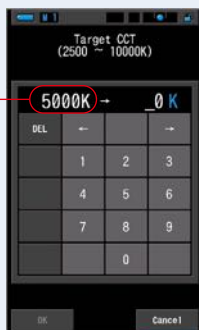


2. Zadajte hodnotu cieľovej teploty farieb.

Aktuálna cieľová hodnota teploty farieb je zobrazená na ľavej strane a hodnota vstupnej teploty farieb je zobrazená na pravej strane.

Cieľová vstupná obrazovka CCT

súčasná cena
Zobraziť



vstupná hodnota
Zobraziť

číselné
zadanie čísla

Tlačidlo [OK]

[Zrušenie]
gombík

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrďuje vstupnú hodnotu a vráti sa na predchádzajúcu obrazovku merania.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Cieľová teplota farby je nastavená.



POZNÁMKA

- Nastavte cieľovú teplotu farieb meracieho prístroja na rovnakú farebnú teplotu nastavenú na fotoaparáte pre ručné vyváženie bielej. Niektoré digitálne fotoaparáty majú odporúčanú teplotu farieb pre vernú reprodukciu farieb. Podrobnosti nájdete v užívateľskej príručke k digitálnemu fotoaparátu.
- Môžete nastaviť teplotu farieb od 2 500 K do 10 000 K v krokoch po 10 K.
- Ak často používate viac teplôt referenčných farieb, použite pre pohodlie prednastavenie. (" P104)

4-3-2

Prispôsobenie zobrazovacích prvkov na obrazovke meranie

Zobrazené informácie môžete prispôbiť tak, aby ste v jednom zobrazení videli presne to, čo potrebujete.

úkon

1. Dotknite sa indikátora Display tem na obrazovke merania.

Zobrazí sa obrazovka Zobrazit' knižnicu položiek. (P35)

2. Vyberte položky, ktoré sa majú zobrazit'.

Zobrazia sa vybrané položky a hodnoty.

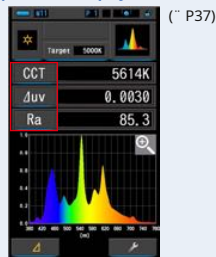
meracie obrazovka

textový displej



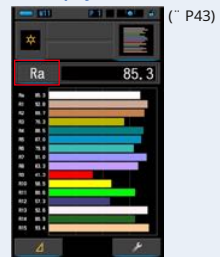
meracie obrazovka

spektrálna displej



obrazovka merania

C Displej



Zobrazit' zoznam tem

Nie.	ndication	temp displeja	popis
1	CCT	teplota farby Zobrazit'	Zobrazuje korelovanú teplotu farieb.
2	Δuv	teplota farby odchýlka	Zobrazuje odchýlku od žiarenia čierneho telesa.
3	Lux, fc	osvetlenie *	Zobrazuje intenzitu osvetlenia v luxoch alebo sviečkach.
4	Hlx, Hfc	vystavenie *	Zobrazí expoziáciu v sekundách v sekundách alebo v sekundách.
5	CCi	CC ndex oprava	Zobrazuje hodnotu korekcie CC v indexe CC.
6	CC#	CC filter číslo	Zobrazuje korigovanú hodnotu CC v celkovej hodnote čísla CC filtra.
7	CCcf	CC kamera oprava filtra	Zobrazuje hodnotu korekcie CC v názve kompenzačného filtra. Značka filtra je vybraná na obrazovkách merania a v režime nastavenia.
	CClf	CC osvetlenie oprava filtra	
8	LBi	L ndex oprava	Zobrazuje hodnotu korekcie LB v indexe LB. zobrazí hodnotu
9	LBcf	LB kamera oprava filtra	korekcia LB v kompenzácii názov filtra. Značka filtra je vybraná na obrazovkách Merania a "Prispôbiť" na obrazovke Nastavenia.
	LBlf	LB osvetlenie oprava filtra	


* Modely predávané v niektorých krajinách sú v dôsledku nezobrazovať osvetlenie a expoziáciu v "fc (fc · s)" zákonných obmedzení.

Nie.	ndication	temp displeja	popis
10	Rf	idelity ndex	Zobrazí index vernosti TM-30 v hodnote od 0 do 100.
11	Rg	amut ndex	Zobrazí index Gamut TM-30 v hodnote od 0 do 200.
12	SSIt	SSI Tungsten	Zobrazí index SSI v hodnote od 0 do 100 v porovnaní s CIE Tungsten (3200K).
13	SSId	SS Daylight	Zobrazí index SSI v hodnote od 0 do 100 v porovnaní s CIE D55 (5500K).
14	SSI1	SSI # 1	Zobrazí index SSI v hodnote od 0 do 100 v porovnaní s vybraným svetelným zdrojom č. 1 (žltý graf) v režime SSI.
15	SSI2	SSI # 2	Zobrazí index SSI v hodnote od 0 do 100 v porovnaní s vybraným zdrojom svetla č. 2 (červený graf) v režime SSI.
16	TLCI	TLCI	Zobrazí index TLCI v hodnote od 0 do 100.
17	TLMF	TLMF	Zobrazí index TLMF v hodnote od 0 do 100 v porovnaní s vybranou zapamätanie hodnotou.
18	x	chromatickosť súradnice x	CIE1931 Súradnice chromatickosti x
19	y	chromatickosť súradnice y	CIE1931 Súradnice chromatickosti r
20	Hue	odtieň	Zobrazí farbu (tj. Červenú, zelenú, modrú) v hodnote od 0 do 359 stupňov.
21	Sat	nasýtenie	Zobrazuje sýtosť v hodnote od 0 do 100.
22	Ra	Priemerný CRI	Zobrazuje priemernú hodnotu CRI R1 až R8 v hodnote od 0 do 100.
23	R1 – R15	číslo CRI	Zobrazuje individuálne číslo CRI od R1 do R15 v hodnote od 0 do 100.

4-4

Výber režimu zobrazenia

Dotykem ikony na obrazovke Výber režimu zobrazenia sa informácie o osvetlení zobrazujú rôznymi spôsobmi podľa vašich potrieb.

* Stlačením tlačidla Menu  na merači sa vráti na obrazovku Výber režimu zobrazenia.

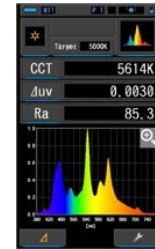
Obrazovka výberu režimu zobrazenia



1 Text



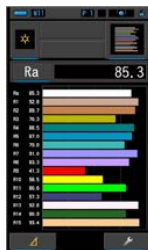
2 spektrum



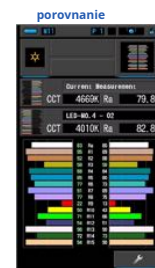
3 spektrum porovnanie



4 CRI



5 CRI



6 TM-30



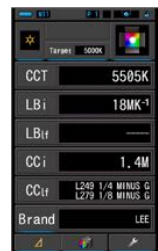
7 SSI



8 TLCI / TLMF



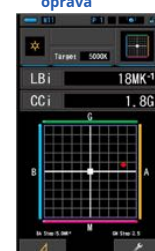
9 filter



10 Multi svetla











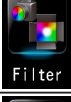



11 vyvázenie bielej oprava



12 nastavenie



Zoznam režimov nevýhod

Nie.	ikona	Režim zobrazenia ame	popis
1	 Text	[Text] Ikona	Zobrazí užívateľom vybraných 5 položiek v číselných hodnotách. (" P34)
2	 Spectrum	Ikona [Spectrum]	Zobrazuje 3 užívateľom vybrané hodnoty a graf rozloženie spektra. (" P37)
3	 Spectrum Comp.	[Porovnanie spektra] ikona	Porovná aktuálnu nameranú hodnotu a až 2 uložené hodnoty v grafe rozložení spektra. (" P39)
4	 CRI	Ikona [CRI]	Zobrazí priemernej CRI (Ra) alebo jednotlivé CRI (R1 ~ R15) číselne. Každý CRI je zobrazený v grafe. (" P43)
5	 CRI Comp.	Ikona [Porovnanie CRI]	Porovná aktuálnu nameranú hodnotu a zapamätanie hodnotu a zobrazí teplotu farieb a priemernú hodnotu CRI (Ra). Jednotlivé CRI (R1 až R15) sa tiež zobrazujú v grafe. (" P45)
6	 TM-30	Ikona [TM-30]	Zobrazuje štyri aktuálne namerané hodnoty (Rf, Rg, CCT, Δuv) a farebná vektorová grafika. (" P49)
7	 SSI	Ikona [SSI]	Porovná aktuálnu nameranú hodnotu a až 2 referenčnej hodnoty (teplota farieb a Δuv) a zobrazí index SSI s grafom spektra SSI. (" P51)
8	 TLCI/TLMF	Ikona [TLCI / TLMF]	Zobrazuje aktuálnu namerané hodnoty a uložené hodnoty (vo farebnej teplote a Δuv), TLCI a TLMF sa spektrálnym grafom. (" P62)
9	 Filter	Ikona [Filter]	Zobrazuje korekčné hodnoty a názvy kamerových filtrov alebo názvy svetelných filtrov potrebné na prispôbenie sa meraného svetelného zdroja cieľovej teplote farieb. (" P66)
10	 Multi Lights	Ikona [Viac svetiel]	Zobrazuje a porovnáva až štyri meranej hodnoty na rovnej obrazovke, Zobrazí korekčné hodnotu zo zvolenej meranej hodnoty. (" P74)
11	 WB Corr.	[Korekcia vyváženia bielej] ikona	Zobrazí hodnoty korekcie v LB indexe a CC indexu medzi aktuálnou nameranou hodnotou a cieľovou teplotou farieb v grafe vyváženie bielej. (" P81)
12	 Setting	Ikona [Nastavenie]	Zobrazí obrazovku Nastavenia. (" P83)

* 1 ~ 11 je obrazovka merania.

úkon

1. Na obrazovke meraní stlačte ikonu režimu zobrazenia alebo stlačte tlačidlo ponuky na merači.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu zobrazenia. (P30)


Režimy zobrazenia od č. 1 do 11 slúžia na meranie. Režim zobrazenia č. 12 slúži na nastavenie.

2. Kliknutím na ikonu požadovaného režimu zobrazenia zobrazíte.



Na obrazovke sa zobrazí obrazovka meranie vo vybranom režime zobrazenia.



3. Stlačte meracie tlačidlo merať. Prstenec pre výber svetla

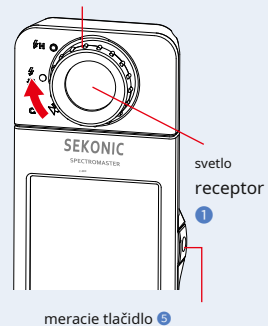
Kruh pre výber svetla  by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.


Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

 H () V závislosti na jase

Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.




- Ak chcete správne merať teplotu farieb zdroje svetla, namierte na Svetelný receptor  priamo na zdroj svetla počas čítania.
- Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k oplyvneniu merania.

4. Výsledok merania sa objaví na obrazovke merania (text Režim).

Meracie obrazovka v textovom režime



5. Zapamätajte si výsledky meraní.

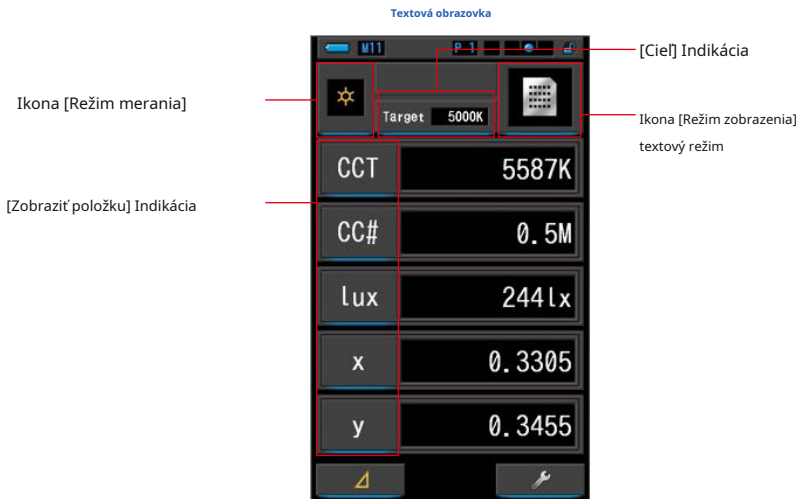
Ak chcete zaznamenať meranie, stlačte tlačidlo pamäti . (P107)

4-4-1

Zobrazenie v texte

textový režim

Zobrazí päť položiek vybraných užívateľom v číselnej hodnote.



úkon

1. Na obrazovke Výber režimu zobrazenia sa dotknite ikony Text.

Zobrazí sa textová obrazovka. (P30)

2. Stlačte ikonu režimu merania.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu merania. Vyberte požadovaný režim merania, ktorý chcete použiť. (P22)

3. Dotknite sa indikácia Target.



Zobrazí sa obrazovka cieľového výstupu CCT. (P26)

Nastavte číslo požadovanej teploty farieb.

4. Dotykem na indikáciu Temp displeja vykonajte zmenu.

Zobrazí sa obrazovka Display tem Library.

Aktuálne vybraná položka displeja bude obklopená modro.

5. Stlačte požadovanú indikáciu teploty displeja a

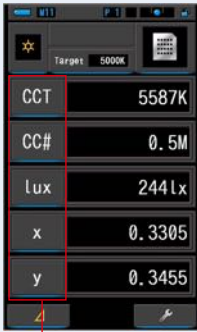
gombík.

Aktuálne vybraná položka displeja bude obklopená modro.

Stlačením tlačidla [OK] nastavenie potvrdíte a vrátite sa na obrazovku merania. Ak chcete nastavenia zrušiť,

dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Textová obrazovka



Dotknite sa [Zobraziť položku] označenie, ktoré chcete zmeniť.

Zobrazenie obrazovky knižnice

v režime okolitého svetla v režime bižovanie

strana 1

strana 1

né režimy

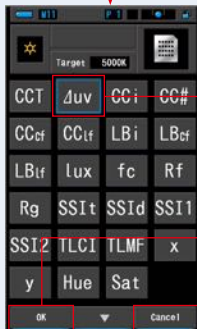
stránka 2



Na stranu 2

Na stranu 1

Stlačte požadovanú položku zobrazenie.



Indikácia bude obklopené modro.

Tlačidlo [OK]


Tlačidlo [Zrušiť]





nový Zobraziť položku objaví sa.

* Pri modeloch predávaných v niektorých krajinách sa z dôvodu zákonných obmedzení nezobrazuje "fc (fc - s)".

6. Stlačte meracie tlačidlo merať.

Kruh pre výber svetla  by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.


Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

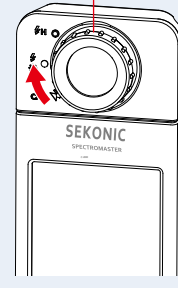
 H () V závislosti na jase


Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.



Prstenec pre výber svetla 



meracie tlačidlo 




POZNÁMKA

- Môže trvať dlhšie, ak vykonávate meranie pri slabom osvetlení (do 30x).

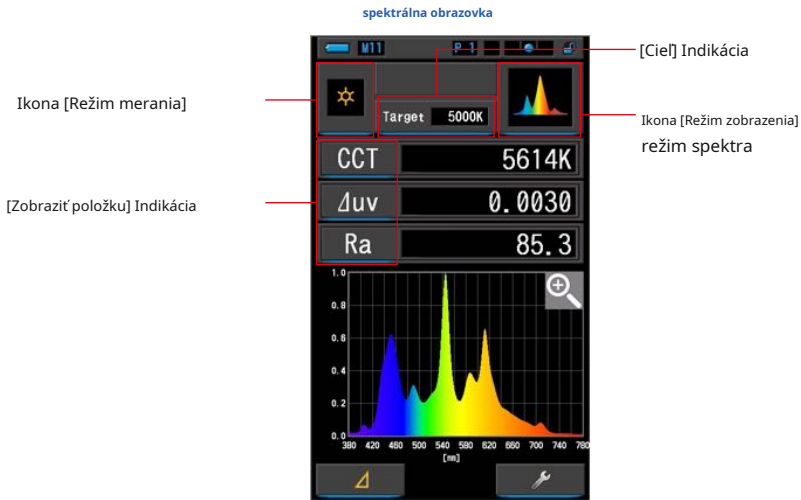
Nie je vylúčené, že pri meraní bude podsvietenie LCD stmavenie, aby nedochádzalo k ovplyvňovaniu.

- Pri použití funkcie Sýtosť odtieňa je možné, aby sa hodnota odtieňa zmenila z bieleho na červený text. To znamená, že sýtosť meraného svetla je príliš nízka pre presné meranie odtieňa. Nájdete to, ak má svetlo sýtosť pod 30%.

7. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať meranie, stlačte tlačidlo pamäti . (P107)

Zobrazuje tri užívateľom vybrané hodnoty a spektrálnu distribučnú graf.



úkon

1. Na obrazovke Výber režimu zobrazenia sa dotknite ikony Spektrum.

Zobrazí sa obrazovka s grafom rozloženie spektra. (P30)

2. Stlačte ikonu režimu merania.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu merania. Vyberte požadovaný režim merania, ktorý chcete použiť. (P22)


3. Dotknite sa indikácia Target.

Zobrazí sa obrazovka cieľového výstupu CCT. (P26)
Nastavte číslo požadovanej teploty farieb.



4. Dotykom na indikáciu Temp displeja vykonajte zmenu.

Zobrazí sa obrazovka Display tem Library. (P35)
Stlačte požadovanú položku zobrazenia a tlačidlo [OK].

5. Stlačte meracie tlačidlo merat'.

Kruh pre výber svetla  by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.


Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

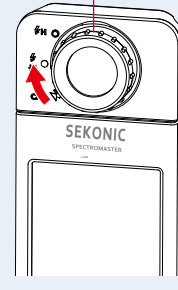
 H () V závislosti na jase


Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.



Prstenec pre výber svetla 



meracie tlačidlo 



POZNÁMKA

Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.

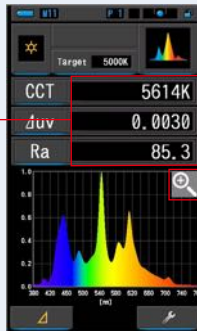
6. Stlačte ikonu Zväčšovacie dievča () na obrazovke.

Graf rozloženie spektra bude zväčšený.

Zväčšený graf sa zobrazí na celej obrazovke (na šírku).

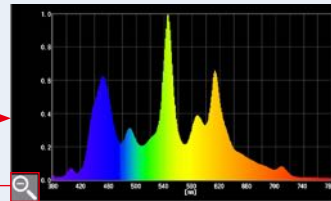
Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Spectrum, dotknite sa ikony [Zväčšovacie sklo (-)] na zväčšenom grafe rozloženie spektra.

spektrálna obrazovka



meranie
výsledky sú
zobrazí sa.

Graf distribúcie spektra
zväčšený displej



OZNÁMENIE


keď sa zobrazí zväčšený graf, nemožno vykonať meranie.



POZNÁMKA

Maximálna hodnota pre zobrazenie osi Y možné vybrať pomocou položky [Mierka osi Y spektra] na stránke 2 Nastavenia. (P144)

7. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať meranie, stlačte tlačidlo pamäti . (P107)

4-4-3

Zobrazenie v porovnaní spektra Spectrum Comp. režim

Porovná aktuálnu nameranú hodnotu a až 2 uložené hodnoty ako žlté a / alebo červené čiary v grafe rozložení spektra.

Spectrum Comp. obrazovka

The screenshot shows the 'Spectrum Comp.' interface. At the top, there are icons for measurement mode (sun) and display mode (spectrum). Below this, the 'Current Measurement' section displays CCT values: 5505K (Δuv: -0.0162), 4010K (Δuv: 0.0063), and 3039K (Δuv: 0.0009). Each entry is associated with an LED model (LED-NO. 4 - 02, LED-NO. 4 - 01). A graph at the bottom shows spectral power distribution with three curves: a blue curve, a yellow curve, and a red curve. A magnifying glass icon is visible on the graph.

Ikona [Režim merania]

Ikona [Režim zobrazenia]
Porovnanie spektra režim

Ikona [Výber pamäti]

meranie prúdu

Vybraných do pamäti
Oblasť zobrazenia hodnoty

[Zobrazenie grafu zapnuté / OFF] zaškrtnuté políčko

úkon

1. Stlačte Spectrum Comp. ikona na výber režimu zobrazenia


obrazovka.

Spectrum Comp. Zobrazí sa obrazovka. (P30)



2. Stlačte ikonu režimu merania.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu merania. Vyberte požadovaný režim merania, ktorý chcete použiť. (P22)

3. Stlačte meracie tlačidlo merať.

Kruh pre výber svetla  by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.


Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

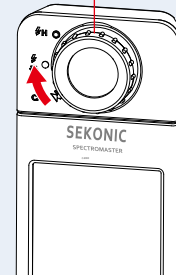
  V závislosti na jase


Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.



Prstenec pre výber svetla 



meracie tlačidlo 

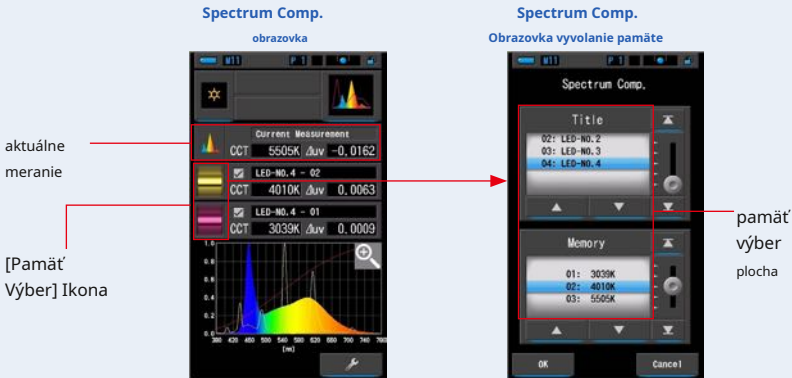


Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.

4. Aktuálne meranie sa zobrazuje v hornej časti oblasti displeja s grafom spektra dúhových farieb.

5. Stlačte ikonu Výber pamäte.

Spectrum Comp. Zobrazí sa obrazovka vyvolanie pamäte.



Pokiaľ nebola zaznamenaná žiadna merania, objaví sa vyskakovacie obrazovka, ktorá indikuje žiadnu uloženú hodnotu.

Vyskakovacie obrazovka pre výber pamäte



Po potvrdení správy "Žiadna zapamätanie hodnota." So dotknite tlačidla [Zavriet]. Vracia sa do Spectrum Comp. obrazovka.

Po uložení niekoľkých hodnôt do pamäti znova vyberte uloženú hodnotu.

6. Vyberte požadované dáta pamäte a porovnajte spektrum.

ak je vybraný titul, zobrazí sa pamäť spojená s titulom.

Vyberte nameranú hodnotu pre zobrazenie a porovnanie.

Ak chcete vybrať titul a pamäť, porovnajte ich s pozíciami modrého pozadia.

Spectrum Comp. Obrazovka vyvolanie pamäte



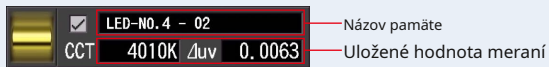
7. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdzuje nastavenia a vracia sa do Spectrum Comp. obrazovka.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

8. Názvy a miery vybraných pamätí budú zobrazené na Spectrum Comp. obrazovka.

Zobrazenie názvu pamäte

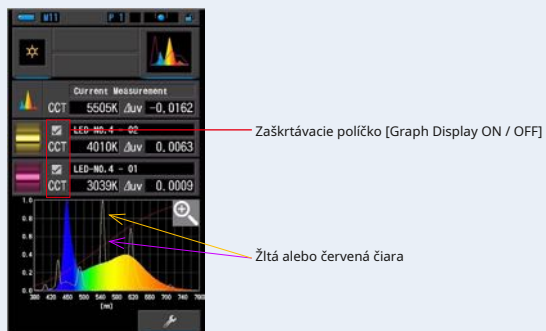


9. Čiarové grafy sa zobrazia vo spektrálnom grafu.

Kliknutím na políčko [ZOBRAZENIE / ZAPNUTIE] zobrazenie grafu skryjete / zobrazíte čiarový graf na obrazovke.

* [?] Zobrazuje riadok. [??] skryje riadok.

Spectrum Comp. obrazovka



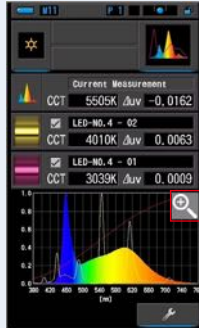
10. Kliknite na ikonu Zväčšovacie dievča ().

Graf porovnaní spektra sa zväčší.

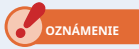
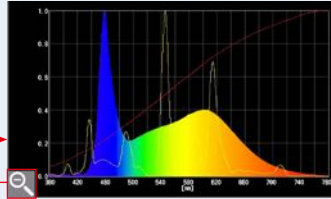
Zväčšený graf sa zobrazí na celej obrazovke (na šírku).

Návrat do Spectrum Comp. obrazovky, dotknite sa ikony [Zväčšovacie sklo (-)] na grafe porovnaní zväčšeného spektra.

Spectrum Comp. obrazovka



Graf porovnaní spektra zväčšený displej



OZNÁMENIE

keď sa zobrazí zväčšený graf, nemožno vykonať meranie.




POZNÁMKA

- Maximálna hodnotu pre zobrazenie osi Y možné vybrať v [Mierka osi spektra Y] v časti "Prispôbiť" na strane 2 obrazovky Nastavenia. (" P144)
- Počas režimu nákupy spektra nie je funkcia porovnaní k dispozícii a [

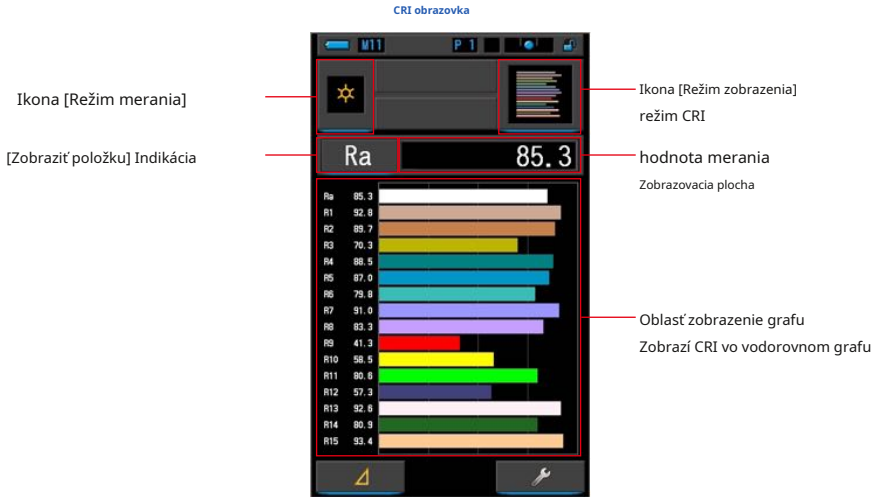


Tlačidlo] bude skryté.

11. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať iba aktuálne meranie, stlačte tlačidlo pamäti . (P107)

Zobrazí číselne vybraný priemerný CRI (Ra) alebo jednotlivý CRI (R1 ~ R15). Každý CRI je tiež zobrazený v grafe.



úkon


1. Stlačte C. na obrazovke Výber režimu zobrazenia.

Zobrazí sa obrazovka C. (P30)



2. Stlačte ikonu režimu merania.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu merania. Vyberte požadovaný režim merania, ktorý chcete použiť. (P22)

3. Stlačte meracie tlačidlo merat'.

Kruh pre výber svetla  by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.


Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

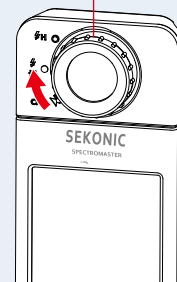
 H  V závislosti na jase


Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.



Prstenec pre výber svetla 



meracie tlačidlo 

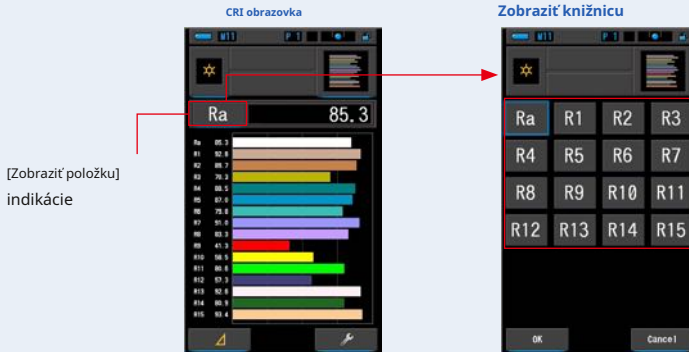


POZNÁMKA

- Oblasti zobrazenie grafu Ra, R1 až R15 sú vždy zobrazené.
- Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.
- Ra je priemerná hodnota len od R1 do R8. R9 až R15 nie sú zahrnuté v Ra.

4. Dotykom na indikáciu Temp displeja vykonajte zmenu.

Zobrazí sa obrazovka Display tem Library.



5. Stlačte požadovanú teplotu displeja.

Vyberte položku, ktorá sa má zobraziť nad grafom.

Indikácia bude obklopená modro.


6. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrďuje nastavenia a vráti sa na obrazovku C.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].



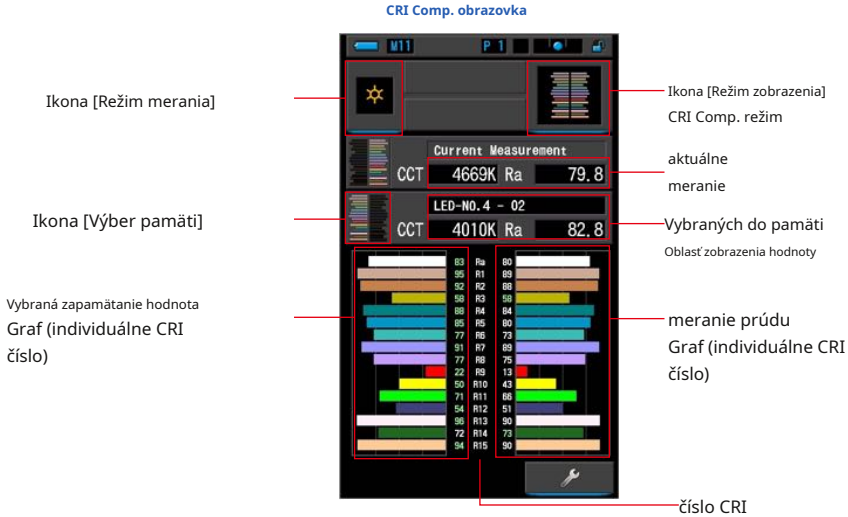
7. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať iba aktuálne meranie, stlačte tlačidlo pamäti . ('P107')

4-4-5

Zobrazenie vo farebnom zakončení ndex Porovnanie C Comp. režim

Porovná aktuálnu nameranú hodnotu a zapamätanie hodnotu a zobrazí teplotu farieb a priemernú hodnotu CRI (Ra). V každom grafe sú tiež zobrazené jednotlivé CRI (R1 až R15).




úkon


1. Stlačte C Comp. ikona na výber režimu zobrazenia obrazovka.

C Comp. Zobrazí sa obrazovka. (P30)



2. Stlačte ikonu režimu merania.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu merania. Vyberte požadovaný režim merania, ktorý chcete použiť. (P22)

3. Stlačte meracie tlačidlo  merat'.


Kruh pre výber svetla  by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.

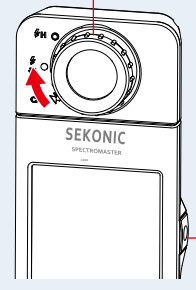
Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.


 H () V závislosti na jase

Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.

Prstenec pre výber svetla 



meracie tlačidlo 



POZNÁMKA

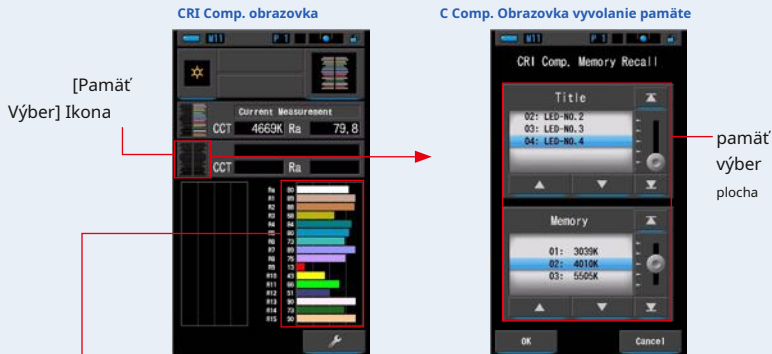
- Oblasti zobrazenie grafu Ra, R1 až R15 sú vždy zobrazené.
- Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.
- Ra je priemerná hodnota len od R1 do R8. R9 až R15 nie sú zahrnuté v Ra.

4. Aktuálne meranie sa zobrazí s grafom na pravej strane

Zobraziť.

5. Stlačte ikonu Výber pamäte].

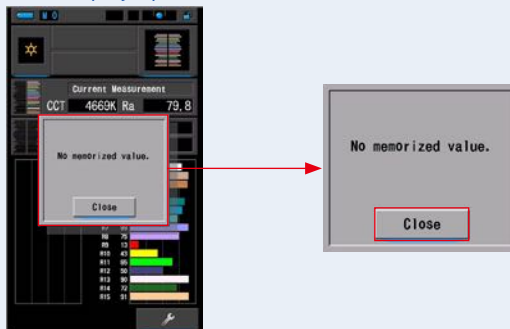
C Comp. Zobrazí sa obrazovka vyvolanie pamäte.



Graf aktuálneho merania
(Individuálne číslo CRI)

Pokiaľ nebola zaznamenaná žiadna merania, objaví sa vyskakovacie obrazovka, ktorá indikuje žiadnu uloženú hodnotu.

Vyskakovacie obrazovka pre výber pamäte



Po potvrdení správy "Žiadna zapamätanie hodnota." So dotknite tlačidla [Zavrieť]. Vráti sa k CRI Comp. obrazovka.

Po uložení niekoľkých hodnôt do pamäti znova vyberte uloženú hodnotu.

6. Vyberte požadovanú zapamätanie hodnotu pre porovnanie C.

ak je vybraný titul, zobrazí sa pamäť spojená s titulom.

Vyberte nameranú hodnotu pre zobrazenie a porovnanie.

Ak chcete vybrať titul a pamäť, porovnajte ich s pozíciami modrého pozadia.

C Comp. Obrazovka vyvolanie pamäte



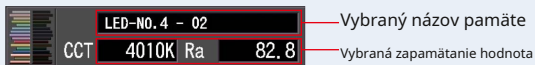
7. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdzuje nastavenia a vracia sa do C Comp. obrazovka.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

8. Názvy a miery vybraných pamätí budú zobrazené na C Comp. obrazovka.

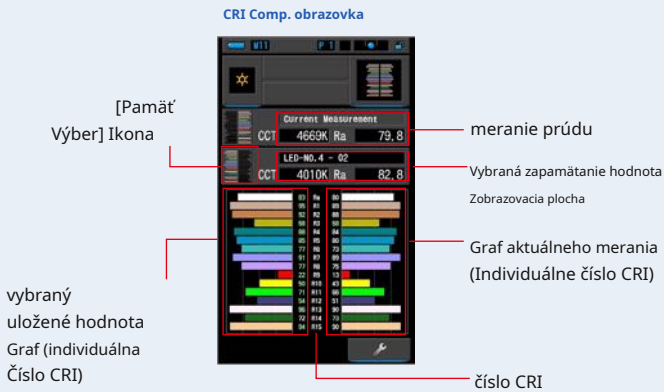
Zobrazenie názvu pamäte



9. Vybraná zapamätanie hodnota a graf sa zobrazí na C

Comp. obrazovka

Aktuálne merania sa zobrazí na pravej strane grafu a vybraná uložená hodnota sa zobrazí na ľavej strane grafu.



10. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať iba aktuálne meranie, stlačte tlačidlo pamäti . (P107)

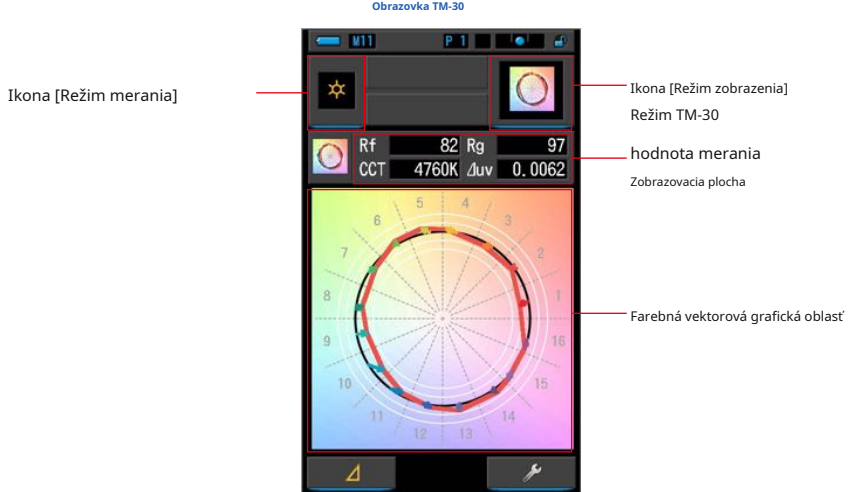
4-4-6

Zobrazovanie v TM-30

Režim TM-30

Zobrazuje štyri aktuálne namerané hodnoty (Rf, Rg, CCT, Δuv) a farebnú a vektorovú grafiku. (" P188)

C-800 s najnovším firmvérom ukazuje TM-30-18.



úkon


1. Na obrazovke Výber režimu zobrazenia sa dotknite ikony TM-30.

Zobrazí sa obrazovka distribučného grafu TM-30. (P30)




2. Stlačte ikonu režimu merania.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu merania. Vyberte požadovaný režim merania, ktorý chcete použiť. (P22)

3. Stlačte meracie tlačidlo merať.


Kruh pre výber svetla  by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.

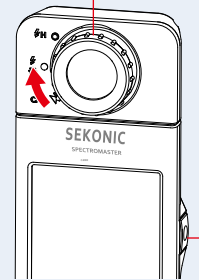
Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.


   V závislosti na jase

Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.

Prstenec pre výber svetla 



meracie tlačidlo 



POZNÁMKA

Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.

4. Zobrazí sa aktuálne meranie a farebná vektorová grafika.

Predvolené hodnoty displeja sú f , ga CCT, Δuv .

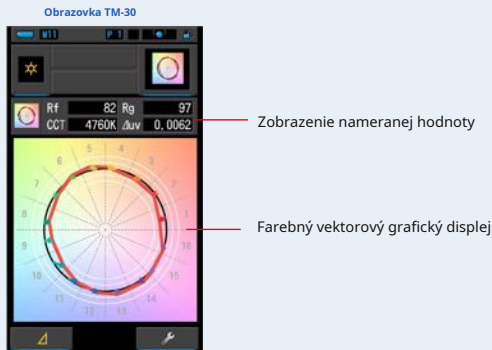
Farebná vektorová grafika je vizuálne znázornenie posunov odtieňa a chroma okolo kruhu odtieňa deleno 16.

Farebná vektorová grafika zobrazuje aktuálne meranie v červenej čiare.


Štandardná svetelný zdroj je zobrazený čiernou posuvnou čiarou a šípka ukazuje rozdiel pre aktuálne meranie.

Biele kruhy s polomerom ukazujú Rg80, 90, 110 a 120.

Čísla od 1 do 16, predstavujú koša v odtieňoch uhle delené 16 v krokoch po 22,5 stupňov, ktoré priradujú od 1 červenej do 16 červenofialové.



5. Zapamätajte si výsledky meraní.

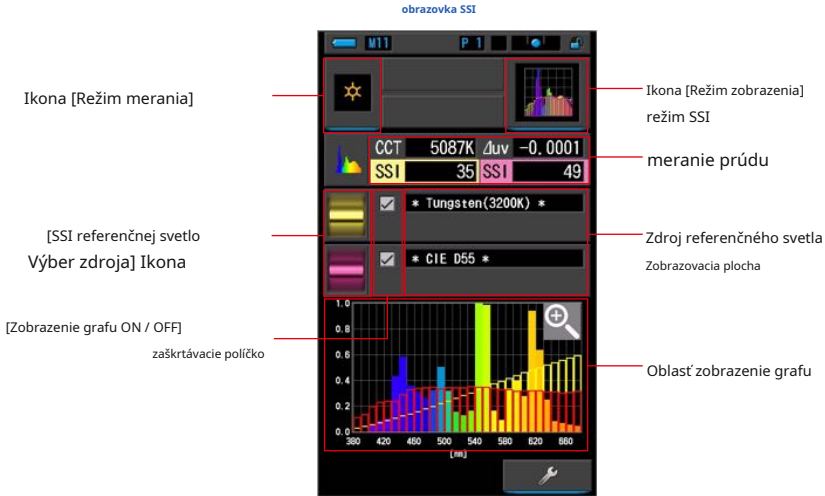
Ak chcete zaznamenať meranie, stlačte tlačidlo pamäti . ('P107)

4-4-7

Zobrazenie vo spektrálnej podobnosti ndex

režim SS

Porovná aktuálnu nameranú hodnotu a až 2 referenčné hodnoty (teplota farieb a Δuv) a zobrazí index SSI s grafom spektra SSI. Zdroj referenčného svetla možno nastaviť tromi spôsobmi od štandardného osvetlenia, vstupu teploty farieb alebo vyvolanie pamäte. (" P188)




úkon


1. Na obrazovke Výber režimu zobrazenia sa dotknite ikony SS.

Zobrazí sa obrazovka SS. (P30)



2. Stlačte ikonu režimu merania.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu merania. Vyberte požadovaný režim merania, ktorý chcete použiť. (P22)

3. Stlačte meracie tlačidlo  merať.

Kruh pre výber svetla  by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.


Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

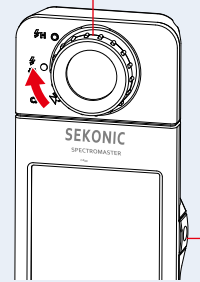
  V závislosti na jase

Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.



Prstenec pre výber svetla 



meracie tlačidlo 

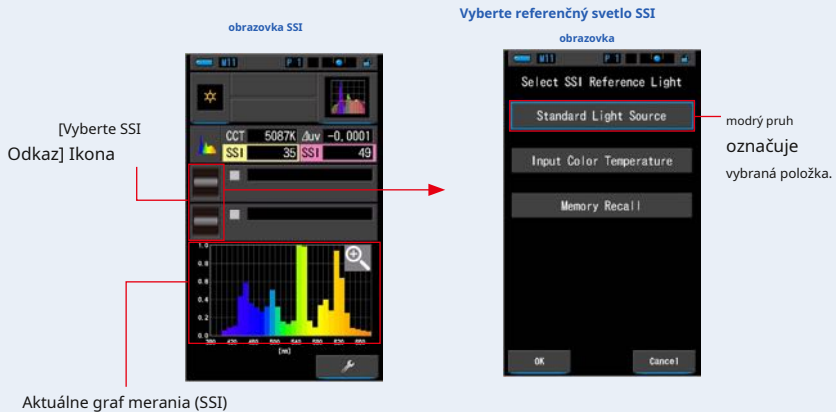


Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k oplyvneniu merania.

4. Aktuálne meranie sa zobrazuje v oblasti zobrazenia grafu.

5. Dotknite sa ikony [Vybrať odkaz SSI].

Zobrazí sa obrazovka [Vyberte referenčné svetlo SSI].



6. Existujú tri spôsoby, ako vybrať [Vyberte referenčné svetlo SSI].

Vyberte položku, ktorú chcete porovnať, z troch možností; [Vyberte štandardný zdroj svetla SSI], [Teplota farieb SSI] a [Vyvolanie pamäte SSI].

Vyberte SS Standard Light obrazovka zdroje



Zadajte farbu SSI obrazovka teploty



Volanie pamäte SS obrazovka



[Štandardné výber zdroja svetla]

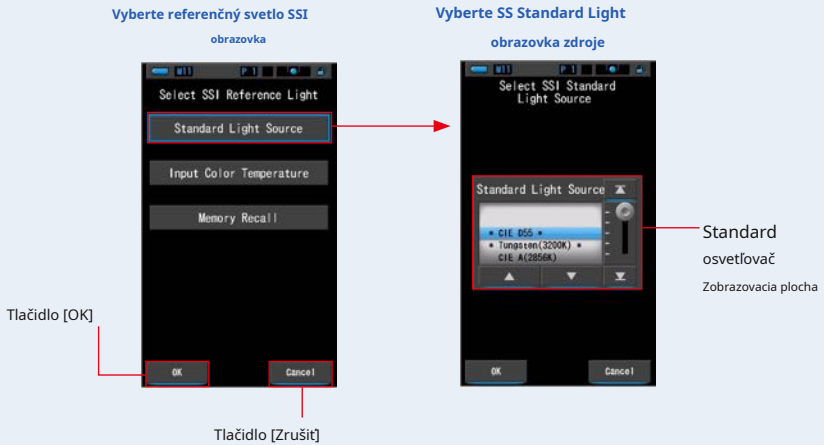
Zdroj referenčného svetla môžete vybrať zo štandardných svetelných zdrojov.

Ako štandardný svetelný zdroj SSI existujú [Tungsten 3200K] a doplnkový štandardné svetelný zdroj [CIE D55], [CIE A (2856K)] a [CIE D65] ako štandardný svetelný zdroj CIE a [CIE D50] a [CIE D75] ako štandardný svetelný zdroj Doplnkový štandardné svetelný zdroj CIE.

1. Dotknite sa indikácia Štandardné zdroj svetla na Select SS

Obrazovka referenčného svetla.

Zobrazí sa obrazovka Vybrať štandardný zdroj svetla SSI.



2. Vyberte požadovaný štandardný osvetľovač prostriedok na porovnanie.

Ak chcete vybrať štandardnej osvetlenia, zarovnajte ho s pozíciou modrého pozadia.



3. Na stlačte tlačidlo [OK].

Potvrdzuje nastavenia a vracia sa na obrazovku SS.

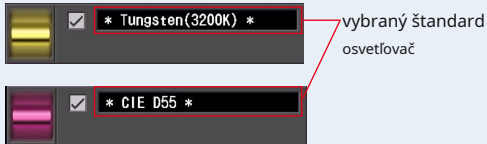
Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

4. Vybraný štandardné svetelný zdroj sa zobrazí v

oblasti zobrazenia zdroje referenčného svetla na obrazovke SS.

Môžete vybrať až dva referenčné zdroje svetla.

Oblasť zobrazenia zdroja svetla



5. Hodnota SSI aktuálneho merania pre porovnanie s referenciou svetelný zdroj.

Oblasť zobrazenia aktuálneho merania



6. v spektre SS sa zobrazí ellow a ed čiarové grafy graf.

Kliknutím na políčko [ZOBRAZENIE / ZAPNUTIE] zobrazenie grafu skryjete / zobrazíte čiarový graf na obrazovke.

* [.] Zobrazuje riadok. [?] skryje riadok.

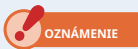
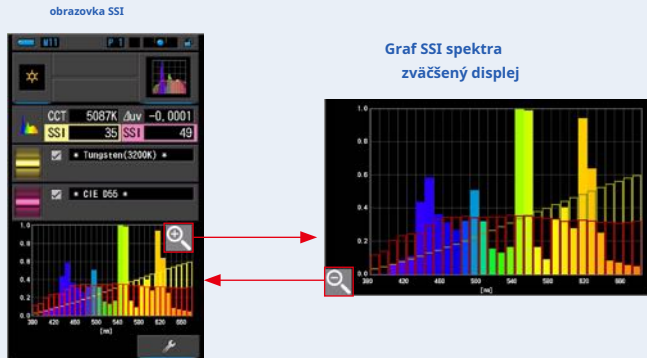


7. Kliknite na ikonku Zväčšovacie dievča ().

Graf spektra SS bude zväčšený.

Zväčšený graf sa zobrazí na celej obrazovke (na šírku).

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku SSI, dotknite sa ikonky [Zväčšovacie sklo (-)] na zväčšenom grafe spektra SSI.



OZNÁMENIE

keď sa zobrazí zväčšený graf, nemožno vykonať meranie.

8. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať aktuálne meranie, stlačte tlačidlo pamäti . (P107)

[Zadanie teploty farieb]

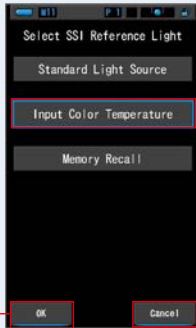
Zadajte teplotu farieb v krokoch po 100 tis. Od 2500 tis. Do 7500 tis.

1. Dotknite sa indikácia teploty farieb na vybranom SS

Obrazovka referenčného svetla.

Zobrazí sa obrazovka nput SS Color Temperature.

Vyberte referenčný svetlo SSI
obrazovka



Tlačidlo [OK]

Tlačidlo [Zrušiť]

Zadajte farbu SS
obrazovka teploty



2. zadajte požadovanú teplotu farieb na porovnanie.

Hodnota nput sa zobrazuje v oblasti zobrazenia teploty farieb.

Zadajte farbu SSI
obrazovka teploty



vstupná hodnota
Zobraziť

číselné
zadanie čísla

Tlačidlo [OK]

[Zrušenie]
gombík

3. Na stlačte tlačidlo [OK].

Potvrdzuje nastavenia a vracia sa na obrazovku SS.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].



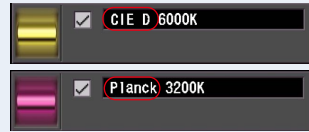
POZNÁMKA

V závislosti na vstupnej teplote farieb sa výpočet svetelného zdroja líšia.

2 500 K až 4 900 K je teplota farieb na základe žiarenia čierneho telesa.

5 000 K až 7 500 K je farebná teplota založená na dennom svetle.

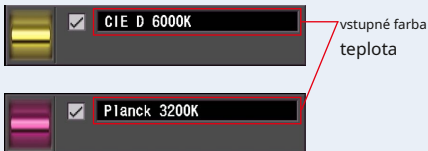
Príklad displeja



4. Vstupná teplota farieb sa zobrazí v odkaze oblasť zobrazenie zdroja svetla na obrazovke SS.

Môžete vybrať až dva referenčné zdroje svetla.

Oblasť zobrazenia zdroja svetla



5. Hodnota SSI aktuálneho merania pre porovnanie s referenciou svetelný zdroj.

Oblasť zobrazenie aktuálneho merania



6. v spektre SS sa zobrazí ellow a ed čiarové grafy graf.

Kliknutím na políčko [ZOBRAZENIE / ZAPNUTIE] zobrazenie grafu skryjete / zobrazíte čiarový graf na obrazovke.

* [] Zobrazuje riadok. [?] skryje riadok.

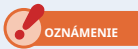
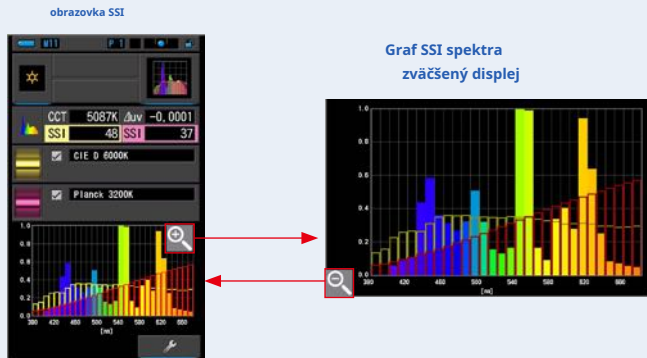


7. Kliknite na ikonu Zväčšovacie dievča ().

Graf spektra SS bude zväčšený.

Zväčšený graf sa zobrazí na celej obrazovke (na šírku).


Ak sa chcete vrátiť na obrazovku SSI, dotknite sa ikony [Zväčšovacie sklo (-)] na zväčšenom grafe spektra SSI.



OZNÁMENIE

keď sa zobrazí zväčšený graf, nemožno vykonať meranie.

8. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať aktuálne meranie, stlačte tlačidlo pamäti  . (P107)

Výber pamäte pamäte

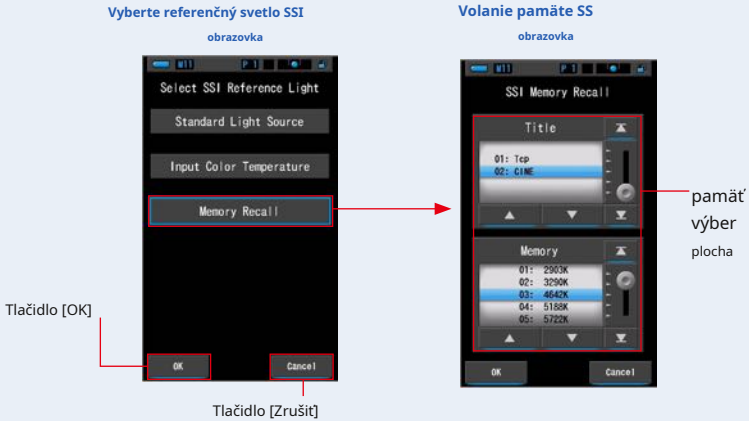
Zdroj referenčného svetla môžete vybrať z pamäte.

Vopred si zapamätajte merania, ktoré sa majú použiť ako referenčný svetelný zdroj, a porovnajte aktuálne meranie sa zapamatovaným svetelným zdrojom, aby ste videli rozdiel v kvalite.

1. Dotknite sa indikácia Vyvolanie pamäte na Select SS eference

Svetelná obrazovka.

Zobrazí sa obrazovka SS Memory eCall.

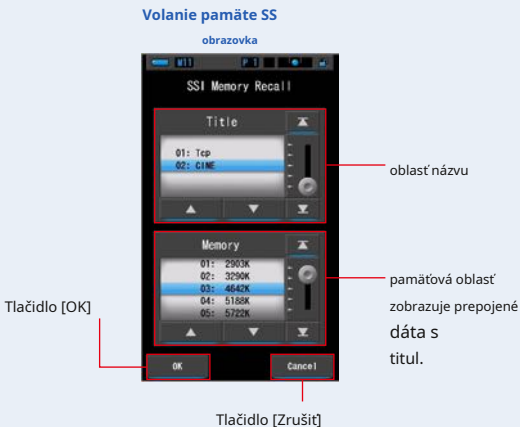


2. Vyberte požadované dáta pamäte, ktoré chcete porovnať.

ak je vybraný titul, zobrazí sa pamäť spojená s titulom.

Vyberte nameranú hodnotu pre zobrazenie a porovnanie.

Ak chcete vybrať titul a pamäť, porovnajte ich s pozíciami modrého pozadia.



3. Na stlačte tlačidlo [OK].

Potvrdzuje nastavenia a vracia sa na obrazovku SS.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

4. Vybraná hodnota pamäte sa zobrazí v odkaze

oblasť zobrazenie zdroja svetla na obrazovke SS.

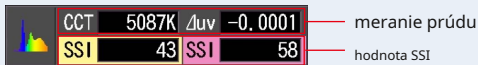
Môžete vybrať až dva referenčné zdroje svetla.

Oblasť zobrazenia zdroja svetla



5. Hodnota SSI aktuálneho merania pre porovnanie s referenciou svetelný zdroj.

Oblasť zobrazenia aktuálneho merania



6. v spektre SS sa zobrazí ellow a ed čiarové grafy graf.

Kliknutím na políčko [ZOBRAZENIE / ZAPNUTIE] zobrazenie grafu skryjete / zobrazíte čiarový graf na obrazovke.

* [?] Zobrazuje riadok. [??] skryje riadok.

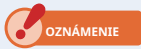
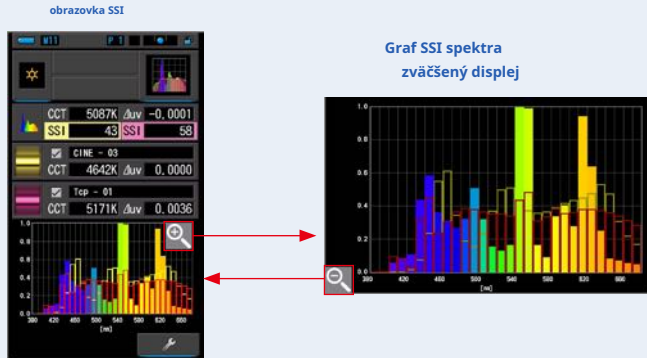


7. Kliknite na ikonku Zväčšovacie dievča ().

Graf spektra SS bude zväčšený.

Zväčšený graf sa zobrazí na celej obrazovke (na šírku).

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku SSI, dotknite sa ikonky [Zväčšovacie sklo (-)] na zväčšenom grafe spektra SSI.



OZNÁMENIE

keď sa zobrazí zväčšený graf, nemožno vykonať meranie.

8. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať aktuálne meranie, stlačte tlačidlo pamäti . (P107)

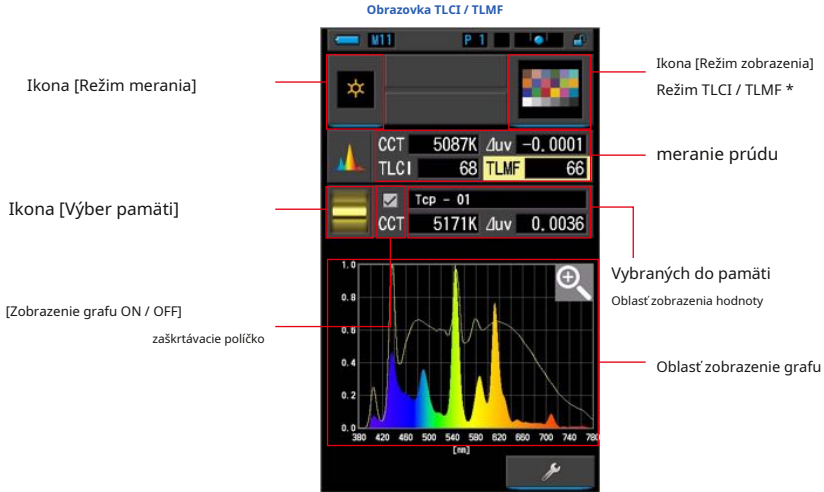
4-4-8

Zobrazenie v TLC alebo TLM

Režim TLC TLM

Zobrazuje aktuálnu namerané hodnoty a uložené hodnoty (vo farebnej teplote a Δuv), TLCI a TLMF sa spektrálnym grafom.

TLCI znamená Lighting Consistency Index. TLMF znamená Television Luminaire Matching Factor. (P188)



- Rite ColorChecker sa používa pre ikonu režimu TLCI / TLMF

úkon

1. Dotknite sa ikony TLC TLM vo výbere režimu zobrazenia

obrazovka.

Zobrazí sa obrazovka TLC TLM. (P30)

2. Stlačte ikonu režimu merania.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu merania. Vyberte požadovaný režim merania, ktorý chcete použiť.

(P22)

3. Stlačte meracie tlačidlo merať.

Kruh pre výber svetla by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.

Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

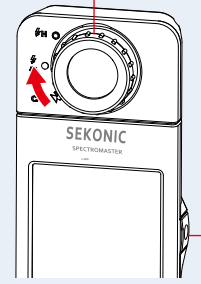
H () V závislosti na jase

Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.



Prstenec pre výber svetla



meracie tlačidlo



Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.

4. Aktuálne meranie sa objaví s grafom spektra.

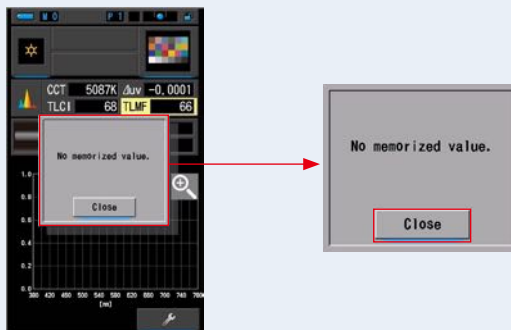
5. Stlačte ikonu Výber pamäte].

Zobrazí sa obrazovka [TLMF Memory eCall.



Pokiaľ nebola zaznamenaná žiadna merania, objaví sa vyskakovacie obrazovka, ktorá indikuje žiadnu uloženú hodnotu.

Vyskakovacie obrazovka pre výber pamäte



Po potvrdení správy "Žiadna zapamätanie hodnota." So dotknite tlačidla [Zavrieť]. Vráti sa na obrazovku TLCI / TLMF.

Po uložení niekoľkých hodnôt do pamäti znova vyberte uloženú hodnotu.

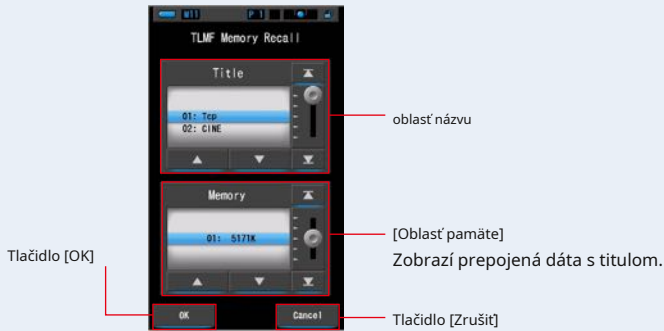
6. Vyberte požadovanú hodnotu pamäte, ktorú chcete porovnať.

ak je vybraný titul, zobrazí sa pamäť spojená s titulom.

Vyberte nameranú hodnotu pre zobrazenie a porovnanie.

Ak chcete vybrať titul a pamäť, porovnajte ich s pozíciami modrého pozadia.

Obrazovka volanie pamäte TLM



7. Dotknite sa tlačidla [OK].

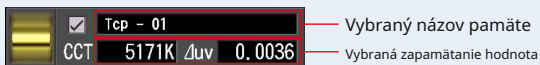
Potvrďuje nastavenia a vráti sa na obrazovku TLC TLM.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

8. Názov vybranej pamäti sa zobrazí na TLC TLM

obrazovka.

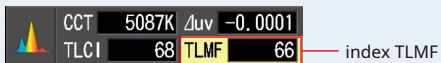
Zobrazenie názvu pamäte



9. Zobrazí sa index TLM pre porovnanie s vybranou pamäťou

hodnota.

Oblasť zobrazenie aktuálneho merania

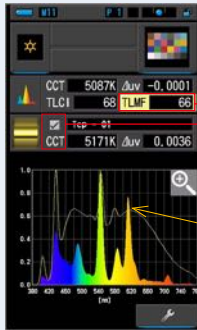


10. Čiarové grafy sa zobrazia v grafe TLC TLM.

Kliknutím na políčko [ZOBRAZENIE / ZAPNUTIE] zobrazenie grafu skryjete / zobrazíte čiarový graf na obrazovke.

* [.] Zobrazuje riadok. [??] skryje riadok.

Obrazovka TLCI / TLMF



index TLMF

Zaškrťavacie políčko [Graph Display ON / OFF]

graf

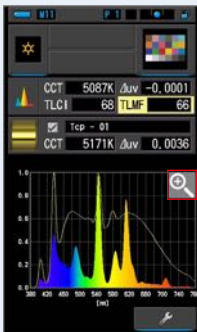
11. Kliknite na ikonu Zväčšovacie dievča ().

Graf porovnaní spektra sa zväčší.

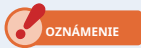
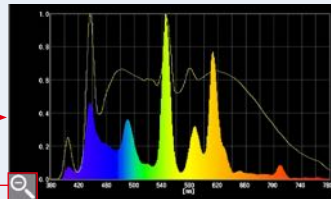
Zväčšený graf sa zobrazí na celej obrazovke (na šírku).

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku TLCI / TLMF, dotknite sa ikony [Zväčšovacie sklo (-)] na zväčšenom grafe porovnania spektra.

Obrazovka TLCI / TLMF




Graf TLCI / TLMF
Zväčšený displej



OZNÁMENIE

keď sa zobrazí zväčšený graf, nemožno vykonať meranie.

12. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať aktuálne meranie, stlačte tlačidlo pamäti . (P107)

4-4-9

Zobrazuje sa v ilteru

režim filtra

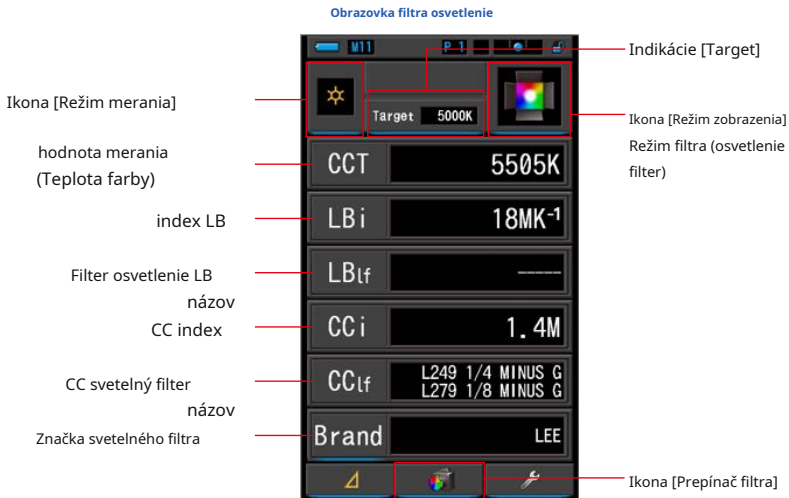
Zobrazuje korekčné hodnoty a názvy kamerových filtrov alebo názvy svetelných filtrov potrebné na prispôsobenie sa meraného svetelného zdroja cieľovej teplote farieb.

Môžete vybrať buď [Filter osvetlenie] alebo [Filter fotoaparátu].

[Filter osvetlenie]

Zobrazuje hodnoty korekcie a názvy filtrov osvetlenie potrebné na prispôsobenie sa meraného zdroja svetla cieľovej teplote farieb.

Značku filtra môžete vybrať na tejto obrazovke alebo na obrazovke Nastavenia (LEE, ROSCO E-COLOR alebo CINEGEL).



úkon

1. Na obrazovke Výber režimu zobrazenia sa dotknite ikony ilter.

Zobrazí sa obrazovka Osvetlenie osvetlenia alebo Fotoaparát. (P30)

2. Nastavte režim filter.

Obrazovku filtrovania fotoaparátu a obrazovku osvetlenie možno prepínať prepínaním ikony [Prepínač filtra].

Keď sa na aktuálnej obrazovke zobrazí obrazovka Filter fotoaparátu, dotknite sa ikony [Prepínač filtra] a zobrazí sa obrazovka Filter osvetlenia.

Obrazovka filtra fotoaparátu

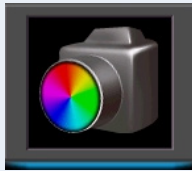


Obrazovka filtra osvetlenie



Ikona [Prepínač filtra]

Režim filtrovania fotoaparátu



Režim osvetlenia filter



3. Stlačte ikonu režimu merania.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu merania. Vyberte požadovaný režim merania, ktorý chcete použiť. (P22)

4. Dotknite sa indikácia Target.

Zobrazí sa obrazovka cieľového výstupu CCT. (P26)
Nastavte číslo požadovanej teploty farieb.

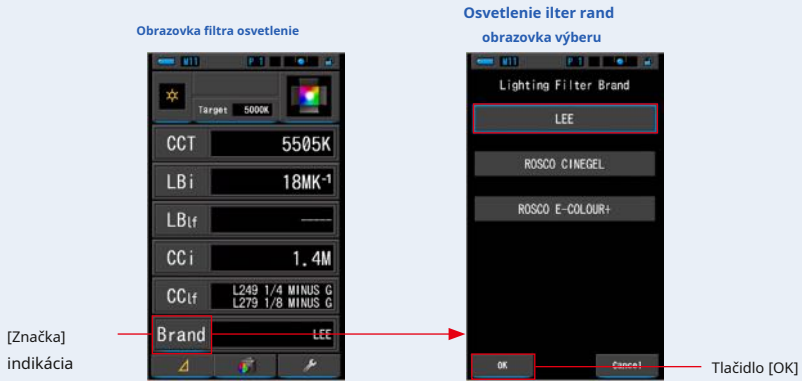
5. Stlačte ikonu **indikácia rand.**

Zobrazí sa obrazovka Výber osvetlenia.

Vyberte značku filtra, ktorú chcete použiť.

Filtrácia je k dispozícii vo formátoch LEE, ROSCO CINEGEL alebo ROSCO E-COLOR.

Merač zobrazí číslo značkového filtra a všeobecnú hodnotu filtra pre LB (CTO, CTB) a CC (Plus / minus Green).



POZNÁMKA


Značku filtra osvetlenie možno tiež vybrať v [Značka filtru osvetlenia] v režime [Prispôbiť] v režime [Nastavenie] na strane 1. (P136)

6. Dotknite sa tlačidla [OK].



Potvrdzujete nastavenia a vráti sa na obrazovku Lighting filter.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

7. Stlačte meracie tlačidlo merací.

Kruh pre výber svetla  by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.


Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

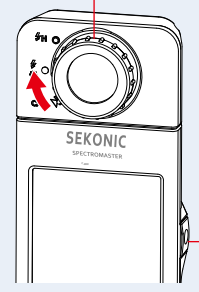
 H () v závislosti na jase


Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.



Prstenek pre výber svetla 




meracie tlačidlo 

**POZNÁMKA**

Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.

8. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať meranie, stlačte tlačidlo pamäti . (P107)

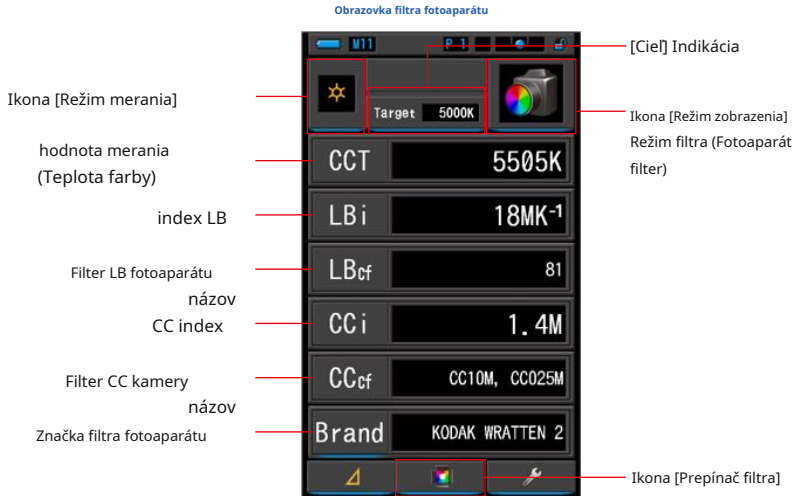
**POZNÁMKA**

LBI (LB index) je hodnota korekcie medzi cieľovou teplotou farby a skutočnou zmeranú teplotou farby. CCI (index CC) a CC (číslo CC filtra) sú hodnoty, ktoré opravujú rozdiel od žiarenia čierneho telesa. V minulých rokoch, keď je k dispozícii filmový režim (napríklad C-700, C-500 a ďalšie tradičné fotografické farebné metre), možno LBI, CCI alebo CC korelovať so skutočným svetelným filtrom alebo číslom kamerového filtra (LBf, LBcf, CCf alebo CCcf). Digitálne alebo priemyselný spektrometer, LBI, CCI alebo CC však už nemá žiadnu koreláciu so skutočným počtom svetelných filtrov alebo kamerových filtrov (LBf, LBcf, CCf alebo CCcf). (P189)

[Filter fotoaparátu]

Zobrazuje korekčné hodnoty a názvy kamerových filtrov potrebných na prispôsobenie meraného zdroja svetla cieľovému zdroju svetla.

Značku filtra môžete vybrať na tejto obrazovke alebo na obrazovke Nastavenia. (Kodak WRATTEN 2, FUJIFILM alebo LEE).



úkon

1. Na obrazovke Výber režimu zobrazenia sa dotknite ikony filter.

Zobrazí sa obrazovka Camera filter alebo Lighting filter. (P30)

2. Nastavte režim filter.

Obrazovku filtrovania fotoaparátu a obrazovku osvetlenie možno prepínať prepínaním ikony [Prepínač filtra].

Keď sa na aktuálnej obrazovke zobrazí obrazovka Filter osvetlenie, kliknutím na ikonu [Prepínač filtra] zobrazíte obrazovku Filter fotoaparátu.

Obrazovka filtra osvetlenie

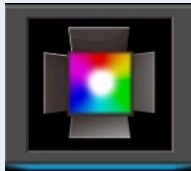


Obrazovka filtra fotoaparátu



Ikona [Prepínač filtra]

Lighting filter Mode



Režim filtrovania fotoaparátu



3. Stlačte ikonu režimu merania.

Zobrazí sa obrazovka Výber režimu merania. Vyberte požadovaný režim merania, ktorý chcete použiť. (*P22)

4. Dotknite sa indikácia Target.

Zobrazí sa obrazovka cieľového výstupu CCT. (*P26)

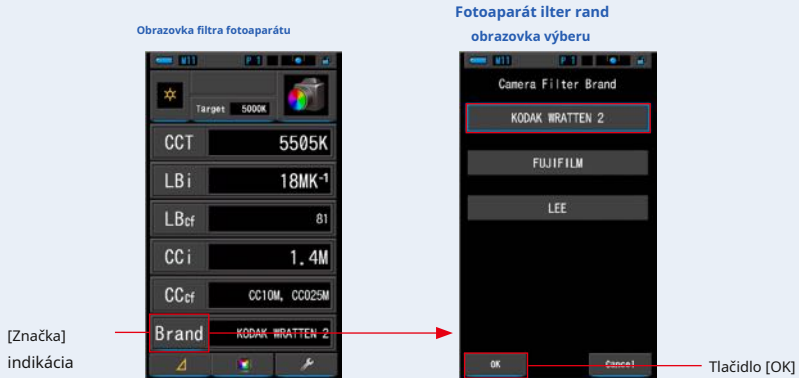
Nastavte číslo požadovanej teploty farieb.

5. Stlačte ikonu **indikácia rand.**

Zobrazí sa obrazovka Výber fotoaparátu.

Vyberte značku filtra, ktorú chcete použiť.

Filtrácia je dostupná v KODAK WRATTEN 2, FUJIFILM alebo LEE.



POZNÁMKA

Značku filtra fotoaparátu možno tiež vybrať v [Značka filtra fotoaparátu] v [Prispôbiť] režimu [Nastavenia] na strane 1. (P134)

6. Dotknite sa tlačidla [OK].

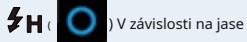
Potvrdzuje nastavenia a vráti sa na obrazovku Filter fotoaparátu.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

7. Stlačte meracie tlačidlo **merat.**

Kruh pre výber svetla **by** mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.

Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

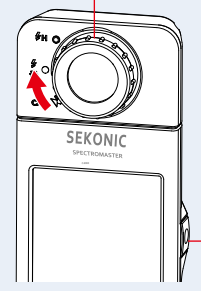


Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.



Prsteneň pre výber svetla **by**




meracie tlačidlo **merat.**

**POZNÁMKA**

Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.

8. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať meranie, stlačte tlačidlo pamäti . (P107)

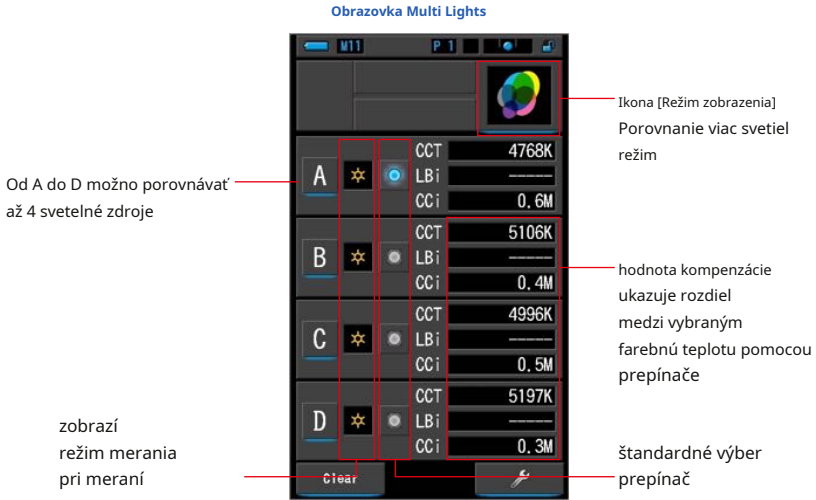
**POZNÁMKA**

LBI (LB index) je hodnota korekcie medzi cieľovou teplotou farby a skutočnou zmeranú teplotou farby. CCI (index CC) a CC (číslo CC filtra) sú hodnoty, ktoré opravujú rozdiel od žiarenia čierneho telesa. V minulých rokoch, keď je k dispozícii filmový režim (napríklad C-700, C-500 a ďalšie tradičné fotografické farebné metre), možno LBI, CCI alebo CC korelovať so skutočným svetelným filtrom alebo číslom kamerového filtra (LBf, LBcf, CCf alebo CCcf). Digitálne alebo priemyselný spektrometer, LBI, CCI alebo CC už nemá žiadnu koreláciu so skutočným počtom svetelných filtrov alebo kamerových filtrov (LBf, LBcf, CCf alebo CCcf). (P189)

4-4-10

Zobrazenie k porovnaniu svetelných zdrojov Režim viac svetiel

Zobrazí a porovná až štyri merané hodnoty na rovnakej obrazovke a zobrazia korekčné hodnoty zo zvolenej meranej hodnoty.



úkon

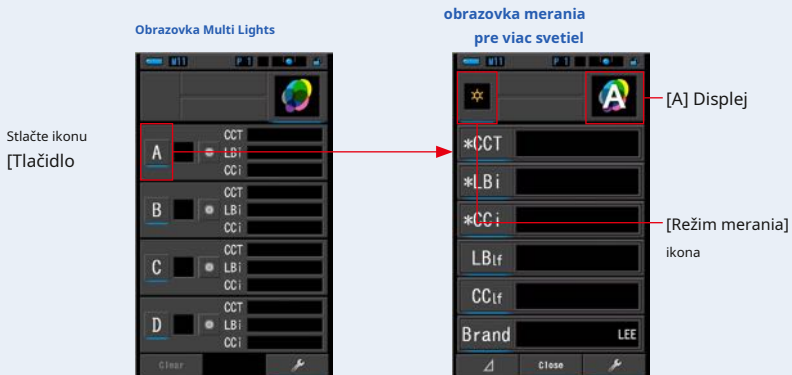
1. Dotknite sa ikony Multi Lights vo výbere režimu zobrazenia

obrazovka.


Zobrazí sa obrazovka Multi Lights. (P30)

2. Dotknite sa tlačidla [A].


Zobrazí sa obrazovka merania A.



3. Stlačte meracie tlačidlo merat'.

Kruh pre výber svetla  by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.


Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

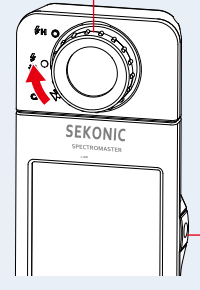
 H () V závislosti na jase

Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.



Prstenec pre výber svetla 



meracie tlačidlo 

**Obrazovka Výsledky meraní
pre viac svetiel**



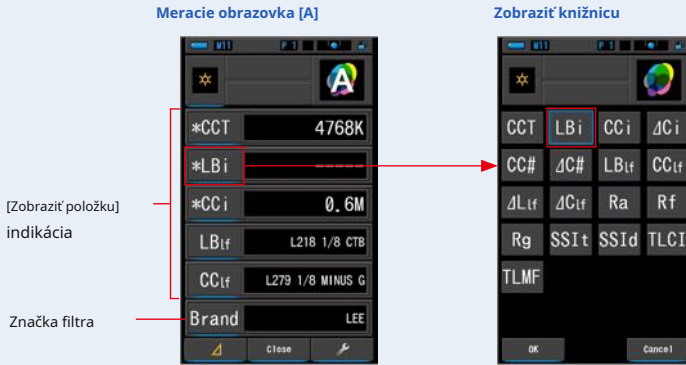
POZNÁMKA

- Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniah svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.
- Ak je na tejto obrazovke s výsledkami meraní v režime Multi Lights stlačené tlačidlo Memory, možno hodnotu uložiť do pamäti.

4. Dotykom na indikáciu Temp displeja vykonajte zmenu.

Zobrazí sa obrazovka Zobrazíť knižnicu položiek.

Aktuálne vybraná položka displeja bude obklopená modro.



5. Stlačte požadovanú indikáciu teploty displeja a

gombík.

Potvrdí nastavenia a vráti sa na obrazovku Meranie. Prvé tri výbery označené symbolom sa zobrazia na obrazovke Multi Lights pre toto a následné merania.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku meranie bez zmeny, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].





POZNÁMKA

CCi

Číslo indexu CC má kompenzovať rozdiel od žiarenia čierneho telesa.

 Δ CCi Δ CC indexov é číslo je rozdiel medzi štandardným zdrojom svetla a inými zdrojmi svetla miesto rozdielu od žiarenia čierneho telesa.**CC#**

Číslo CC filtra je hodnota korekcie CC od žiarenia čierneho tela v celkovej hodnote čísla CC filtra.

 Δ CC# Δ Číslo CC filtra je hodnota korekcie CC v názve filtra kamery od čísla CC filtra referenčného zdroja svetla po meranej svetlo číslo filtra CC zdroje. To je užitočné v prípade, že svetelný zdroj vybraný ako štandardný nemožno správne filtrovať (napríklad žiarivka na strope) a je potrebné zladit' všetky ostatné svetelné zdroje so štandardným svetelným zdrojom v CC filtra.**LBIf**

Filter osvetlenie LB je hodnota korekcie LB v názve filtra osvetlenia od nastavenej teploty farieb (čierne telo).

CCLf

Filter kamery CC je hodnota korekcie CC v názve filtra kamery CC z vyžarovania čierneho tela.

 Δ LBIf Δ Filter osvetlenie LB je hodnota korekcie LB v názve filtra osvetlenia LB od čísla LB filtra referenčného zdroja svetla po číslo LB filtra meraného zdroja svetla. To je užitočné v prípade, že svetelný zdroj vybraný ako štandardný nemožno správne filtrovať (napríklad žiarivka na strope) a je potrebné zladit' všetky ostatné svetelné zdroje so štandardným svetelným zdrojom vo filtra LB. **Δ CCIf** Δ CC svetelný filter je hodnota korekcie CC v názve CC svetelného filtra od čísla CC filtra referenčného zdroja svetla po meranej svetlo číslo filtra CC zdroje. To je užitočné v prípade, že svetelný zdroj vybraný ako štandardný nemožno správne filtrovať (napríklad žiarivka na strope) a je potrebné zladit' všetky ostatné svetelné zdroje so štandardným svetelným zdrojom v CC filtra.

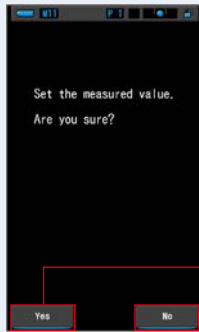
POZNÁMKA

LBI (LB index) je hodnota korekcie medzi cieľovou teplotou farby a skutočnou zmeranú teplotou farby. CCI (index CC) a CC (číslo CC filtra) sú hodnoty, ktoré opravujú rozdiel od žiarenia čierneho telesa. V minulých rokoch, keď je k dispozícii filmový režim (napríklad C-700, C-500 a ďalšie tradičné fotografické farebné metre), možno LBI, CCI alebo CC korelovať so skutočným svetelným filtrom alebo číslom kamerového filtra (LBIf, LBcf, CCIf alebo CCcf). Digitálne alebo priemyselný spektrometer, LBI, CCI alebo CC však už nemá žiadnu koreláciu so skutočným počtom svetelných filtrov alebo kamerových filtrov (LBIf, LBcf, CCIf alebo CCcf). (P189)

6. Dotknite sa tlačidla [Zavriet].

Zobrazí sa správa "Nastaviť meranú hodnotu. Ste si istí".

Obrazovka potvrdenia správy



Tlačidlo [Áno]

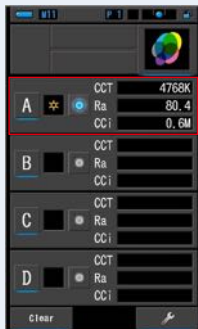
Tlačidlo [Nie]

7. Stlačte tlačidlo [Áno].

sa vráti na obrazovku Multi Lights. (Výsledky meraní sa odrážajú vo svetelnom zdroji A)

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Multi Lights bez odrážania výsledkov, dotknite sa tlačidla [Nie].

Obrazovka Multi Lights



Zobrazia sa výsledky meraní.

8. Zmerajte ďalšie svetelné zdroje pre porovnanie.

Opakujte kroky 1 až 7 pre oblasti zobrazenie B, C a D. Možno porovnať až 4 svetelné zdroje.



POZNÁMKA

- Stlačením tlačidla A, B, C alebo D potvrdíte namerané hodnoty.
- Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.
- Ak je na tejto obrazovke s výsledkami meraní v režime Multi Lights stlačené tlačidlo Memory, možno hodnotu uložiť do pamäti.

9. Kliknutím na prepínač svetelného zdroja nastavíte ako štandard.

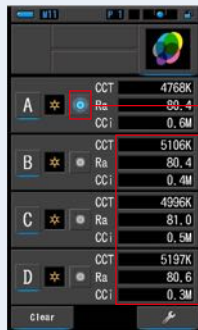
(● **vybraný**, ○ alebo vybrané)

Korekčné hodnota každého ďalšieho svetelného zdroja (nie je štandardne vybraná) sa zobrazí v ľubovoľnej hodnote, ktorú ste vybrali na obrazovke Display tem.

Ak je vybraný index LB / CC alebo svetelný filter LB / CC, v oblasti referenčnej hodnoty sa zobrazí "-----".

Rovnako ak sa u niektorých vybraných indikačných hodnôt v iných svetelných zdrojoch zobrazí "-----", znamená to, že je potrebné opraviť len malú hodnotu.

Obrazovka Multi Lights



Prepínač štandardného výberu Vybraný stav

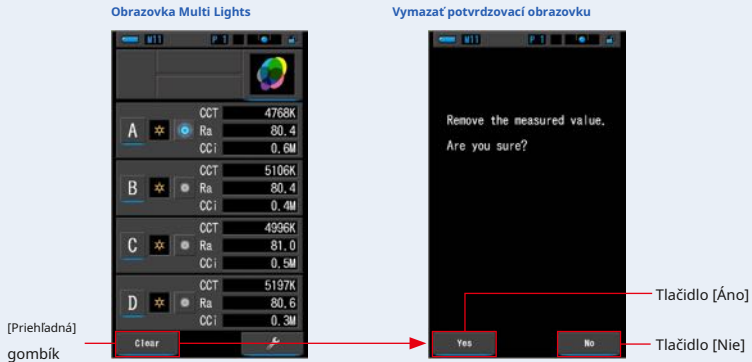
Zobrazenie opravenej hodnoty



POZNÁMKA

Ak chcete vymazať všetky výsledky meraní a znova spustiť meranie, dotknite sa tlačidla [Delete].

Zobrazí sa obrazovka Multi Lights Clear Confirmation.



Stlačte tlačidlo [Áno].

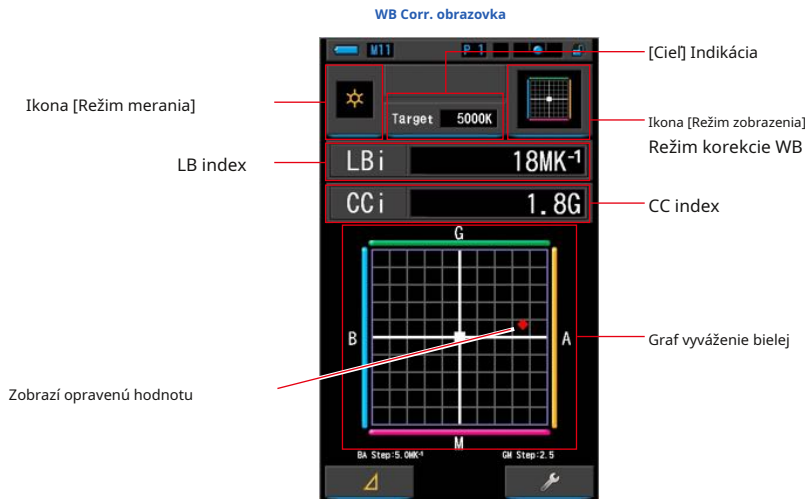
Všetko (AD) bude odstránené a vráti sa na obrazovku Multi Lights.

Po stlačení tlačidla [Nie] sa displej vráti na obrazovku Multi Lights bez vymazanie hodnôt.

4-4-11

Zobrazenie v hite alance Korekcia Raph Corr. režim

Zobrazuje hodnoty korekcie v indexe LB a CC indexu medzi aktuálnou hodnotou merania a cieľovú teplotou farieb v grafe korekcie vyváženia bielej.



POZNÁMKA

Hodnotu pre mriežku možno zmeniť v [Krok vyváženie bielej] v časti "Prispôbiť" na obrazovke Nastavenia. Porovnajete hodnotu s vaším fotoaparátom. (" P138)

úkon

1. Stlačte ikonu **Corr.** na obrazovke **Výber režimu zobrazenia.**

the **Corr.** Zobrazí sa obrazovka. (" P30)

2. Stlačte ikonu režimu merania.


Zobrazí sa obrazovka **Výber režimu merania.** Vyberte požadovaný režim merania, ktorý chcete použiť. (" P22)

3. Dotknite sa indikácia **Target.**



Zobrazí sa obrazovka **cieľového výstupu CCT.** (" P26)

Nastavte číslo požadovanej teploty farieb.

4. Stlačte meracie tlačidlo merať.

Kruh pre výber svetla  by mala byť pri meraní okolitého svetla nastavená na L.


Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

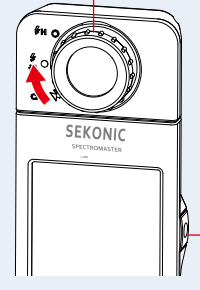
 H  V závislosti na jase


Blesk. (P100, P102)

Meranie sa teraz zobrazí.



Prstenec pre výber svetla 



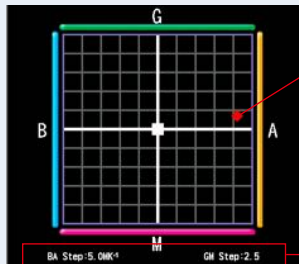
meracie tlačidlo 



POZNÁMKA

Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.


5. Červený bod ukazuje hodnotu korekcia z cieľovej farby teplota.



Zobrazí opravenú hodnotu

Zobrazuje hodnotu pre jednu mriežku

6. Zapamätajte si výsledky meraní.

Ak chcete zaznamenať meranie, stlačte tlačidlo pamäti . (P107)

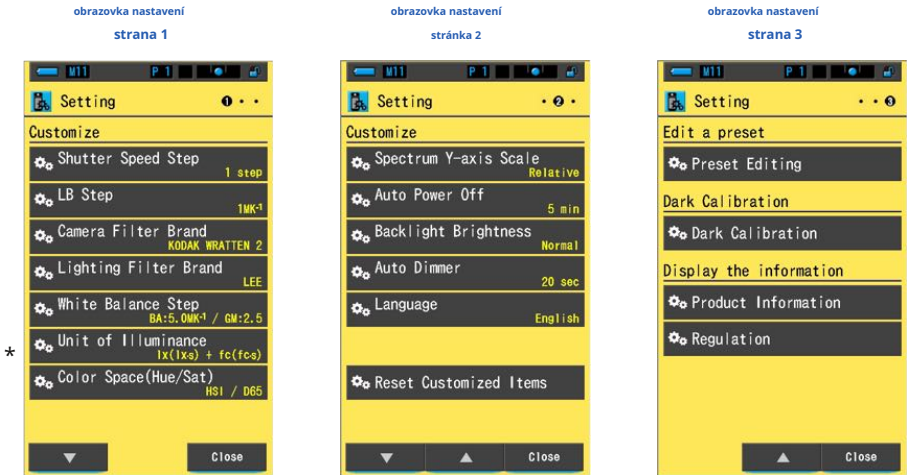
4-4-12

Zobrazuje sa nastavenie

obrazovka nastavení


Zobrazí nastavenia. Obsah je možné meniť podľa použitia.

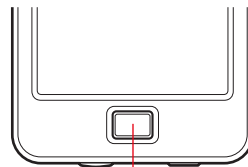
Ďalšie informácie o spôsobe nastavenia a podrobnostiach špecifikácií nájdete v časti "Zoznam položiek 7-1-1". (P126)




* Modely predávané v niektorých krajinách z dôvodu zákonných obmedzení nezobrazujú osvetlenie a expozíciu vo formate "fc(Ic s)". V tomto prípade sa jednotka osvetlenia nezobrazí.


POZNÁMKA

Stlačením tlačidla Menu  ukončí nastavenie a vráti sa na obrazovku Výber režimu zobrazenia.

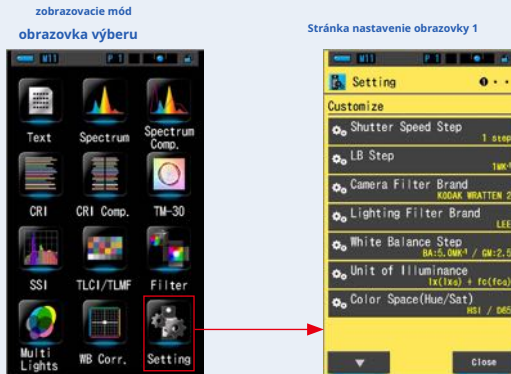


tlačidlo ponuky 

úkon

1. Na obrazovke Výber režimu zobrazenia sa dotknite ikony Nastavenia.

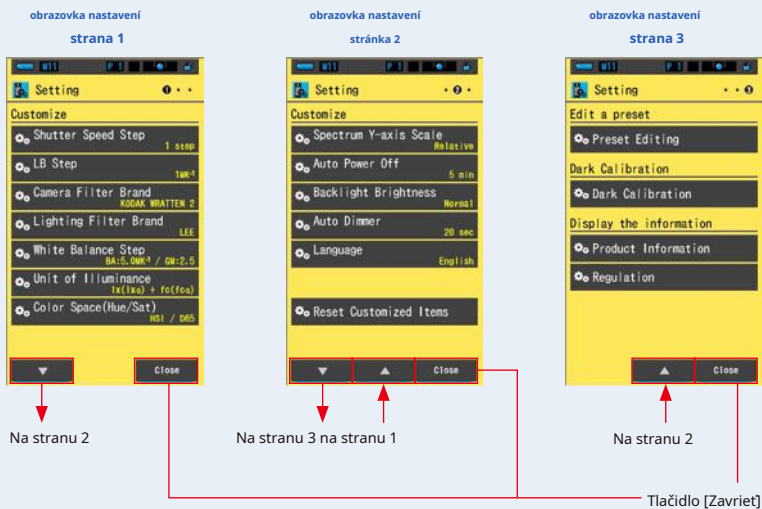
Zobrazí sa obrazovka Nastavenia.



2. Nastavenie zobrazuje položky bielymi písmenami a hodnoty nastavuje žltá

písmená.

Stlačením každej položky zmeníte nastavenia.



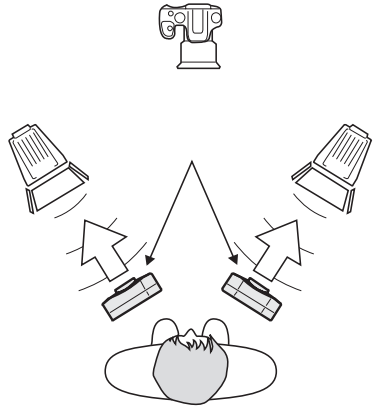
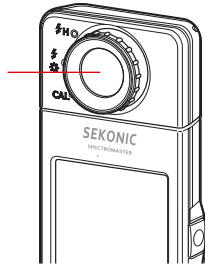
Po stlačení tlačidla [Zavriet] sa displej vráti na obrazovku Výber režimu zobrazenia. Ďalšie informácie o spôsobe nastavenia a podrobnostiach špecifikácií nájdete v časti "Zoznam položiek 71-1". (P126)

5. Meranie svetelných zdrojov [Obrazovka merania]

5-1	metóda merania
5-1-1	Vyrovňavanie farebných teplôt svetelných zdrojov

Ak sa používa viac svetelných zdrojov, musia byť farebná teplota každého svetelného zdroja meraná samostatne. Ak sú v rovnakom snímke použité súčasne zdroje svetla s rôznymi teplotami farieb, bude v tieňoch a svetlách prítomná nekonzistentná farba. Prevedte meranie čelom k svetelnému receptoru ❶ smerom k zdroju svetla, aby sa správne zmerala teplota farieb zdroja svetla.

svetelný receptor ❶



OZNÁMENIE

- Ak chcete získať presnú farbu zo svetelného zdroja, dávajte pozor, aby sa odrazené alebo odrazené svetlo nedostalo od farebného povrchu alebo iného svetla.
- Poškodenie a nečistoty na prijímači svetla ❶ môže ovplyvniť presnosť merania. Ak je svetelný receptor ❶ zašpinený, utrite ho suchou mäkkou handričkou. Nikdy nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako sú riedidlá alebo benzén.
- Zdieľajte voči ľuďom vo vašom okolí, ktorí môžu byť citliví na blesk alebo jasné svetlo, upozorníte ich pred meraním.

5-2

Meranie v režime okolitého svetla

Pri meraní prirodzeného svetla (slnečného svetla) a nepretržitých svetelných zdrojov, ako sú LED, žiarovky a žiarivky, vyberte režim okolitého svetla.

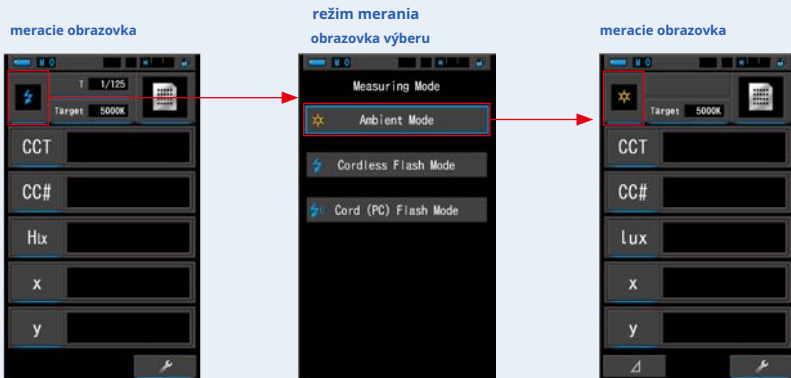
**VAROVANIE**

Pri meraní sa nepozerajte priamo na slnečné svetlo alebo iné silné svetlo. Môže to spôsobiť vážne poškodenie očí alebo dokonca stratu zraku.

úkon

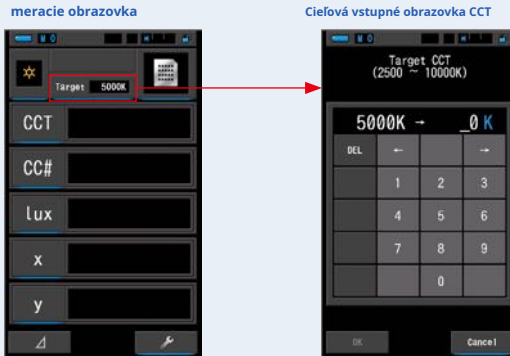
1. Na obrazovke Meranie sa dotknite ikony [Režim merania] a vyberte ikonu [Režim okolitého svetla] na obrazovke Výber režimu merania.

Vyberte režim merania. (P22)



2. Dotknite sa [Ciel].

Zobrazí sa obrazovka Target CCT Input. (STR. 26) Nastavte teplotu farieb.



POZNÁMKA

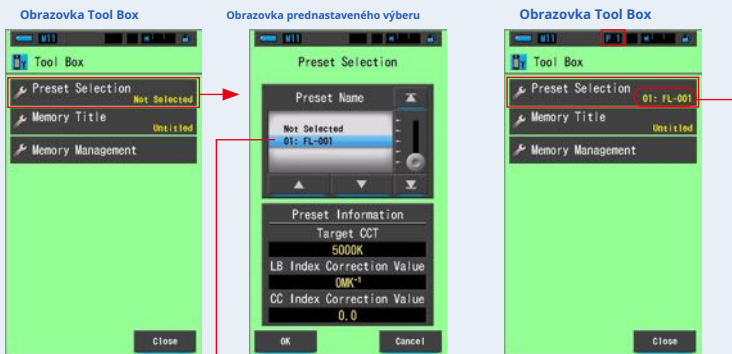
Ak nepoužívate hodnoty indexu / filtra LB a indexu / filtra CC, môžete tento krok vynechať.

V režimoch "Spectrum Comp.", "CRI", "CRI Comp.", "SSI", "TLCI / TLMF" a "Multi Lights" nie je možné nastaviť cieľovú teplotu farieb.



POZNÁMKA

V prípade potreby môžete vybrať skôr vytvorenú prednastavenú hodnotu z ponuky Predvoľba v poli nástrojov. ("P156)



Vybraná hodnota je označená modrým pozadím.

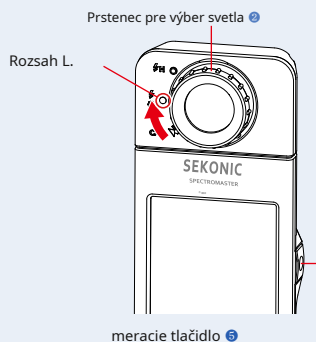
Nastavený obsah je zobrazený žltým písmenom v pravom dolnom rohu tlačidla.

Ak neboli vytvorené žiadne predvoľby, bude výber predvoľieb zobrazený sivo a dotykom tlačidla sa nezobrazí displej predvoľieb. Ak to nie je nutné, môžete tento krok vynechať.

3. Potvrďte rozsah merania svetla.

Keď sa vrátíte na obrazovku Meranie, nezabudnite vybrať Rozsah

L.

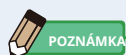


4. Stlačte meracie tlačidlo .

Meranie sa teraz zobrazí.

Keď je tlačidlo držané, merač meria nepretržite.

Po uvoľnení tlačidla sa merania zastaví a zobrazí sa hodnota v čase uvoľnenia.



- Pri stlačení tlačidla meraní sa zobrazí [Over] alebo [Under], ak je osvetlenie zdroja svetla príliš jasné alebo nedostatočne jasné, alebo ak je teplota farieb mimo merací rozsah.

V takom prípade upravte jas alebo teplotu farieb svetelného zdroja.

- Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.

Meranie v režime okolitého svetla je dokončené.

5-3

Meranie v režime bezdrôtového blesku

Režim bezdrôtového blesku je vhodnejšie, ak je vzdialenosť blesku od objektu príliš veľká na použitie synchronizačného kábla alebo ak je požadované bezdrôtové meranie.

V tomto režime merania prejde merací prístroj do pohotovostného režimu merania (na 90 sekúnd), aby počkal na záblesk merania.

úkon

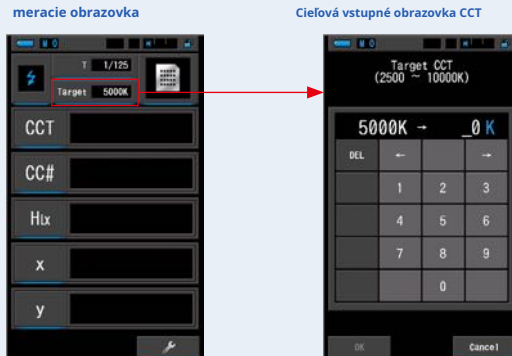
1. Na obrazovke Meranie sa dotknite ikony [Režim merania] a vyberte ikonu [Cordless Flash Mode] na obrazovke Výber režimu merania.

Vyberte režim merania. (P22)



2. Dotknite sa [Ciel].

Zobrazí sa obrazovka Target CCT Input. (STR. 26) Nastavte teplotu farieb.



**POZNÁMKA**

Ak nepoužívate hodnoty indexu / filtra LB a indexu / filtra CC, môžete tento krok vynechať.


V režimoch "Spectrum Comp.", "CRI", "CRI Comp.", "SSI", "TLCI / TLMF" a "Multi Lights" nie je možné nastaviť cieľovú teplotu farieb.

3. Dotknite sa [T (rýchlosť uzávierky)] na obrazovke merania.

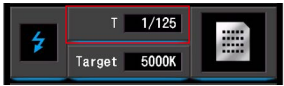
Nastavte rýchlosť uzávierky použitú pre meranie. (P24)

Prispôbte modré pozadie požadovanej rýchlosti uzávierky.


meracie obrazovka



Indikácia [T (rýchlosť uzávierky)]



Obrazovka výberu rýchlosti uzávierky



vybraný
hodnota
uvedené
modrú
Pozadie.

Tlačidlo [OK]

[Zrušenie]
gombík

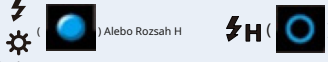
**OZNÁMENIE**


Vyberte rozsah rýchlosti uzávierky, ktorý sa synchronizuje s fotoaparátom a systémom blesku.

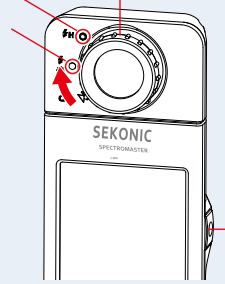
4. Potvrďte rozsah merania svetla.


Po návrate na obrazovku Meranie vyberte Rozsah L.

v závislosti na jasú blesku.








Prsteneč pre výber svetla 
 rozsah H
 Rozsah L.



meracie tlačidlo 



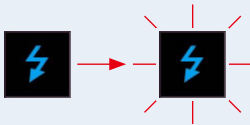
POZNÁMKA

- Rozsah L.    Vyberte pri meraní zábleskových jednotiek malého a malého výkonu (Nižšia než 640 lx s), zobrazí sa [Over], ak sa výkon blesku príliš vysoký. vybrať Rozsah H.
- rozsah H   Vyberte pri meraní výkonných bleskov (jasnejšie ako 580 lx s), [Under] sa zobrazí, ak sa výkon blesku príliš nízky. Vyberte rozsah L.

5. Stlačte meracie tlačidlo .


Prístroj prejde do pohotovostného režimu merania. kým ikona bliká, ručne spustíte blesk.

Ikona [Režim merania] bude pri meraní blikáť po dobu 90 sekúnd.




Po stlačení meracieho tlačidla sa osvetlenie displeja stlmí, pretože osvetlenie displeja môže ovplyvniť odpočet. To je normálne.

Po aktivácii blesku sa na 3 sekundy zobrazí nameraná hodnota a displej sa vráti do pohotovostného režimu merania.

Ak chcete zrušiť pohotovostný režim, dotknite sa obrazovky alebo stlačte tlačidlo Ponuka .



POZNÁMKA

Keď ikona prestane blikáť pred spustením blesku, alebo ak chcete znova vykonať meranie, stlačte tlačidlo meranie  znova.

Meranie v režime bezdrôtového blesku je dokončené.





POZOR

- Nespúšťajte blesk, keď je pokožka alebo iné predmety v kontakte s trubicou blesku. Po opakovaných zábleskoch sa nedotýkajte žiarivky. (T môže spôsobiť popáleniny.)
- Nespúšťajte blesk v blízkosti očí ľudí alebo zvierat. (T môže dočasne ovplyvniť videnie.)
- Blesk môže byť spustený náhle, pretože existuje možnosť popálenia alebo negatívnych účinkov na videnie, zaobchádzajte prosím opatrne.




OZNÁMENIE

- Ak používate režim bezdrôtového blesku, podsvietenie LCD obrazovky sa počas merania stlmí a podsvietenie LCD sa rozsvieti len na 3 sekundy po meraní. Ak chcete zrušiť pohotovostný režim, dotknite sa obrazovky alebo stlačte tlačidlo Ponuka .
- V nasledujúcich prípadoch postupujte podľa pokynov v časti "5-4 Meranie v režime blesku Cord (PC)" (" P93)
 - Ak je výkon blesku príliš slabý v porovnaní s okolitým svetlom, merač nemusí detekovať výkon blesku.
 - Pulzné zdroje svetla, ako sú žiarivky alebo špeciálne osvetlenie, môžu v zriedkavých prípadoch spôsobiť, že meracie prístroj bude vykonávať meranie bezdrôtového blesku.
 - Ak je svetelný receptor  detekuje náhlu a jasnú zmenu intenzity osvetlenia, môže merač omylom vykonať meranie.
 - pretože svetlo vyžarované zo žiarovky blesku sa postupne hromadí, merací prístroj nebude detekovať svetlo pri použití v režime bezdrôtového blesku.



POZNÁMKA

- Pri použití meracieho prístroja v režime bezdrôtového blesku je možné merací prístroj pripíchnuť na svetelný stojan, statív alebo podobnú podporu pomocou objímky pre statív .
- Pri stlačení tlačidla meraní sa zobrazí [Over] alebo [Under], ak je osvetlenie zdroja svetla príliš jasné alebo nedostatočne jasné, alebo ak je teplota farieb mimo meracích rozsah. V takom prípade upravte jas alebo teplotu farieb svetelného zdroja alebo prepnite rozsah svetla. (" P100)

5-4

Meranie v režime blesku Cord (PC)

Režim blesku Cord (PC) je vhodnejšie, keď svetelné podmienky zabraňujú použitia bezdrôtového merania alebo keď niektoré typy zariadenia vyžadujú fyzické synchronizačný pripojenia.

V režime blesku Cord (PC) sú merací prístroj a blesk pripojené pomocou synchronizačného kábla (predáva sa samostatne).



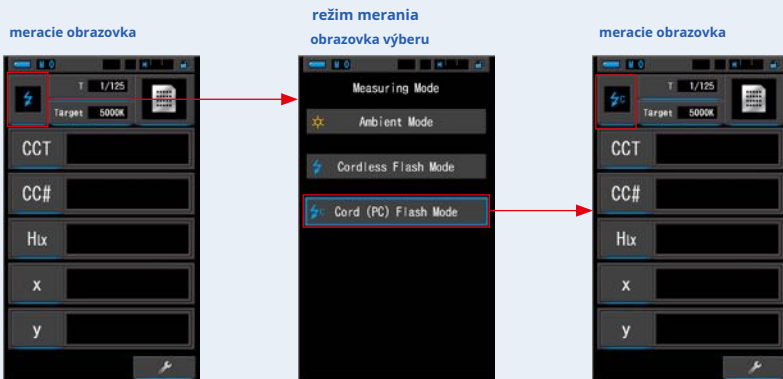
POZOR

- 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. V režime blesku Cord (PC) existuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. To môže tiež viesť k poškodeniu produktu.
- Pri použití blesku s vysokým napätím hrozí pri dotyku termináli synchronizácie nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom 12. Pri meraní s bleskom zaobchádzajte opatrne.

úkon

1. Na obrazovke Meranie sa dotknite ikony [Režim merania] a vyberte ikonu [Cord (PC) Flash Mode] na obrazovke Výber režimu merania.

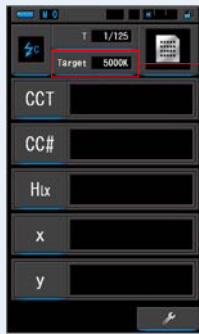
Vyberte režim merania. (P22)



2. Dotknite sa [Ciel].

Zobrazí sa obrazovka Target CCT Input. (STR. 26) Nastavte teplotu farieb.

meracie obrazovka



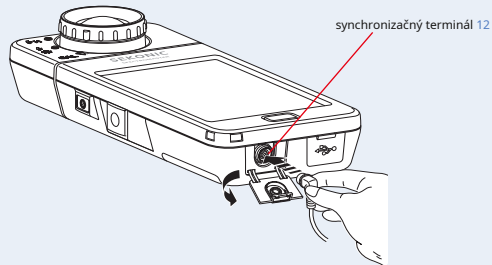
Cieľová vstupné obrazovka CCT



POZNÁMKA

- Ak nepoužívate hodnoty indexu / filtra LB a indexu / filtra CC, môžete tento krok vynechať.
- V režimoch "Spectrum Comp.", "CRI", "CRI Comp.", "SSI", "TLCI / TLMF" a "Multi Lights" nie je možné nastaviť cieľovú teplotu farieb.

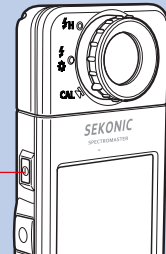
3. Pripojte synchronizačný kábel (predáva sa samostatne) k synchronizačnému terminálu 12 metra.



POZOR

V závislosti od použitej výbavy blesku môže byť blesk spustený, keď je k synchronizačnému terminálu pripojený synchronizačný kábel 12 alebo pri ovládaní tlačidla napájania ⑤.

Pretože existuje možnosť popálenia alebo negatívnych účinkov na videnie, zaobchádzajte prosím opatrne.




tlačidlo napájania ⑤

4. Dotknite sa [T (rýchlosť uzávierky)] na obrazovke merania.

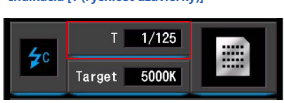
Nastavte rýchlosť uzávierky použitú pre meranie. (P24)

Prispôbte modré pozadie požadovanej rýchlosti uzávierky.


meracie obrazovka



Indikácia [T (rýchlosť uzávierky)]



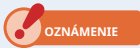
Obrazovka výberu rýchlosti uzávierky



vybraný hodnota uvedené modrú Pozadie.

Tlačidlo [OK]


[Zrušenie] gombík




Vyberte rýchlosť uzávierky, ktorá sa synchronizuje s fotoaparátom a systémom blesku.

5. Potvrďte rozsah merania svetla.

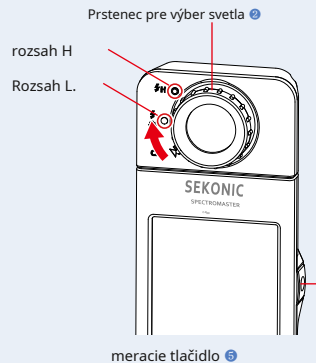
Po návrate na obrazovku Meranie vyberte Rozsah L.







) Alebo Rozsah H
 


)

v závislosti na jasnosti blesku.



**POZNÁMKA**

- Rozsah L.  () Túto možnosť vyberte pri meraní záblesku malého a malého výkonu jednotiek (menej ako 640 lx s), zobrazí sa [Over], ak sa výkon blesku príliš vysoký. Vyberte rozsah H.
- rozsah H  () Vyberte pri meraní výkonných bleskov (jasnejšie ako 580 lx s), [Under] sa zobrazí, ak sa výkon blesku príliš nízky. Vyberte rozsah L.

6. Stlačte meracie tlačidlo .


Meranie sa bude vykonávať s bleskom a budú zobrazené hodnoty zdroja svetla.

Pretože to ovplyvňuje meranie počas merania, podsvietenie LCD stlmí. Nie je to závada.

Meranie v režime blesku Cord (PC) je dokončené.



POZOR

- V závislosti od použitej výbavy blesku môže byť blesk spustený, keď je k synchronizačnému terminálu pripojený synchronizačný kábel 12 alebo pri ovládaní tlačidla napájania . Pretože existuje možnosť popálenia alebo negatívnych účinkov na videnie, zaobchádzajte prosím opatrne.
- Nespúšťajte blesk, keď je pokožka alebo iné predmety v kontakte s trubicou blesku. Po nepretržitých zábleskoch sa nedotýkajte žiarivky. (T môže spôsobiť popáleniny.)
- Nespúšťajte blesk v blízkosti očí ľudí alebo zvierat. (T môže dočasne ovplyvniť videnie.)
- Blesk môže byť spustený náhle, pretože existuje možnosť popálenia alebo negatívnych účinkov na videnie, zaobchádzajte prosím opatrne.



OZNÁMENIE

- Ak je spúšťacie napätie použitého blesku extrémne nízke, nemusí sa blesk spustiť. V tejto starostlivosti použite "Meranie B-3 V režime bezdrôtového blesku". (P89)
- keď meriate žiarivky blesku, uistite sa, že je rýchlosť synchronizácie uzávierky nastavená na správny rozsah synchronizácie vášho fotoaparátu.



POZNÁMKA

Pri stlačení tlačidla meraní sa zobrazí [Over] alebo [Under], ak je osvetlenie zdroja svetla príliš jasné alebo nedostatočne jasné, alebo ak je teplota farieb mimo meracích rozsah.

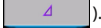
V takom prípade upravte jas alebo teplotu farieb svetelného zdroja alebo prepnite rozsah svetla. (P100)

5-5

Porovnávacie funkcie (iba v režime okolitého svetla)

Funkcia porovnania je k dispozícii v nasledujúcich režimoch zobrazení so všetkými položkami zobrazení (okrem názvu filtra LB, CC). Text, Spectrum, CRI, TM-30, Filter a WB Corr .. Keď sa dotknete ikony [Delta] (



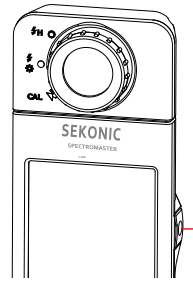
ikona sa zmení na ().

V tomto režime je rozdiel medzi štandardnou hodnotou a aktuálne nameranou hodnotou zobrazený tak dlho, kým je k dispozícii tlačidlo meranie 5 je stlačené.

Referenčná hodnota je meraná hodnota, keď je stlačená ikona [Delta].

Keď meracie tlačidlo 5 je uvoľnená, štandardná hodnota sa zobrazí ako posledné meranie.

Grafy v režimoch Spectrum, CRI, TM-30 a White Balance Correction zobrazujú štandardnú hodnotu iba v prípade, že je aktivovaná funkcia Porovnanie.



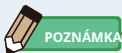
meracie tlačidlo 5

úkon

1. Stlačte meracie tlačidlo 5 a začať meranie.

Zobrazia sa výsledky meraní.


meracie obrazovka



Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.

2. Dotknite sa [Delta] (ikona).

Výsledky meraní tesne pred dotykom na ikonu sa stanú štandardnými hodnotami.

Ikona [Delta] sa zmení na ().

meracie obrazovka





meracie obrazovka



Ikona [Delta]


3. Podržte meracie tlačidlo .

Keď je aktivovaná ikona [Delta] (), Rozdiel oproti štandardu hodnota zobrazená tak dlho, kým je meracie tlačidlo  je stlačené.


meracie obrazovka



4. Funkcia porovnania je dokončená.




Keď meracie tlačidlo  je uvoľnená, zobrazí sa štandardná hodnota.

5. Dotknite sa [Delta] (ikona).

Ikona [Delta] bude deaktivovaná ().



POZNÁMKA

- Ak ikona [Delta] zobrazuje  , Najprv vykonajte merania k aktivácii funkciu Porovnanie.
- Ikona [Delta] () je deaktivovaný, keď je napájanie VYPNUTÉ.
- Keď sa zobrazí ikona [Delta], tlačidlo pamäti  je zakázaný.

5-6

Keď je zobrazené [Nad], [Pod], [Filter N / A] alebo červené písmeno

Pokiaľ je zobrazené [Over] alebo [Under], nemožno vykonať meranie.

Ak je zobrazený [Filter N / A], je indikovaná hodnota mimo rozsah zobrazenia, ale meranie možno stále vykonávať.


5-6-1

Zobrazenie [Over], [Under], [Filter N / A] alebo červené písmeno

Keď sa zobrazí [Over]:

Ak sú zobrazené hodnoty vyššie ako maximálna merací rozsah, zobrazí sa [Over].

Pri meraní okolitého svetla znížte jas osvetlenia.

Pri meraní blesku otočte krúžkom pre výber svetla , A

zmeňte rozsah z L



znižit' výstupný výkon blesku.

Keď sa zobrazí [Under]:

Ak sú zobrazené hodnoty nižšie ako minimálny merací rozsah, zobrazí sa [Under].

Pri meraní okolitého svetla zvýšte jas osvetlenia.

Pri meraní blesku otočte krúžkom pre výber svetla , A

zmeňte rozsah z H



zvýšiť výstupný výkon blesku.


Keď sa zobrazí [Filter N / A]:

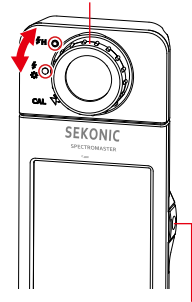
Ak sa v indikácii čísla filtra objavia [Filter N / A], je mimo rozsah zobrazenia (kombinácia) čísla filtra.


Po zmene cieľovej teploty farieb urobte nové meranie.

Keď je hodnota odtieňa zobrazená červeno:

Pri použití funkcie Odtieň a sýtosť je možné, aby sa hodnota odtieňa zmenila z bieleho textu na červený text. To znamená, že sýtosť meraného svetla je príliš nízka pre presné meranie odtieňa. Nájdete to, ak má svetlo sýtosť pod 30.

Prstenec pre výber svetla 



meracie tlačidlo 

**POZNÁMKA**

Meranie a zobrazenie bude trvať dlhšie pri úrovniach svetla pod 30x. Osvetlenie LCD sa počas merania normálne vypne, aby nedošlo k ovplyvneniu merania.



Rozsah zobrazenia:

teplota farby 1 600 K ~ 40 000 K
 index LB - 500 až 500 MK

Čísla filtrov LB

filter fotoaparátu

Kodak WRATTEN 2 / LEE 80A 80B až 85B 85
 FUJIFILM LBA / LBB LBB-20 LBB-16 až LBA-20 LBA-16

filter osvetlenie

závetrie L287 DVOJITÝ CTO L204 PLNÝ CTO až L200 DVOJITÝ CTB L283
 1,5 CTB
 ROSCO CINEGEL R3420 DVOJITÝ CTO R3407 PLNÝ CTO až R3220 DVOJITÝ CTB R3202
 PLNÝ CTB
 E-FARBA ROSCO E287 DVOJITÝ CTO E204 PLNÝ CTO až E200 DVOJITÝ CTB E283
 1,5 CTB

CC index

80G až 80M

Čísla CC filtrov

200G až 200M

filter fotoaparátu

Kodak WRATTEN 2 / LEE CC50 CC40M až CC50G CC40G CC50 CC40M až
 FUJIFILM CC CC50G CC40G

filter osvetlenie

závetrie L247 MÍNUS ZELENÁ L248 1/2 MINUS ZELENÁ na L244 PLUS ZELENÁ
 L245 1/2 PLUS ZELENÁ
 ROSCO CINEGEL R3308 MÍNUS ZELENÁ R3309 3/4 MINUS ZELENÁ na R3304 PLUS ZELENÁ
 R3315 1/2 PLUS ZELENÁ E247 MÍNUS ZELENÁ E248 1/2 MINUS ZELENÁ do
 E244 PLUS ZELENÁ E245 1/2 PLUS ZELENÁ

osvetlenie lux

1 lux až 200 000 luxov

Expozícia lux za sekundu

20lx s až 20 500lx s

Osvetľovacie nožnej sviečka

0,1 fc až 18 600 fc






Expozičná noha-sviečka za sekundu


1.86fc s až 1900fc s

5-6-2

Zmena dosahu svetla

Zmeňte a použite rozsah svetla v závislosti na jasú blesku.

Prstenec pre výber svetla (Zobrazenie na stavovom riadku)			obsah
tmavá kalibrácia Pozícia		CAL	Vyberte iba pre tmavú kalibráciu. V tejto polohe nie je možné vykonávať merania.
Rozsah L.			Vyberte pre VŠETKY meranie okolitého svetla a zábleskovej jednotky s nízkym výkonom (nižšia než 640 lx s / 59,5 fc s)
rozsah H			Túto možnosť vyberte iba pre výkonné blesky (jasnejšia ako 580 lx s / 53,9 fc s).

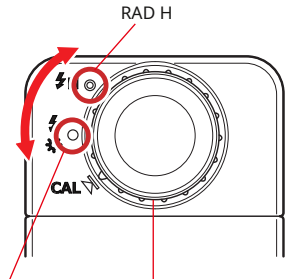

Otočte prsteň pre výber svetla  a požadovaný rozsah. Nastavený rozsah sa zobrazí na stavovom riadku LCD obrazovky.

stavový riadok

ROZSAH L



RAD H

RANGE L Prstenec pre výber svetla 

6. Obrazovka Meracie nástroj [Tool Box]

Výber obrazoviek z panela nástrojov

Dotknite sa [Panel nástrojov (obrazovka P108)] a obsah sady je zobrazený v pravom dolnom rohu tlačidla nástrojov nasledovne.



6-1

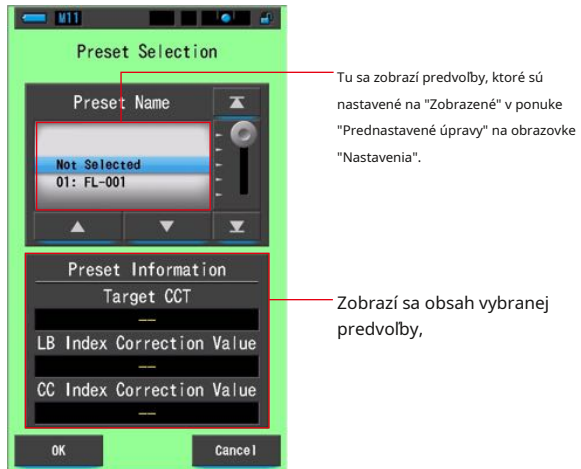
Obrazovka nastavenia obsahu predvolieb [Výber predvolieb]

Preferencie predstavujú rýchly spôsob, ako urobiť úpravy odporúčanie filtra fotoaparátu / svetelného zdroja.

Môžete vytvoriť a uložiť predvolby pre rôzne svetelné podmienky alebo farebné efekty, ktoré môžete kedykoľvek použiť. (" P156)

Pokiaľ tiež použijete niekoľko cieľových farebných teplôt, ich nastavenia v časti "Upraviť predvolbu" vopred uľahčuje zmenu cieľových farebných teplôt vyvolaním niektorého z darčiekov v okne nástrojov, aj keď nezadáte zakaždým cieľovú farebnú teplotu.

Obrazovka prednastaveného výberu



úkon

1. Dotknite sa tlačidla [Predvoľba] na paneli nástrojov.

Zobrazí sa obrazovka Výber predvoľieb.



OZNÁMENIE

Pred použitím musí byť vytvorená prednastavená hodnota a nastavená na "Zobrazené" vo funkcii Úpravy predvoľieb pod ikonou "Režim nastavenia". (" P156)

Tlačidlá pre výber predvoľieb budú šedá, dokiaľ nebudú vytvorené nastavenie a nastavená hodnota "Zobrazené".

2. Vyberte požadované číslo predvoľby. (01 ~ 19).

Stlačením tlačidla Nahor / Nadol alebo posunutím posuvníka umiestnite požadovanú predvoľbu pod modrý pruh.



OZNÁMENIE

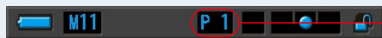
Pokiaľ nie je požadovaná žiadna korekcia, nezabudnite nastaviť predvoľbu na "Nevybrané".

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrďte a vráťte sa na obrazovku merania.

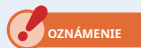
Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Vybraný stav sa zobrazí na stavovom riadku.



Vybraná predvoľba č. Je
zobrazený.

Predvoľba je nastavená.



OZNÁMENIE

Ak je táto možnosť vybraná, použije meter prednastavenú teplotu farieb namiesto cieľovej teploty farieb, ktorá bola vybraná z obrazovky meraní.

6-2

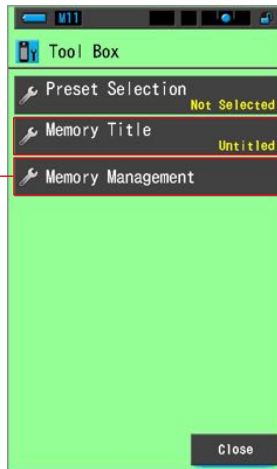
Používanie pamäťové funkcie

Funkcia pamäte umožňuje kedykoľvek uložiť dáta svetelných zdrojov pre jednotlivé zdroje a skupiny zdrojov. Je možné uložiť až 99 meraní. Funkcia pamäte tiež umožňuje pomenovať alebo premenovať názov pamäti a vymazať uloženú hodnotu.

Obrazovka správy pamäte



Obrazovka Tool Box



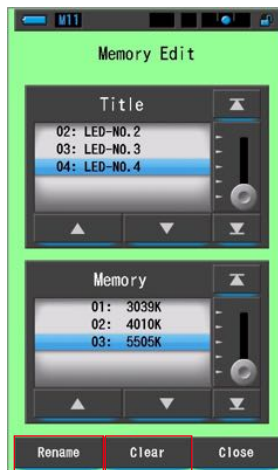
Obrazovka s názvom pamäte



Obrazovka vyvolanie pamäte



Obrazovka Úpravy pamäte



Premenovanie názvu pamäte


Vymazanie zapamätanej hodnoty

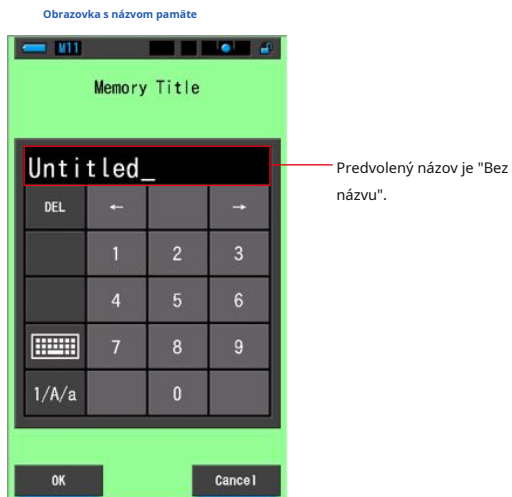
6-2-1

Obrazovka pre pomenovanie nameraných hodnôt [Názov pamäti]

Môžete si vytvoriť špeciálny titul pre hodnoty uložené do pamäti, ktoré uľahčia neskoršie výber, zobrazenie a použitie dát.

Ak chcete použiť túto funkciu, poradie operácií:

- Vytvorte názov pamäte
- Zmerajte zdroj svetla
- Stlačte tlačidlo Pamäť  zapamätať si



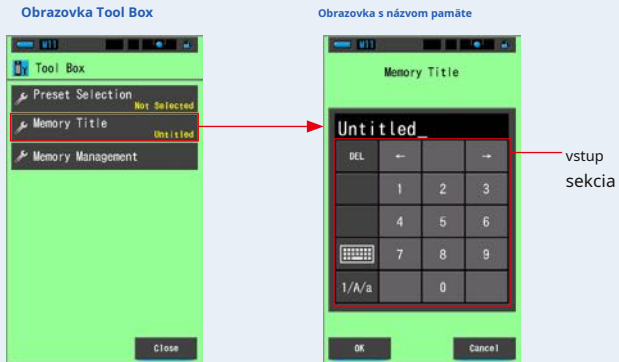
POZNÁMKA

- Názov môže obsahovať maximálne 16 alfanumerických znakov.
- Pod jedným titulom možno uložiť viac ako jedno meranie.
- Je možné vytvoriť až 99 titulov.

úkon

1. Dotknite sa a vyberte tlačidlo [Názov pamäti] na paneli nástrojov.

Zobrazí sa obrazovka Názov pamäti.

**2. Zadajte názov pamäte. (P18)**

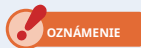
Pomocou klávesnice vytvorte názov meraného svetla.

**3. Dotknite sa tlačidla [OK].**

Potvrďte a vráťte sa na obrazovku merania.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Je zadaný názov pamäte.

**OZNÁMENIE**

Pred uložením do pamäte je potrebné zadať názov pamäte.


Titul možno zmeniť po uložení do pamäte pomocou funkcie Správa pamäte. (P116)

4. Odmerajte svetlo.

Stlačte meracie tlačidlo ⑤ vykonať meranie.

Kruh pre výber svetla ④ by mal byť nastavený na L pri meraní okolitého svetla.

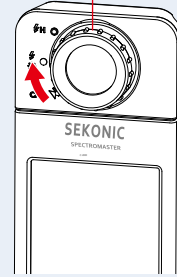
Pri meraní jednotiek blesku vyberte rozsah L alebo rozsah H.

 H () V závislosti na jase

Blesk. (P100, P102)



Prstenec pre výber svetla ④



meracie tlačidlo ⑤

meracie obrazovka



meranie



5. Stlačte tlačidlo pamäti ⑦ zapamätať si

hodnoty svetelného zdroja a prepojte čítanie s vytvoreným názvom titulu.



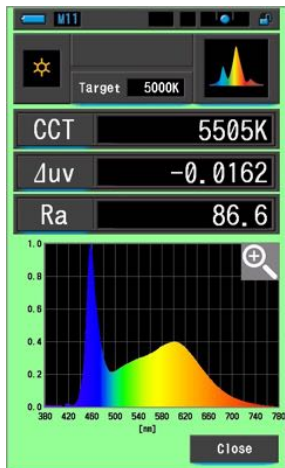
tlačidlo pamäte ⑦

6-2-2

Obrazovka Vyvolanie výsledkov meraní [Vyvolanie pamäte]

Obrazovka Vyvolanie pamäte umožňuje vybrať konkrétny titul a číslo pamäte pre zobrazenie a kontrolu hodnôt uložených v pamäti v akomkoľvek režime zobrazenia.

Príklad.) Obrazovka Spectrum pre vyvolanie pamäti



úkon

1. Stlačte [Správa pamäte] na paneli nástrojov.

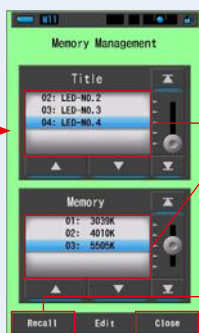
Zobrazí sa obrazovka Správa pamäte.

2. Vyberte "Názov" a "Pamäť", ktoré chcete vyvolať namodro pozícií pozadia.

Obrazovka Tool Box



Obrazovka správy pamäte



Presunúť názov a potom Pamäť číslo do modrá pozadia urobiť výber.

Tlačidlo [Recall]

Tlačidlo [Zavrieť]

3. Dotknite sa tlačidla [Vyvolať].

Merač zobrazí režim zobrazenia, ktorý bol zobrazený pri meraní svetelného zdroja.

Ak chcete nastavenia zrušiť, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

4. Potvrďte obsah pamäte.

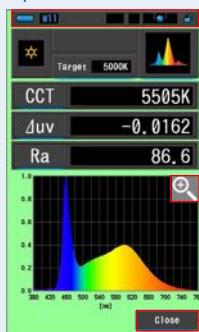
Režim zobrazenia v čase, keď sa objaví merania.

V režime vyvolanie pamäti sa farba pozadia zmení na zelenú.

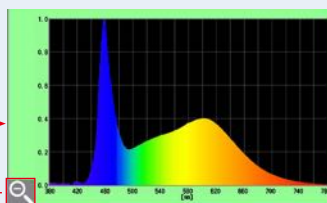
Názov pamäti vyvolané hodnoty sa na stavovom riadku zobrazuje každé dve sekundy.

Pr.)

Režim vyvolanie pamäte
spektrálna obrazovka



Graf distribúcie spektra
zväčšený displej



Tlačidlo [Zavrieť]



OZNÁMENIE

- V režime [Porovnanie spektra] možno uložiť len aktuálnu hodnotu. Ak sa po stlačení tlačidla pamäti zobrazí obrazovka Porovnanie spektra, uložené dáta sa zobrazia na obrazovke Zobrazenie spektra.

- V režime vyvolanie pamäti nemožno vykonávať merania.

5. Dotknite sa tlačidla [Zavrieť].

Vráti sa na obrazovku merania.

Zmena zobrazenia režimu vyvolanie pamäte

Dotknite sa jednej z ikon [Režim zobrazenia] v režime Vyvolanie pamäte a objaví sa zadaný displej s uloženými dátami pre tento režim Vyvolanie pamäte.

Režim vyvolanie pamäte
Výber režimu zobrazenia

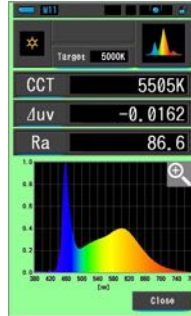
obrazovka



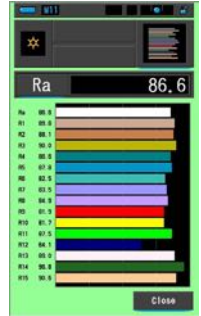
1 vyvolanie pamäte
Režim Textový režim



2 vyvolanie pamäte
Mode Spectrum
režim



3 vyvolanie pamäte
režim CRI



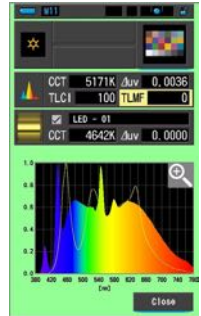
4 vyvolanie pamäte
režim
Režim TM-30



5 vyvolanie pamäte
Režim Režim SSI



6 vyvolanie pamäte
režim
Režim TLCI / TLMF



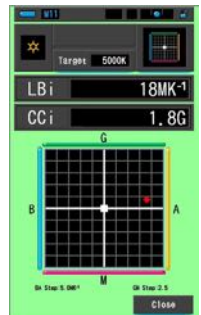
7 Režim vyvolanie pamäte 8 Režim vyvolanie pamäte 9 vyvolanie pamäte
Režim filtra fotoaparátu









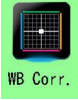


Režim filtra osvetlenie



režim
WB Corr. režim



Nie. režim zobrazenia ikona	Názov súčasti	popis
1  Text	Režim vyvolanie pamäte [Text] Ikona	Zobrazí užívateľom vybraných 5 položiek v číselných hodnotách. (" P34)
2  Spectrum	Režim vyvolanie pamäte Ikona [Spectrum]	Zobrazuje 3 užívateľom vybrané hodnoty a graf rozloženie spektra. (" P37)
3  CRI	Režim vyvolanie pamäte Ikona [CRI]	Zobrazí číselne vybraný priemerný CRI (Ra) alebo jednotlivý CRI (R1 ~ R15). Každý CRI je zobrazený v grafe. (" P43)
4  TM-30	Režim vyvolanie pamäte Ikona [TM-30]	Zobrazuje štyri aktuálne namerané hodnoty (Rf, Rg, CCT, Δuv) a farebná vektorová grafika. (" P49)
5  SSI	Režim vyvolanie pamäte Ikona [SSI]	Porovná aktuálnu nameranú hodnotu a až 2 referenčnej hodnoty (teplota farieb a Δuv) a zobrazí index SSI s grafom spektra SSI. (" P51)
6  TLCI/TLMF	Režim vyvolanie pamäte Ikona [TLCI / TLMF]	Zobrazuje aktuálnu namerané hodnoty a uložené hodnoty (vo farebnej teplote a Δuv), TLCI a TLMF sa spektrálnym grafom. (" P62)
7  Camera Filter	Režim vyvolanie pamäte Ikona [Filter fotoaparátu]	Zobrazuje korekčné hodnoty a názvy kamerových filtrov potrebných na prispôbenie meraného zdroja cieľovej farebnej teploty. (" P70)
8  Lighting Filter	Režim vyvolanie pamäte Ikona [Filter osvetlenie]	Zobrazuje hodnoty korekciou a názvy filtrov osvetlenie potrebné k úprave meraného zdroja na teplotu cieľovej farby. (" P66)
9  WB Corr.	Režim vyvolanie pamäte [WB Corr.] Ikona	Zobrazí hodnoty korekcie v LB indexe a CC indexu medzi aktuálnou nameranou hodnotou a cieľovou teplotou farieb v grafe vyvážením bielej. (" P81)

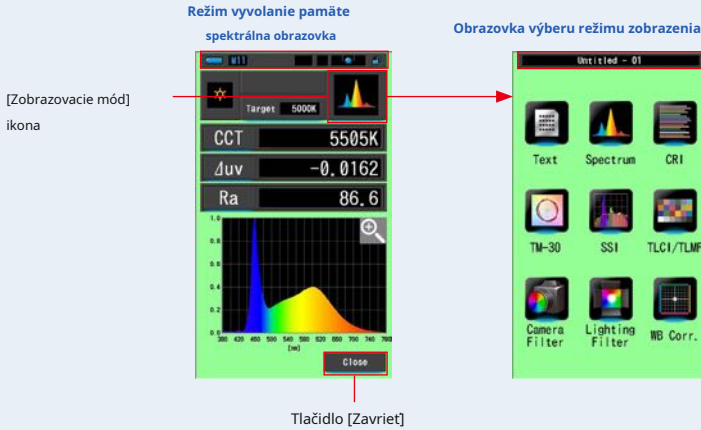
**POZNÁMKA**

Obsah režime vyvolanie pamäti zobrazia vybrané položky zobrazenie v aktuálnych režimoch zobrazení namiesto položiek zobrazenie v čase uloženia do pamäte.

úkon

1. Dotknite sa ikony [Režim zobrazenia] v režime vyvolanie pamäti.

Budú zobrazené režimy zobrazenia režime vyvolanie pamäte. Názov pamäti vyvolané hodnoty sa na stavovom riadku zobrazuje každé dve sekundy.

**2. Dotknite sa požadovanej ikony [Režim zobrazenia] pre zobrazenie.**

Prepína na jednotlivé obrazovky režimu zobrazenia.

3. Dotknite sa tlačidla [Zavriet].

Vráti sa na obrazovku merania.

6-2-3

Obrazovka Premenovanie názvu pamäte [Premenovanie pamäte]

Názov meranie pamäti je možné zmeniť.



úkon

1. Stlačte [Správa pamäte] na paneli nástrojov.

Zobrazí sa obrazovka Správa pamäte.



2. Dotknite sa tlačidla [Upraviť].

Zobrazí sa obrazovka Úpravy pamäti.

Obrazovka správy pamäte



Tlačidlo [upraviť]

Obrazovka Úpravy pamäte



Tlačidlo [Zavrieť]

Tlačidlo [Prenovať] tlačidlo [Vymazať]

3. Vyberte položky "Názov" a "Pamäť", ktoré chcete premenovať modrou farbou pozícií požadia.

4. Dotknite sa tlačidla [Prenovať].

Zobrazí sa obrazovka Premenovanie pamäti.

Obrazovka Úpravy pamäte



[Rene]
gombík

Obrazovka Premenovanie pamäte



5. Zadajte názov pamäte, ktorú chcete premenovať. (P18)

Pomocou klávesnice vytvorte názov hodnoty uložené do pamäti.

Obrazovka Premenovanie pamäte



Tlačidlo [OK]

Tlačidlo [Zrušiť]

6. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrďte a vráťte sa na obrazovku Úpravy pamäti.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Úpravy pamäti bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Je zadaný názov pamäte.

7. Dotknite sa tlačidla [Zavrieť].

Zatvorte a vráťte sa na obrazovku Správa pamäte. Stlačením tlačidla [Zavrieť] sa vrátite na obrazovku Meranie.

Obrazovka Úpravy pamäte



Tlačidlo [Zavrieť]

Obrazovka správa pamäte



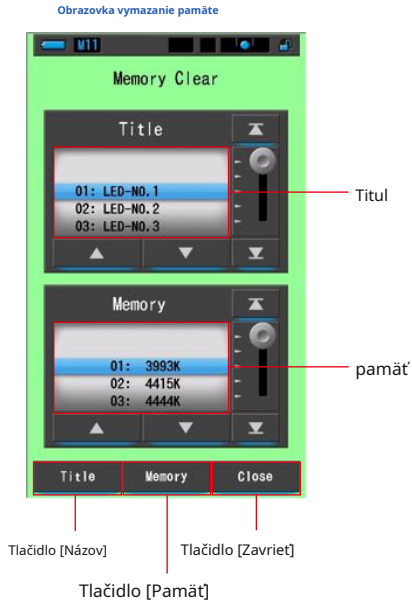
Tlačidlo [Zavrieť]

6-2-4

Obrazovka mazanie uložených výsledkov merania [Vymazanie pamäte]

Môžete vymazať uložené namerané hodnoty jednotlivu alebo každý názov pamäti naraz.

V pamäti Clear sa tituly a obsah pamäte (čísla pamäte a namerané hodnoty) zobrazujú v registrovanom poradí.

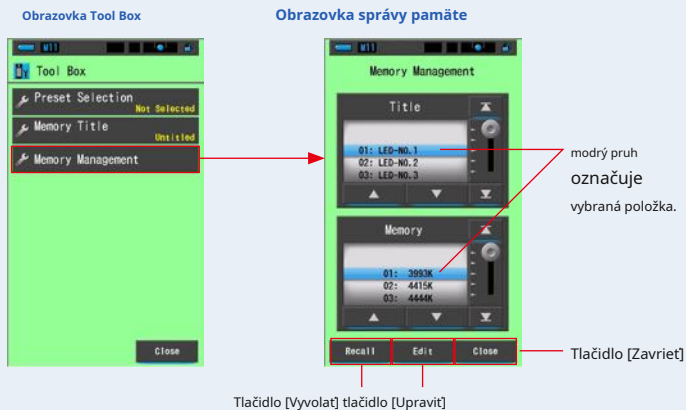


úkon

1. Dotknite sa a vyberte v nástroji tlačidlo [Správa pamäte]

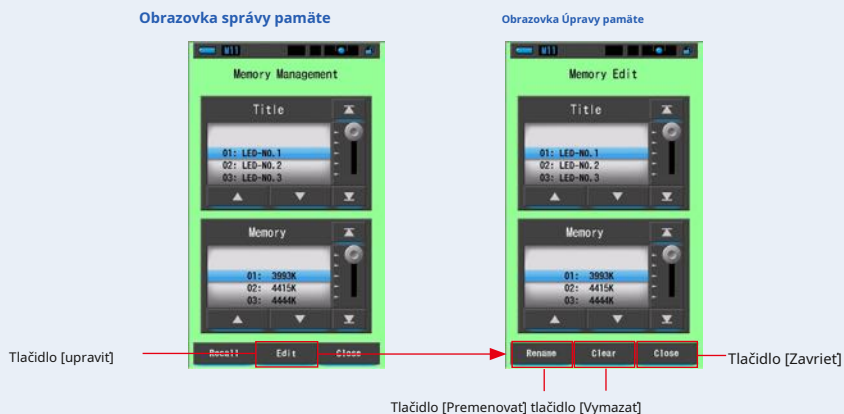
Box.

Zobrazí sa obrazovka Vymazanie pamäte.



2. Dotknite sa tlačidla [Upraviť].

Zobrazí sa obrazovka Úpravy pamäti.



3. Vyberte "Názov" a "Pamäť", ktorú chcete vymazať s modrým pozadím pozícií.

4. Dotknite sa tlačidla [Delete].

Zobrazí sa obrazovka Vymazanie pamäte.

Obrazovka Úpravy pamäte



Tlačidlo [Vymazať]

Obrazovka vymazanie pamäte



Tlačidlo [Zavrieť]

Tlačidlo [Názov] Tlačidlo [Pamäť]

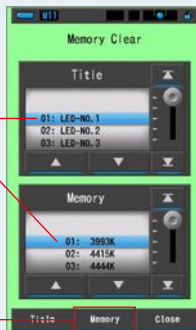
[Vymazanie jednotlivých hodnôt]

1. Výberom titulu zobrazíte uloženú hodnotu, ktorú chcete vymazať. Ak bola do pamäti uložená viac ako jedna hodnota, vyberte pod týmto názvom konkrétnu hodnotu zdroja svetla.

2. Dotknite sa tlačidla [Pamäť].

Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie vymazanie pamäte. "Emove vybrané dáta z pamäte. Ste si istý?" sa zobrazí.

Obrazovka vymazanie pamäte



Vyberte názov
potom
Pamätaj si to
chceš
Priehľadná.

[Pamäť]
gombík

Vymazanie pamäte
potvrďovací obrazovka



Tlačidlo [Áno]

Tlačidlo [Nie]

3. Stlačte tlačidlo [Áno].

"Mazanie pamäte." Prosím, čakajte. "Počas mazania pamäte sa zobrazí. Po vymazaní pamäte sa glukomer vráti na obrazovku vymazanie pamäte.

Kým beží indikátor priebehu, prebieha mazanie. Proces môže vyžadovať čas v závislosti od počtu pamätí, ktoré majú byť vymazané. Nevykonávajte iné práce.

Ďalšie pamäte môžete vymazať (odstrániť) opakovaním krokov 1-3.

Ak sa rozhodnete nevymaže pamäť, dotknite sa tlačidla [Nie] pre návrat na obrazovku Vymazanie pamäti.

Vymazanie pamäte
obrazovka spracovanie



Obrazovka vymazanie pamäte



spomienka
číslo bude
zmena.

Tlačidlo [Zavriet]

Vybraná pamäť bude odstránená a čísla za
vybraným číslom sa zníži o jednu.

4. Dotknite sa tlačidla [Zavriet].

Vráti sa na obrazovku Úpravy pamäti.

Stlačte [Zavriet], kým sa nevrátite na obrazovku Meranie.

[Vymazanie názvu pamäti]

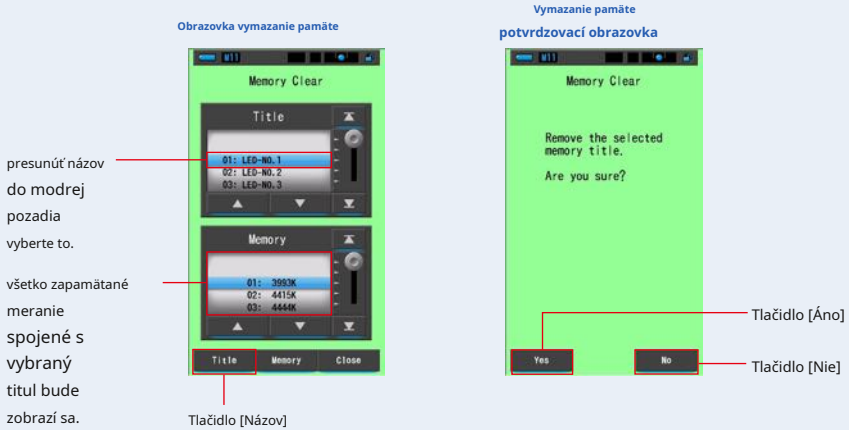
1. Porovnajete názov, ktorý má byť odstránený, s modrým pozadím pozícií.

Vyberte "Názov", ktorý chcete zmazať.

2. Dotknite sa tlačidla [Názov].

Tým zmažete názov. Všetky dáta pamäte spojená s titulom budú zmazané.

Zobrazí sa obrazovka Potvrdenie vymazanie pamäte. "Emove vybraný názov pamäte. Ste si istý?" sa zobrazí.

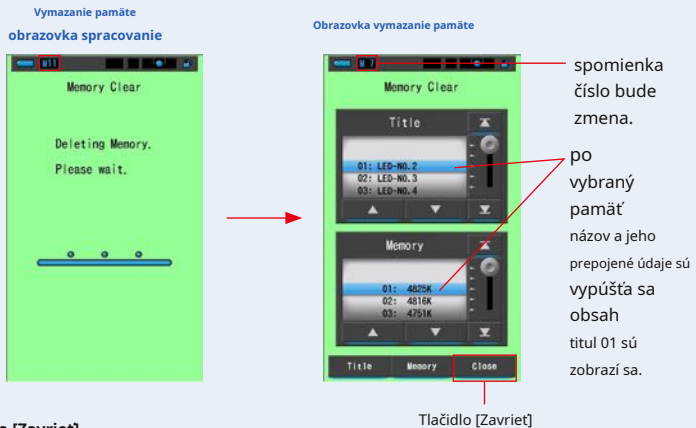


3. Stlačte tlačidlo [Áno].

"Mazanie pamäte. Počkajte prosím." Sa zobrazí. Po odstránení sa vráti na obrazovku Vymazanie pamäti.

Kým beží indikátor priebehu, prebieha mazanie. Proces môže vyžadovať čas v závislosti od počtu pamäti, ktoré majú byť vymazané. Nevykonávajte iné práce.

Ak si neželáte vymazať uložené hodnoty, stlačte tlačidlo [Nie]. Vráti sa na obrazovku Vymazanie pamäti.



4. Dotknite sa tlačidla [Zavrieť].

Vráti sa na obrazovku Úpravy pamäti.

Stlačte [Zavrieť], kým sa nevráti na obrazovku Meranie.

7. Obrazovka Nastavenie merače [Nastavenia]

7-1

nastavenie položiek

Tu si môžete svoj merač vopred upraviť podľa svojich preferencií.

Obrazovka výberu režimu zobrazenia



nastavenie

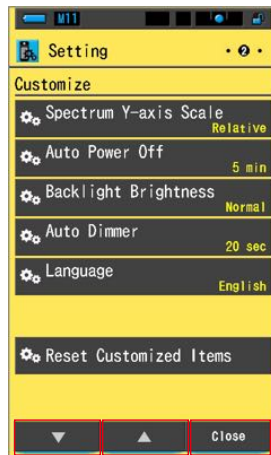
Stránka 1 Obrazovka



Na stranu 2

nastavenie

stránka 2

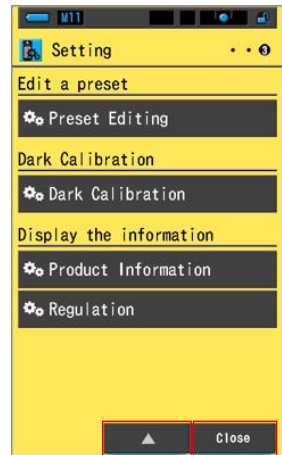


Na stranu 3 na stranu 1

Tlačidlo [Zavriet]

nastavenie

stránka 3



Na stranu 2

* Modely predávané v niektorých krajinách nezobrazujú osvetlenie a expozíciu vo formáte "fc (fc · s)" z dôvodu zákonných obmedzení. V tomto prípade sa jednotka osvetlenia nezobrazí.

úkon

1. Dotknite sa ikony [Nastavenie] na obrazovke Výber režimu zobrazenia.

Zobrazí sa nastavenie.

2. Stlačte ikony v jednom kroku

pre zobrazenie požadovanej stránky.


3. Stlačte názov požadovaného nastavenia.

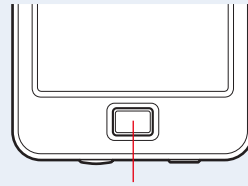
Zobrazí sa obrazovka nastavenia.


Po stlačení tlačidla [Zavriet] sa displej vráti na obrazovku Výber režimu zobrazenia.



POZNÁMKA

Stlačením tlačidla Menu  ukončí nastavenie a vráti sa na obrazovku Výber režimu zobrazenia.



tlačidlo ponuky 

7-1-1

zoznam položiek

Položky obrazovky Nastavenia sú nasledovné.

Názov položky	popis
prispôbiť	
Krok rýchlosti uzávierky	Vyberte rýchlosť uzávierky od 1 kroku, 1/3 kroku a 1/2 kroku. (" P129)
LB Krok	Vyberte krok zobrazenie indexu LB od 1MK- ₁ 1daMK- ₁ (bez desatinnej čiarky) a 0,1daMK- ₁ (s desatinnou čiarkou) krok. (" P132)
Značka filtra fotoaparátu	Ako značku filtra fotoaparátu vyberte KODAK WRATTEN 2, FUJIFILM alebo LEE. (" P134)
Značka svetelného filtra	Ako značku filtra osvetlenia vyberte LEE, ROSCO CINEGEL alebo ROSCO E-COLOR +. (" P136)
Krok vyváženie bielej	Nastavte krok 1 štvorca mriežky na WB Corr. obrazovku z nižšie uvedených rozsahov. BA: 0,5 až 100,0 MK ₁ GM: 0,5 až 20,0. (P138)
Jednotka osvetlenie *	Pri meraní osvetlenia vyberte jednotku z lux (lx · s), fc (fc · s) alebo oboje. (" P140)
farebný priestor (Odtieň / Sat)	Z nižšie uvedených rozsahov nastavte farebný priestor a biely bod, ktoré sa majú použiť na meranie odtieňa / sýtosti. (" P142) Farebný priestor: HSV, HSI Biely bod: D65, D55, D50, 3200K, 2800K
Mierka osi Y spektra	Vyberte relatívna, automatickú alebo spektrálne intenzitu žiarenia. (P144)
automatické vypnutie	Vyberte čas, po ktorom sa napájanie po poslednom použití (5 minút, 10 minút, 20 minút, bez automatického vypnutia) automaticky vypne. Ak nie je nastavené No Auto Power Off, funkcia automatického vypnutia sa neaktivuje. (" P147)
jas podsvietenia	Vyberte jas podsvietenia LCD displeja: tmavý, normálny alebo jasný. (" P149)
automatické stmievanie	Vyberte čas, po ktorom sa podsvietenie po poslednom použití stlmí, aby ste ušetrili ďalšiu energiu alebo upravili viditeľnosť podľa okolitých svetelných podmienok. (20 s, 40 s, 60 s, bez stmievače) (" P151)
jazyk	Vyberte jazyk zobrazený na dotykovom paneli z angličtiny, japončiny alebo čínštiny. (" P153)
obnoviť prispôbené položky	Inicializovať (resetovať) iba obsah "Prispôbiť" v nastavení na predvolené továrenské nastavenia (12 položiek). (" P155)
upravte predvoľbu	
prednastavené úpravy	Upravte predvoľbu samostatne. (P156)
tmavá kalibrácia	
tmavá kalibrácia	Vykonajte tmavú kalibráciu. (" P170)
Zobraziť informácie	
Informácie o produkte	Zobraziť informácie o produkte. (" P173)
nariadenie	Ukážte splnené predpisy alebo certifikácie. (" P175)

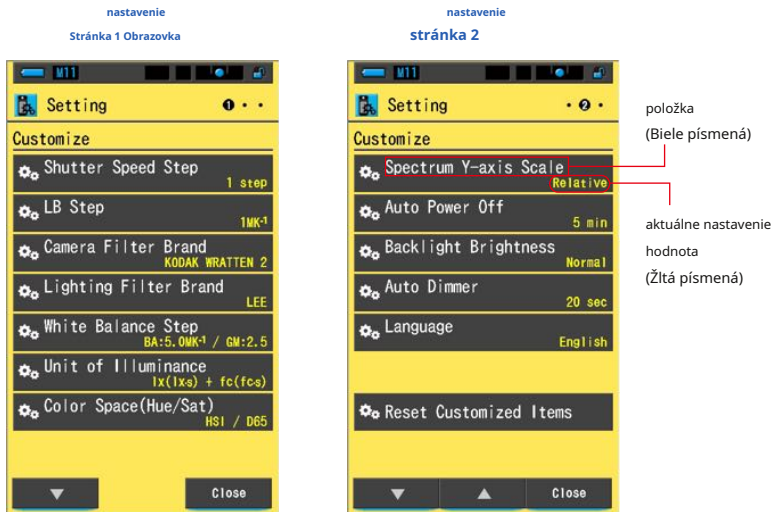
* Modely predávané v niektorých krajinách nezobrazujú osvetlenie a expozíciu vo formáte "fc (fc · s)" z dôvodu zákonných obmedzení.

7-2

prispôbiť

V ponuke Prispôbiť (P1 až 2 nastavenia) môžete nastaviť obsah displeja 12 položiek a prispôbiť si merač podľa svojich preferencií.

Aktuálne nastavenie pre každú položku je zobrazené žltými písmenami.



úkon

1. Dotknite sa ikony [Nastavenie] na obrazovke Výber režimu zobrazenia.

Zobrazí sa nastavenie.

2. Stlačte ikony v jednom kroku

pre zobrazenie požadovanej stránky.

3. Stlačte požadovanú položku.

Zobrazí sa obrazovka s položkami.

Po stlačení tlačidla [Zavrieť] sa displej vráti na obrazovku Výber režimu zobrazenia.

7-2-1

tem Špecifikácie

Špecifikácie každej položky "Prispôsobit" je nasledovné.

Nie.	nastavenie mená	položka				
						(Predvolené)
1	rýchlosť uzávierky Krok	1 krok	1/3 kroku	1/2 kroku	-	1 krok
2	LB Krok	1MK- ₁ krok	1 Damko- ₁ krok	0,1 DAMK- ₁ krok	-	1MK- ₁ krok
3	filter fotoaparátu Značka	KODAK PÍSOVNÉ 2	FUJIFILM	závetrie	-	KODAK PÍSOVNÉ 2
4	filter osvetlenie Značka	závetrie	ROSCO CINEGEL	ROSCO E-FARBA +	-	závetrie
5	vyváženie bielej krok	BA: 0,5 až 100,0 MK ₁ GM: 0,5 až 20,0				BA: 5MK- ₁ GM: 2,5
6	jednotka osvetlenie *	lux (lx · s) + fc (fc · s)	lux (lx · s)	fc (fc · s)	-	lux (lx · s) + fc (fc · s)
7 (Odtieň / Sat)	farebný priestor	Farebný priestor: HSV, HSI Biely bod: D65, D55, D50, 3200K, 2800K				Farebný priestor: HSI Biely bod: D65
8	Os Y spektra Mierka	Relatívna	auto	Spektrálnu žiarivosť 1,0 W až 100 W m ⁻² · Nm ⁻¹		Relatívna
9	automatické vypnutie	5 minút	10 min	20 min	žiadne auto vypnúť	5 minút
10	podsvietenie jas	temný	normálne	jasný	-	normálne
11	automatické stmievanie	20 s	40 s	60 s	žiadny stmievač	20 s
12	jazyk	Angličtina	japonský	čínština	-	vybraných užívateľom predvolené
13	resetovať prispôsobené položky	Keď sa dotknete tlačidla [OK], obnoví sa predvolené nastavenia z výroby.				-

* Modely predávané v niektorých krajinách nezobrazujú osvetlenie a expozíciu vo formáte "fc (fc · s)" z dôvodu zákonných obmedzení.



POZNÁMKA

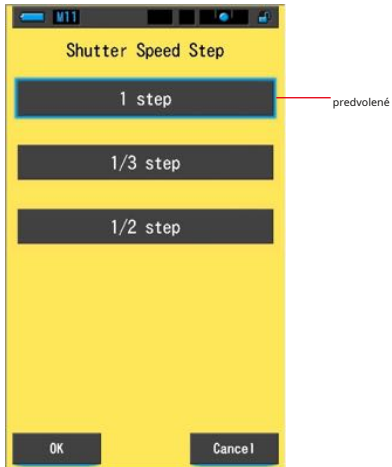
- 1MK-₁ je ekvivalentná 1Mired.
- Jednotka "MK-₁" sa teraz používa na základe medzinárodného systému jednotiek (SI) namiesto tradičnej jednotky "Mired". Najnovšie jednotka je prijatá do Spectromaster.

7-2-2

Voľba kroku rýchlosti uzávierky

Vyberte rýchlosť uzávierky od 1 kroku, 1/3 kroku a 1/2 kroku.

Obrazovka rýchlosti uzávierky



Voliteľné rýchlosti uzávierky (v sekundách)

1 krok (Predvolené)	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/75, 1/80, 1/90, 1/100, 1/200, 1/400
1/3 kroku	1, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3, 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, 1/75, 1/80, 1/90, 1/100, 1/200, 1/400
1/2 kroku	1, 0,7, 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, 1/75, 1/80, 1/90, 1/100, 1/200, 1/400

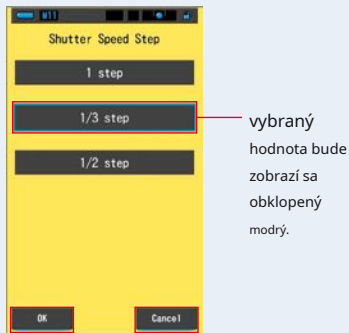
úkon

1. Dotknite sa položky [Krok rýchlosti uzávierky] na strane 1 Nastavenia.

Zobrazí sa krok rýchlosti uzávierky.

**2. Stlačte požadovaný krok rýchlosti uzávierky, ktorý chcete použiť.**

Vyberte z 1 kroku, 1/3 kroku alebo 1/2 kroku.

Obrazovka rýchlosti uzávierky

Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vráti sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



Zobrazí sa nastavený obsah.

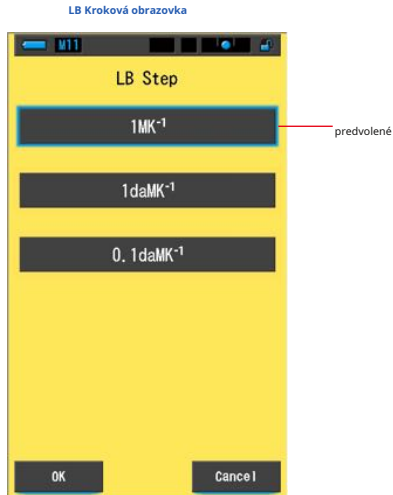
Je nastavený krok rýchlosti uzávierky.

7-2-3

Výber kroku LB

Vyberte krok zobrazenie indexu LB od 1MK^{-1} , 1daMK^{-1} (bez desatinnej čiarky) krok a $0,1\text{daMK}^{-1}$ (s desatinnou čiarkou) krok.

Príklad) 38MK^{-1} sa zobrazí ako 38MK^{-1} v 1MK^{-1} krok, 4MK^{-1} v 1daMK^{-1} krok a $3,8\text{MK}^{-1}$ za $0,1\text{daMK}^{-1}$ krok.



úkon

1. Stlačte [LB Step] na strane 1 Nastavenia.

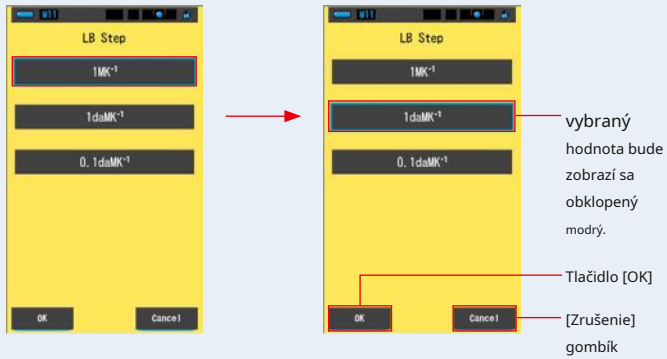
Zobrazí sa krok LB.



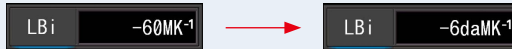
2. Stlačte požadovanú hodnotu kroku LB, ktorú chcete použiť.

Vyberte hodnotu LB Step.

LB Kroková obrazovka



Príklad zobrazenia obrazovky merania



3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vrátiť sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



Krok LB je nastavený.



POZNÁMKA

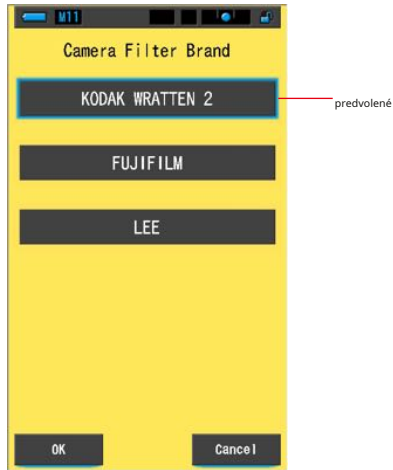
- 1MK⁻¹ je ekvivalentná 1Mired.
- Jednotka "MK⁻¹" sa teraz používa na základe medzinárodného systému jednotiek (SI) namiesto tradičnej jednotky "Mired". Najnovšie jednotka je prijatá do Spectromaster.

7-2-4

Výber značky kamerového filtra

Ako značku filtra fotoaparátu vyberte KODAK WRATTEN 2, FUJIFILM alebo LEE.

Obrazovka značky filtra fotoaparátu



úkon

1. Stlačte tlačidlo [Značka filtra fotoaparátu] na strane 1 Nastavenia.

Zobrazí sa značka filtra fotoaparátu.

obrazovka nastavení



Obrazovka značky filtra fotoaparátu



2. Kliknite na požadovanú značku filtra fotoaparátu, ktorú chcete použiť.

Vyberte značku filtra použitého fotoaparátu.

Obrazovka značky filtra fotoaparátu



vybraný značka bude zobrazi sa obklopený modrý.

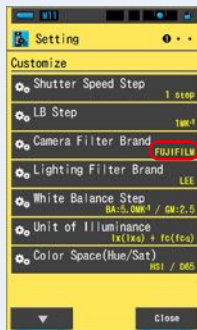
Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vráti sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



Zobrazí sa nastavený obsah.

Značka filtra fotoaparátu je nastavená.

7-2-5

Výber značky svetelného filtra

Ako značku filtra osvetlenie vyberte LEE, ROSCO CINEGEL alebo ROSCO E-COLOR.

Obrazovka značky svetelného filtra



úkon

1. Dotknite sa tlačidla [Značka svetelného filtra] na strane 1 Nastavenia.

Zobrazí sa značka filtra osvetlenie.



2. Dotknite sa požadovanej značky filtra, ktorú chcete použiť.

Vyberte značku filtra použitého osvetlenia.

Obrazovka značky svetelného filtra



vybraný
značka bude
zobrazí sa
obklopený
modrý.

Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vráti sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



Zobrazí sa nastavený obsah.

Značka filtra osvetlenie je nastavená.

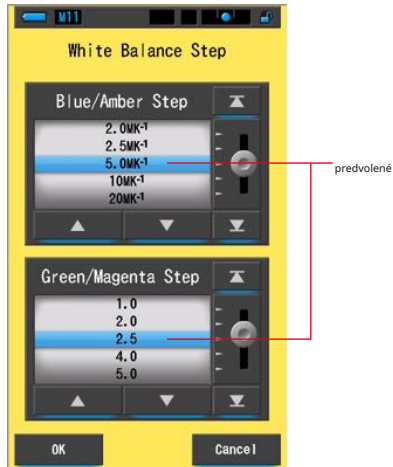
7-2-6

Výber kroku vyváženie bielej

Vyberte jednotku na krok zobrazený na bunke mriežky na WB Corr. Obrazovka merania režimu z rozsahu BA: 0,5 až 100,0 MK⁻¹, GM: 0,5 až 20,0.

Niektoré fotoaparáty majú funkciu vyváženia bielej, ale nastavenie bunky mriežky sa líši v závislosti na kamerách. Priradte nastavenia k fotoaparátu.

Obrazovka kroku vyváženie bielej



úkon

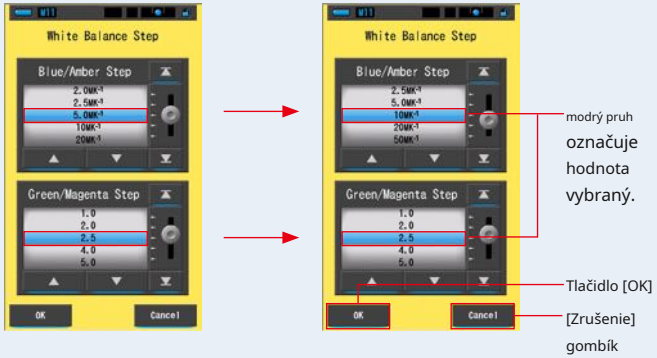
1. Stlačte tlačidlo [Krok vyváženie bielej] na strane 1 Nastavenia.

Zobrazí sa krok vyváženie bielej.

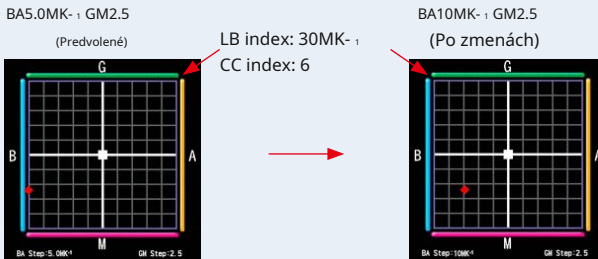


2. Vyberte požadovaný krok vyváženie bielej, ktorý chcete použiť.

Obrazovka kroku vyváženie bielej



Príklad zobrazenia obrazovky merania

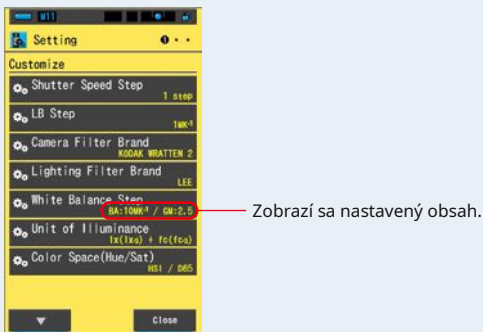


3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vráti sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



Je nastavený krok vyváženia bielej.

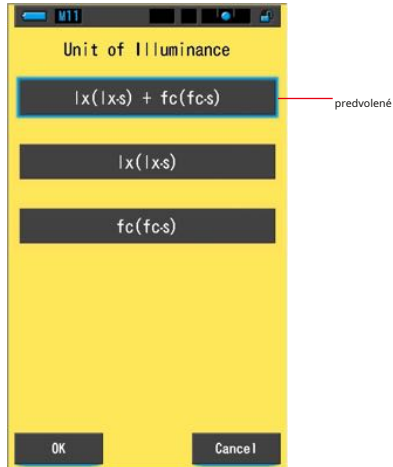
7-2-7

Výber jednotky osvetlenie

Pri meraní osvetlenia vyberte jednotku.

* Modely predávané v niektorých krajinách nezobrazujú osvetlenie a expozíciu vo formáte "fc (fc · s)" z dôvodu zákonných obmedzení. V takom prípade sa na obrazovke Nastavenie neobjaví tlačidlo "jednotka osvetlenia".

Obrazovka jednotky osvetlenie

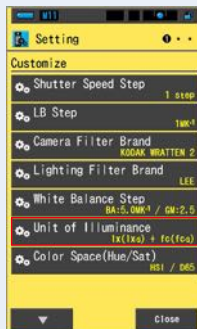


úkon

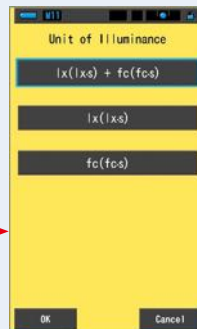
1. Stlačte tlačidlo [Jednotka osvetlenie] na strane 1 Nastavenia.

Zobrazí sa jednotka osvetlenia.

obrazovka nastavení



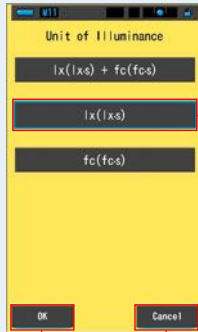
Obrazovka jednotky osvetlenie



2. Dotknite sa požadovanej jednotky, ktorú chcete použiť.

Vyberte jednotku osvetlenia.

Obrazovka jednotky osvetlenie



vybraný
tlačidlo bude
sa zobrazí
obklopený
modrý.

Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vráti sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



Zobrazí sa nastavený obsah.

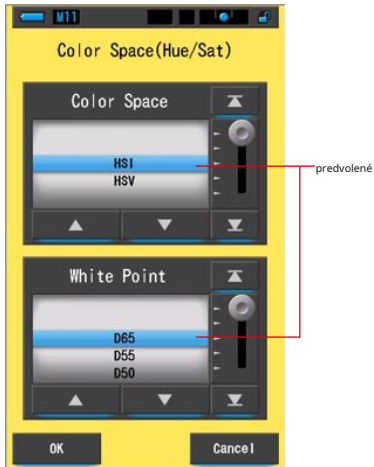
Jednotka osvetlenia je nastavená.

7-2-8

Výber farebného priestoru (Odtieň / Sat)

Nastavte farebný priestor (HSV, HSI) a biely bod (D65, D55, D50, 3200K, 2800K), ktoré sa použijú na meranie odtieňa / sýtosti.

Obrazovka Farebný priestor (Odtieň / Sat)



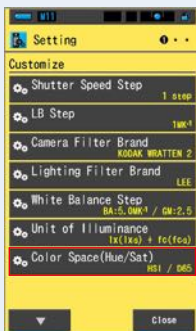
úkon

1. Dotknite sa položky [Color Space (Hue / Sat)] na stránke 1 zo

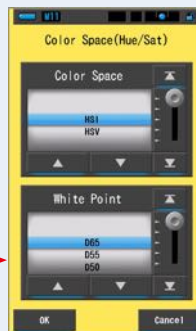
obrazovka nastavenia.

Zobrazí sa farebný priestor (odtieň / sat).

obrazovka nastavení

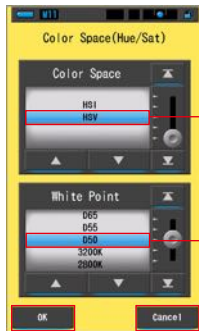


Obrazovka Farebný priestor (Odtieň / Sat)



2. Vyberte farebný priestor, ktorý chcete použiť (HSI alebo HSV), a biely bod (D65 až 2800 K).

Obrazovka Farebný priestor (Odtieň / Sat)



vybraný
tlačidlo bude
sa zobrazí
obklopený
modrý.

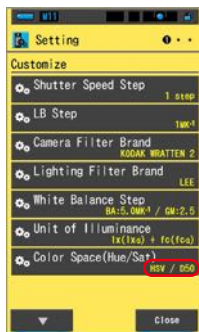
Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vráti sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



Zobrazí sa nastavený obsah.

Farebný priestor (Odtieň / Sat) je nastavený.



POZNÁMKA

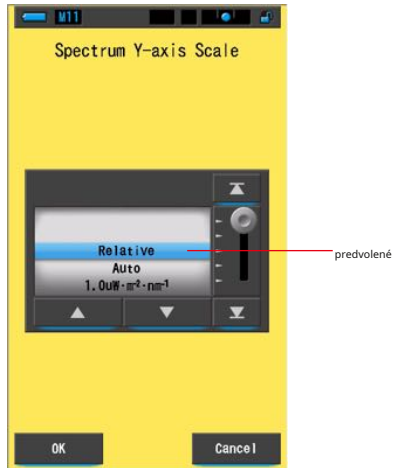
Tri primárne hodnoty R / G / B použité na výpočet farebného priestoru sú vlastné hodnoty Sekonic. V závislosti na nastavenom bielom bode sa tiež môže líšiť nastavená hodnota vášho svetelného zariadenia od nameranej hodnoty merača.

7-2-9

Výber stupnica osi Y spektra

Ako maximálnu hodnotu pre zobrazenie pre os Y spektra vyberte Relatívna, Auto alebo akýkoľvek konkrétny počet spektrálneho ožiarenia.

Obrazovka mierky osi Y spektra



úkon

1. Dotknite sa tlačidla [Mierka osi Y spektra] na strane 2 zo

Nastavenia.

Zobrazí sa maximálna zobrazená hodnota stupnice osi Y spektra.



2. Vyberte požadované merítko osi Y stupnice.

Vyberte si z relatívnej, automatické alebo spektrálne intenzity žiarenia.

Obrazovka mierky osi Y spektra



modrý pruh
označuje
hodnota
vybraný.

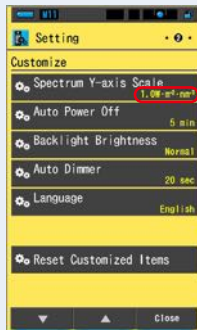
Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdzuje nastavenia a vracia sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



Zobrazí sa nastavený obsah.

Je nastavená stupnica osi Y spektra.



Relatívna Bez ohľadu na jas svetelného zdroja, vrchol jasů
v každom meraní a zapamätaných hodnotách je považované za 1,0 pre
porovnanie svetelných zdrojov v tvare grafu spektra.

Auto Príslušná hodnota osi Y je vybraná automaticky a

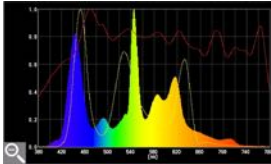
s e môže byť koma

Spektrálna ožiarenia S

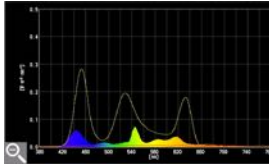
byť vybraný fr

$W \cdot m^{-2} \cdot Nm^{-1}$

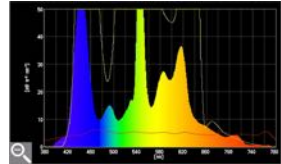
Relatívna



auto



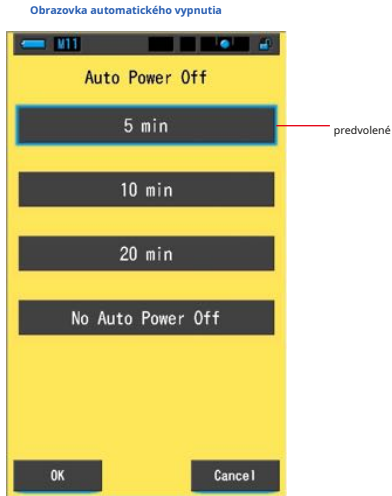
spektrálna ožiarenia



7-2-10

Výber času automatického vypnutia

Vyberte čas, po ktorom sa napájanie po poslednom použití (5 minút, 10 minút, 20 minút, bez automatického vypnutia) automaticky vypne. Ak nie je nastavené No Auto Power Off, funkcia automatického vypnutia sa neaktivuje.



úkon

1. Stlačte tlačidlo [Automatické vypnutie] na strane 2 Nastavenia.

Zobrazí sa čas automatického vypnutia.



2. Dotknite sa požadovaného času na obrazovke automatického vypnutia.

Vyberte 5min, 10min, 20min alebo No Auto Power Off.

Obrazovka automatického vypnutia



vybraný tlačidlo bude sa zobrazí obklopený modrý.

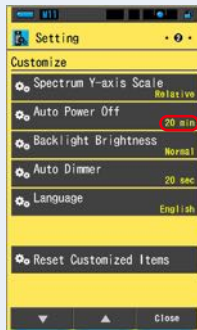
Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vráti sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



Zobrazí sa nastavený obsah.

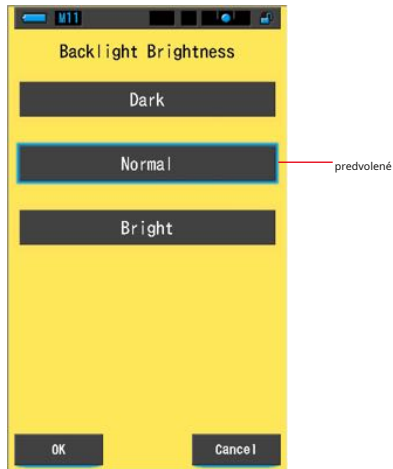
Je nastavená doba automatického vypnutia.

7-2-11

Výber jasu podsvietenia

Vyberte jas podsvietenia LCD z Tmavý, Normálny alebo Jasný, aby ste ušetrili ďalšiu energiu alebo upravili viditeľnosť za okolitých svetelných podmienok.

Obrazovka podsvietenia jasu



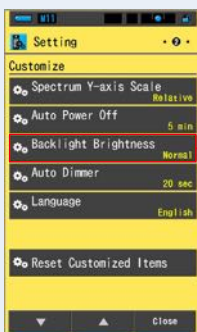
úkon

1. Dotknite sa tlačidla [Jas podsvietenia] na strane 2 z

Nastavenia.

Zobrazí sa jas podsvietenia.

obrazovka nastavení



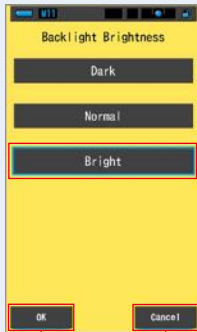
Obrazovka podsvietenia jasu



2. Dotknite sa požadovaného jas na obrazovke Jas podsvietenia.

Vyberte tmavé, normálne alebo svetlé.

Obrazovka podsvietenia jasů



vybraný tlačidlo bude sa zobrazí obklopený modrý.

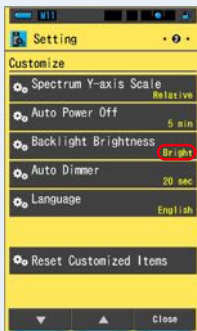
Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vráti sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



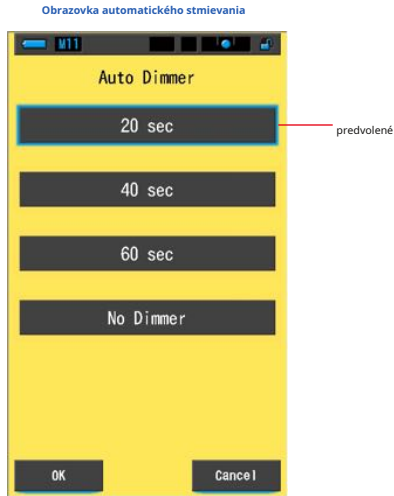
Zobrazí sa nastavený obsah.

Jas podsvietenia je nastavený.

7-2-12

Výber času automatického stmievania

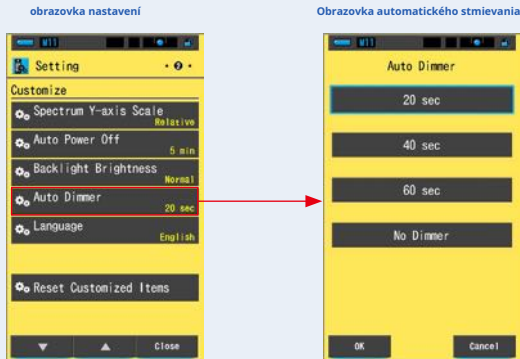
Vyberte čas, po ktorom sa podsvietenie po poslednom použití stlmí, aby ste ušetrili ďalšiu energiu. (20 s, 40 s, 60 s, bez stmievачe)



úkon

1. Stlačte [Automatický stmievач] na strane 2 Nastavenia.

Zobrazí sa čas automatického stmievania.



2. Dotknite sa požadovaného času na obrazovke automatického stmievania.

Vyberte 20sec, 40sec, 60sec alebo No Dimmer.

Obrazovka automatického stmievania



vybraný
tlačidlo bude
sa zobrazí
obklopený
modrý.

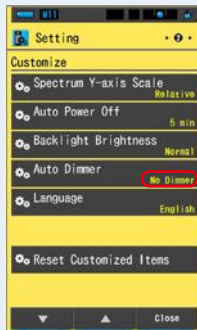
Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vráti sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



Zobrazí sa nastavený obsah.

Je nastavený čas automatického stmievania.

7-2-13

výber jazyka

Vyberte jazyk zobrazený na glukometra z angličtiny, japončiny alebo čínštiny.

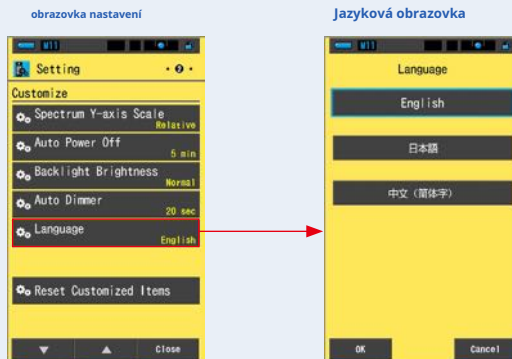


úkon

1. Stlačte [Jazyk] na strane 2 Nastavenia.

Zobrazí sa jazyk.

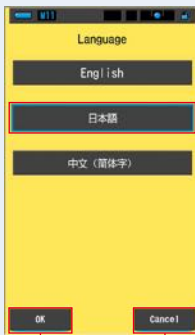
* Nastavený jazyk môžete zmeniť pri prvom zapnutí napájania.



2. Stlačte požadovaný jazyk, ktorý chcete použiť.

Vyberte angličtinu, japončinu alebo čínštinu.

Jazyková obrazovka



vybraný tlačidlo bude sa zobrazí obklopený modrý.

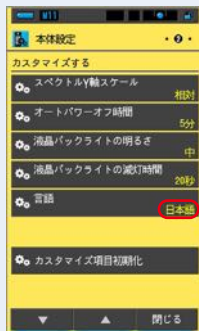
Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Potvrdí nastavenia a vráti sa na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

obrazovka nastavení



Zobrazí sa nastavený obsah.

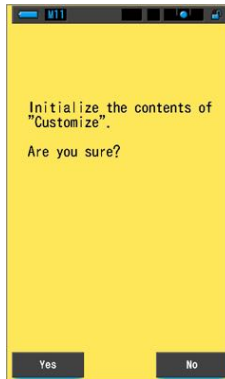
Jazyk je nastavený.

7-2-14

Obnovte prispôsobené položky

Inicializovať (resetovať) iba obsah "Prispôbiť" v Nastavenie na východiskové továrenské nastavenia.

Obnoviť obrazovku prispôsobených položiek

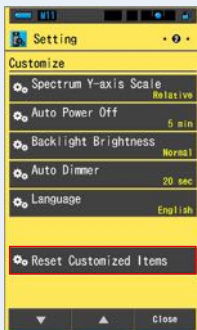


úkon

1. Dotknite sa tlačidla [Resetovať prispôsobené položky] na strane 2 zo Nastavenia.

"Inicializovať obsah" Prispôbiť". Ste si istý?" je zobrazený.

obrazovka nastavení



Obnoviť obrazovku prispôsobených položiek



2. Stlačte tlačidlo [Áno].

Vlastné nastavenia sa resetujú. Po dokončení inicializácie sa vráti na obrazovku Nastavenia.

Ak sa chcete vrátiť k nastavenie bez inicializácie, dotknite sa tlačidla [Nie].

7-3

prednastavené úpravy

Preferencie predstavujú rýchly spôsob, ako urobiť úpravy odporúčanie filtra fotoaparátu / svetelného zdroja.

Môžete vytvoriť a uložiť predvolby pre rôzne svetelné podmienky alebo farebné efekty, ktoré môžete kedykoľvek použiť.

Spectromaster bol kalibrovaný podľa štandardov Sekonic. Ak však uvedené kompenzačné hodnoty neposkytujú požadovanú alebo očakávanú reprodukciu farieb, bude potrebné upraviť hodnoty kompenzácie filtra. V tomto prípade, ak uložíte hodnoty kompenzácie do pamäti ako prednastavené číslo a potom vykonáte meranie, môžete zobraziť výsledky s kompenzovanou hodnotami.

Keď tiež použijete niekoľko cieľových farebných teplôt, môžete ľahko nastaviť cieľovú farebnú teplotu vyvolaním jedného z darčiekov v Tool Box, aj keď nezádáte cieľovú farebnú teplotu zakaždým.

Obrazovka prednastavených úprav

Preset No.	1
Preset Selection List	Hide
Preset Name	Default-D01
Target CCT	5000K
LB Index Correction Value	0Mk ⁻¹
CC Index Correction Value	0.0



POZNÁMKA

Možno zaregistrovať až 19 predvolieb.

úkon

1. Stlačte [Prednastavené úpravy] na strane 3 Nastavenia.

Zobrazí sa obrazovka Prednastavené úpravy v Nastavenia.

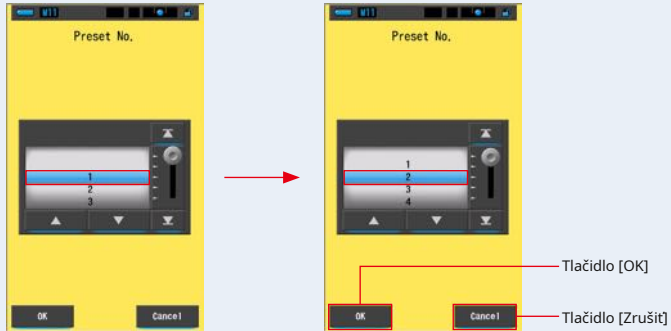
**2. Stlačte [Číslo predvoľby].**

Zobrazí sa číslo predvoľby.



3. Vyberte požadované súčasné číslo (1 ~ 19), ktoré chcete upraviť.

Obrazovka prednastaveného čísla

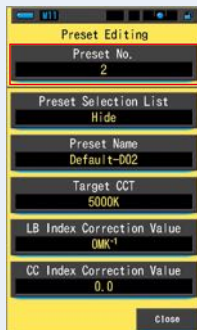


4. Dotknite sa tlačidla [OK].

Číslo je pevné a vráti sa na obrazovku Prednastavené úpravy. Zobrazí sa požadované číslo predvolby, ktoré chcete upraviť.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Prednastavené úpravy bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Obrazovka prednastavených úprav



5. Upravte každú položku nastavenia.

Úpravy jednotlivých položiek nastavenia nájdete na nasledujúcich referenčných stránkach.

- Zoznam predvolieb (" P159)
- Názov predvolby (" P161)
- Target CCT (P163)
- Hodnota korekcie indexu LB (" P166)
- Hodnota korekcie indexu CC (" P168)

6. Dotknite sa tlačidla [Zavrieť].

Vráti sa na obrazovku Nastavenia.

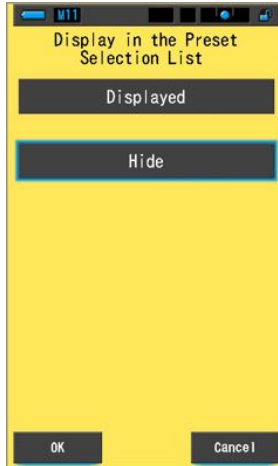
Prednastavené úpravy sú dokončené.

7-3-1

Zobrazenie zoznamu predvolieb

Vyberte, či sa má alebo nemá zobrazovať v zozname Predvolba výberu v poli nástrojov.

Zobrazíť na obrazovke zoznamu predvolieb výberu

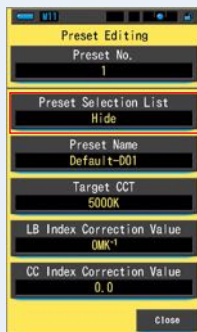


úkon

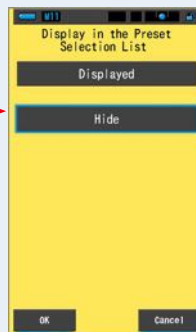
1. Dotknite sa tlačidla [Zoznam predvolieb výberu].

Zobrazí sa zobrazenie v zozname predvolieb.

Obrazovka prednastavených úprav



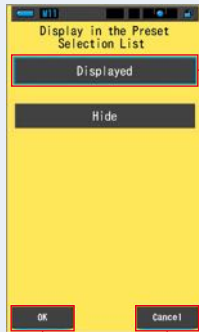
Zobrazíť na obrazovke zoznamu predvolieb výberu



2. Vyberte [Zobrazené] na nastavenie.

Vybraná ikona sa zobrazí obklopená modro.

Zobraziť na obrazovke zoznamu predvolieb výberu



vybraný
tlačidlo bude
sa zobrazí
obklopený
modrý.

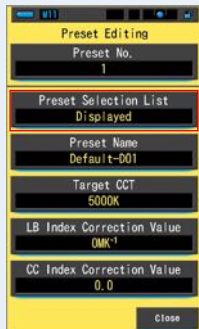
Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Nastavená položka je pevná a vráti sa na obrazovku Prednastavené úpravy.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Prednastavené úpravy bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Obrazovka prednastavených úprav



Zoznam predvolieb je nastavený.

7-3-2

Nastavenie súčasného názvu

Upravte názov predvolby.



POZNÁMKA

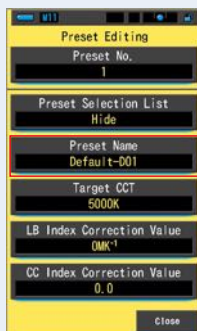
Pre názov predvolby možné zadať až 16 alfanumerických znakov.

úkon

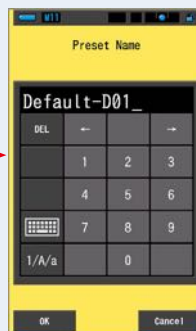
1. Stlačte [Názov predvolby].

Zobrazí sa obrazovka Prednastavený názov.

Obrazovka prednastavených úprav

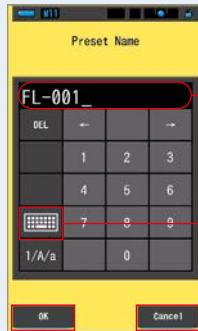


Obrazovka prednastaveného mená



2. Pomocou klávesnice vytvorte názov predvoľby. (P18)

Obrazovka prednastaveného mená



Zadajte číslo

Klávesnica (vstupné obrazovka veľkých písmen)



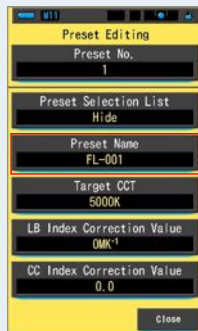
Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Názov predvoľby je pevný a vráti sa na obrazovku Prednastavené úpravy.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Prednastavené úpravy bez potvrdenia (registrácia / úpravy), dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Obrazovka prednastavených úprav



Názov predvoľby je nastavený.

7-3-3

Nastavenie prednastavenej cieľovej teploty farieb

Zadajte cieľovú teplotu farieb pre predvoľbu.

Cieľová obrazovka CCT

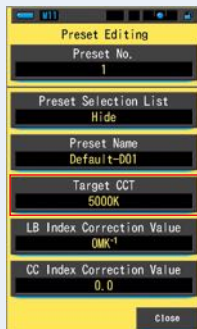


úkon

1. Dotknite sa tlačidla [Target CCT].

Zobrazí sa obrazovka Target CCT.

Obrazovka prednastavených úprav



Cieľová obrazovka CCT



2. Zadajte hodnotu cieľovej teploty farieb. (P17)

Miesto jednotiek je pevne nastavené na 0.

Cieľová obrazovka CCT



Zadajte číslo

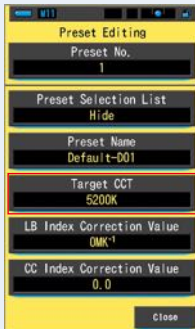
Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Číslo je pevné a vráti sa na obrazovku Prednastavené úpravy.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Prednastavené úpravy bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Obrazovka prednastavených úprav



Cieľová teplota farieb je upravená.

**POZNÁMKA**

- Nastavte merač na rovnakú farebnú teplotu, ktorá bola vybraná vo vašom fotoaparáte. Pamätajte, že mnoho digitálnych fotoaparátov reprodukuje farby lepšie pri určitých nastaveniach teploty farieb. Ak vaša práca vyžaduje optimálnu reprodukciu farieb a vysokú vernosť farieb, vyberte pre najlepšiu reprodukciu farieb teplotu farieb odporúčanú výrobcom fotoaparátu. Prečítajte si návod na obsluhu vášho digitálneho fotoaparátu.
 - Môžete nastaviť farebnú teplotu od 2 500 K do 10 000 K.
 - Ak často používate niekoľko cieľových farebných teplôt, použite pre pohodlie prednastavenie.
-

7-3-4

Nastavenie hodnoty korekcie indexu LB

Nastaví prednastavenú hodnotu opravy indexu LB.

Obrazovka hodnoty korekcie indexu LB

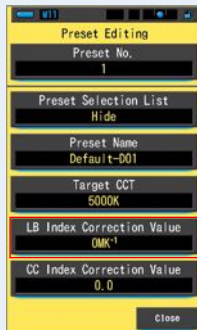


úkon

1. Dotknite sa tlačidla [Hodnota konštanty indexu LB].

Zobrazí sa hodnota korekcie indexu LB.

Obrazovka prednastavených úprav



Oprava indexu LB

obrazovka hodnoty



2. Nastavte hodnotu korekcie v rozsahu $\pm 100\text{MK}^{-1}$ (P17)

Obrazovka hodnoty korekcie indexu LB



Zadajte číslo

Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]



POZNÁMKA

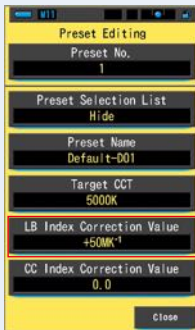
Po zadaní sa hodnota automaticky stane kladným (+) číslom. Ak zmeníte kladné (+) alebo záporné (-) číslo, dotknite sa tlačidla [+/-].

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Číslo je pevné a vráti sa na obrazovku Prednastavené úpravy.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Prednastavené úpravy bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Obrazovka prednastavených úprav



Hodnota korekcie indexu LB sa upraví.

7-3-5

Nastavenie hodnoty korekcie indexu CC

Nastaví prednastavenú hodnotu korekcie indexu CC.

Obrazovka CC Hodnota korekcie indexu

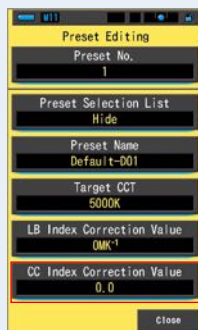


úkon

1. Dotknite sa tlačidla [CC Index Correction Value].

Zobrazí sa hodnota korekcie indexu CC.

Obrazovka prednastavených úprav



Korekcia indexu CC

obrazovka hodnoty



2. Nastavte hodnotu korekcie indexu CC v rozmedzí 40,0 G ~ 40,0 M. (P17)

Obrazovka CC Hodnota korekcie indexu



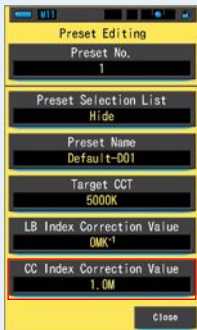
Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

3. Dotknite sa tlačidla [OK].

Číslo je pevné a vráti sa na obrazovku Prednastavené úpravy.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Prednastavené úpravy bez potvrdenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Obrazovka prednastavených úprav



Hodnota korekcie indexu CC je upravená.



POZNÁMKA

Pretože jednotkou hodnoty korekcie indexu CC je index, 1 indexu CC zodpovedá 2,5 filtra CC.

7-4

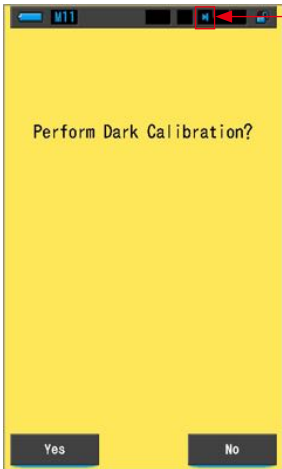
tmavá kalibrácia

Tmavá kalibrácia sa vykonáva, keď dôjde k veľkej zmene teploty medzi vypnutím a zapnutím napájania.





Okrem vyššie uvedených prípadov je preskočí kalibrácia po zapnutí napájania.

Ak teda chcete vykonať kalibráciu tmy ručne, urobte to z tejto obrazovky.

tmavá kalibrácia
potvrzovací obrazovka



Tabuľka indikátorov stavu svetelného krúžku


ikona	obsah
	 Ak sa niektorá z ikon objaví, nastavte kruh pre výber svetla  do tmavej kalibračnej polohy.
	 Táto ikona je tmavá kalibračná poloha.
	CAL Kalibráciu tmavé vykonajte potom, čo sa uistíte, že je nastavená do tejto polohy.

úkon


1. Stlačte [Dark Calibration] na strane 3 Nastavenia.

"Vykonať temnú kalibráciu?" Sa zobrazí.

obrazovka nastavení

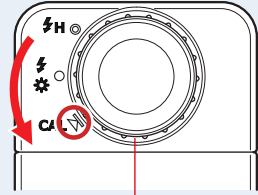
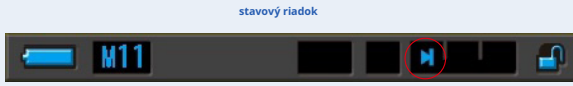


tmavá kalibrácia
potvrzovací obrazovka



2. Otočte prsteň pre výber svetla ② pre nastavenie temné kalibrácie pozície **CAL** ().

V stavovom riadku sa zobrazí tmavá ikona kalibrácie.



Prstenec pre výber svetla ②

3. Stlačte tlačidlo [Áno].

"Prebieha tmavá kalibrácia. Čakajte prosím "a počas kalibrácie sa zobrazí stavový riadok.

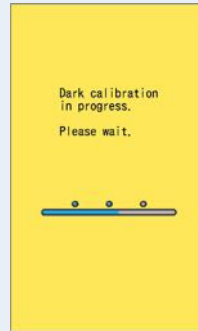
Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie bez vykonania kalibrácie tmavé, dotknite sa tlačidla [Nie].

tmavá kalibrácia
potvrzovací obrazovka



Tlačidlo [Áno] tlačidlo [Nie]

tmavá kalibrácia
obrazovka procesu



OZNÁMENIE

Kým sa zobrazuje hlásenie "Prebieha kalibrácia Dark. Počkajte prosím. "Alebo je zobrazený indikátor priebehu, nevyvíňajte napájanie.

Kalibrácia tmy je dokončená.

Keď sa zobrazí nasledujúca obrazovka

Tmavá kalibračné poloha potvrzovací obrazovka




Kruh pre výber svetla ② je nastavený na rozsah H



() Alebo Rozsah L



() A kalibrácia tmy

nemožno vykonať.

Nastavte prsteň pre výber svetla ② do temnej kalibrácie

pozície **CAL** () A vykonajte kalibráciu tmy.

tmavá kalibrácia obrazovka zlyhania



Počas vykonávania tmavé kalibrácie je poloha prsteňa pre výber svetla ② sa zmenilo, takže tmavú kalibráciu nebolo možné dokončiť normálne.

Nastavte prsteň pre výber svetla ② do tmavej kalibračnej polohy




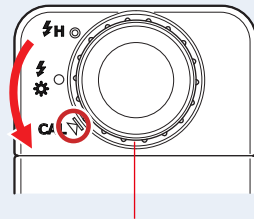
Znova a vykonajte temnotu

kalibrácie znova.



POZNÁMKA

- Kalibráciu tmavé možno vykonať otočením prstenca pre výber svetla ② nastaviť sa do tmy kalibračné poloha **CAL** () V Meranie Obrazovka a obrazovka výberu režimu zobrazenia.
- Tmavá kalibrácia sa vykonáva, keď dôjde k veľkej zmene teploty medzi vypnutím a zapnutím napájania. Okrem vyššie uvedených prípadov je preskočí kalibrácia po zapnutí napájania.



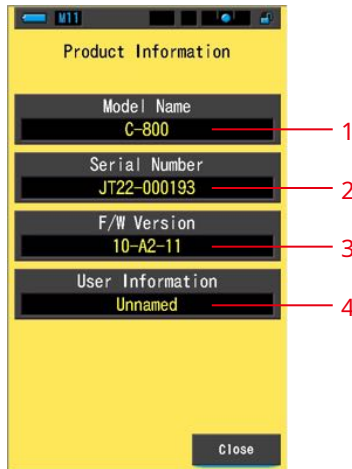
Prstenec pre výber svetla ②

7-5

Zobrazenie informácií o produkte

Na obrazovke Informácie o produkte sa zobrazujú podrobné informácie, ktoré sa nezobrazujú na obrazovke Meranie.

Obrazovka s informáciami o produkte



* Obsah obrazovky sa líši v závislosti od modelu.

Nie.	Názov položky	popis
1	Meno modelu	Zobrazuje číslo modelu merača.
2	sériové číslo	Zobrazuje sériové číslo merača. zobrazí verziu
3	F / W verzia	firmvéru.
4	Užívateľ informácie	Zobrazuje informácie o vstupe používateľa, ako je vlastníctvo alebo funkcia merača atď., Ktoré sú nastavené na obrazovke "Nastavenie hardvéru". (P176)

úkon

1. Stlačte tlačidlo [Informácie o produkte] na strane 3 Nastavenia.

Zobrazí sa obrazovka Informácie o produkte.

**2. Dotknite sa tlačidla [Zavriet].**

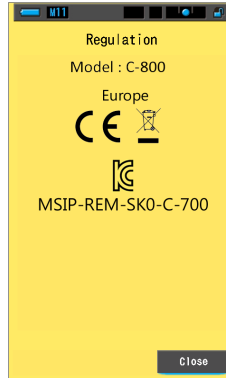
Vráti sa na obrazovku Nastavenia.

7-5-1

regulačný displej

Na obrazovke Regulácia sa zobrazujú symboly, schválené číslo, názvy predpisov atď., ktoré merač spĺňa.

obrazovka regulácia

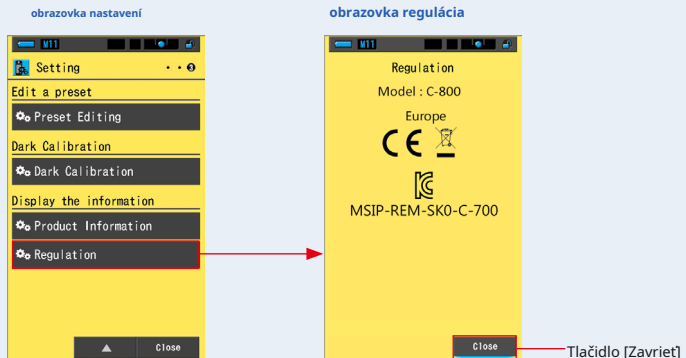


úkon

1. Stlačte tlačidlo [Regulácia] na strane 3 Nastavenia.

Zobrazí sa obrazovka Regulácia.

Obsah displeja sa bude líšiť v závislosti na zakúpenom produkte.



2. Dotknite sa tlačidla [Zavriet].

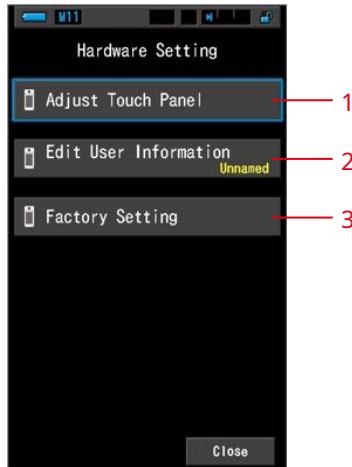
Vráti sa na obrazovku Nastavenia.

8. Obrazovka nastavenia hardvéru

Na obrazovke Nastavenie hardvéru môžete nastaviť nasledujúce.

- Upravte dotykový panel
- Upraviť informácie o užívateľovi
- továrenské nastavenia

Obrazovka nastavenia hardvéru



Nie.	Názov položky	popis
1	upravte dotyk panel	Upravte polohu displeja dotykového panela. (P178)
2	upraviť používateľa informácie	Úpravou informácií o používateľovi zobrazí obrazovka Informácie o užívateľovi v Nastavenia. (" P181)
3	továrenské nastavenia	Vráti všetok obsah displeja a nastavenia na predvolené továrenské nastavenia. (" P183)

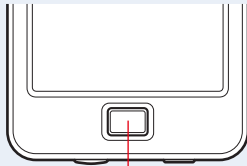
úkon

1. Keď je merací prístroj vypnutý, podržte tlačidlo Menu 6 a stlačte tlačidlo napájania 3 .

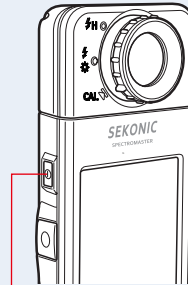
* Kým sa neobjaví obrazovka Nastavenie hardvéru, tlačidlo Ponuka neuvolníte 6 a tlačidlo napájania 3 .

Ak tlačidlo uvoľníte pred zobrazením obrazovky Nastavenie hardvéru, zobrazí sa obrazovka Meranie.

Zobrazí sa obrazovka Nastavenie hardvéru.



tlačidlo ponuky 6



tlačidlo napájania 3

2. Stlačte požadovanú položku ponuky.

Zobrazí sa obrazovka nastavenia vybranej položky.

Informácie o nastavení jednotlivých položiek nájdete na vysvetlenie na nasledujúcej stránke.

3. Kedyž skončíte , stlačte tlačidlo Zavrieť.

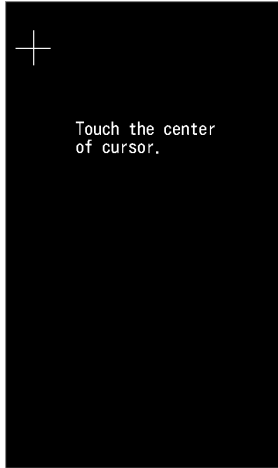
Tým sa vráti zobrazenie na obrazovku merania.

8-1

Upravte dotykový panel

Upravte polohu displeja dotykového panela.

Upravte obrazovku dotykového panela

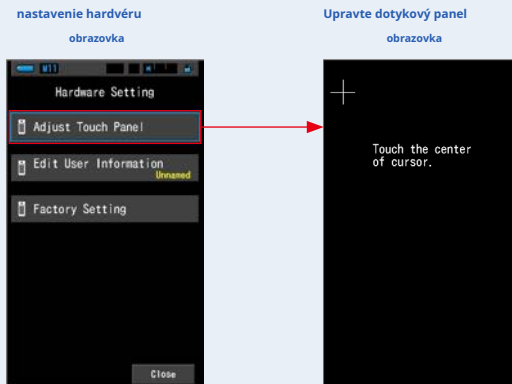


úkon

1. Stlačte tlačidlo Upraviť dotykový panel na Nastavenie hardvéru

obrazovka.

"Dotknite sa stredu kurzora." Sa zobrazí.

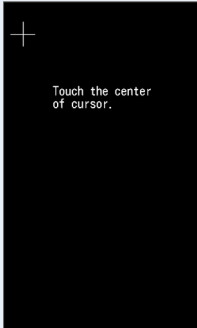


2. Dotknite sa stredu bieleho kríža v ľavom hornom rohu

obrazovka.

Dotknutá pozícia sa zobrazí s červeným krížovým kurzorom a biely krížový kurzor sa presunie na ďalšiu pozíciu.

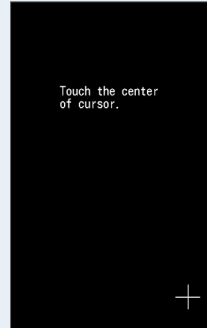
Upravte dotykový panel
obrazovka



Zobrazí sa dotyková poloha
s červeným krížom



Biely kríž sa presunie na
na ďalšiu pozíciu

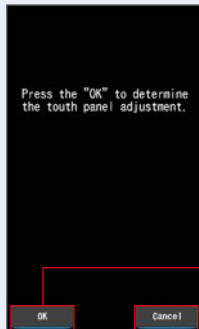


3. Opakujte na 7 miestach.

Pokračujte a opakujte na 7 miestach.

Obrazovka "Stlačením tlačidla" OK "určíte nastavenie dotykového panela." Sa zobrazí.

Upravte dotykový panel
potvrzovací obrazovka



Tlačidlo [OK]

Tlačidlo [Zrušiť]

4. Stlačte ikonu **gombík.**

Úprava dotykového panelu je dokončená a vráti sa na obrazovku Nastavenie hardvéru.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie hardvéru bez úpravy nastavenia, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

Nastavenie dotykového panela je dokončené.

**POZNÁMKA**

Keď sa dotknete bodu ďaleko od bieleho kurzora, obrazovka bude blikať, čo signalizuje zlyhanie úpravy.

Urobte nastavenia znova.

Upravte obrazovku dotykového panela



8-2

Upraviť informácie o užívateľovi

Na tejto obrazovke je možné zadať informácie o užívateľovi.

Obrazovka s informáciami o užívateľovi



POZNÁMKA

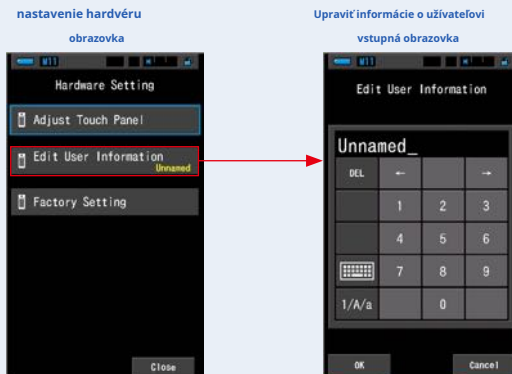
Je možné zadať až 16 alfanumerických znakov.

úkon

1. Stlačte tlačidlo Upraviť serformaci v nastavení hardvéru

obrazovka.

Zobrazí sa obrazovka Upraviť vstup informácií o užívateľovi.



2. Upravte informácie o užívateľovi. (P18)

Upraviť obrazovku pre zadanie informácií o používateľovi



Tlačidlo [OK] tlačidlo [Zrušiť]

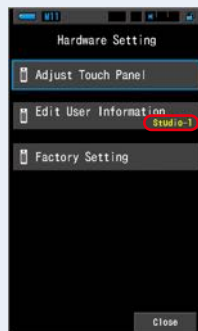
3. Stlačte ikonu **gombík**.

Zaregistruje informácie o užívateľovi a vráti sa na obrazovku Nastavenie hardvéru.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie hardvéru bez registrácie informácií o používateľovi, dotknite sa tlačidla [Zrušiť].

nastavenie hardvéru

obrazovka



Zobrazí sa nastavený obsah.

Vstupujú informácie o užívateľovi.

8-3

továrenské nastavenia

Vrátte všetok obsah displeja a nastavenie merače na predvolené továrenské nastavenia.

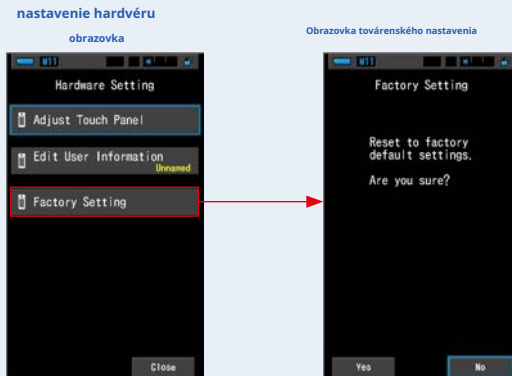


úkon

1. Dotknite sa tlačidla Actor Setting na Hardware Settings

obrazovka.

Obrazovka Továrenské nastavenia "Obnoviť predvolené nastavenia z výroby. Ste si istí? "Sa zobrazí.



2. Stlačte tlačidlo es.

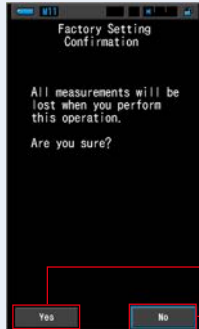
Správa s potvrdením továrenského nastavenia "Všetky merania budú pri vykonaní tejto operácie stratená. Ste si istí? "Sa zobrazí.

Potvrďte znova.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku Nastavenie hardvéru bez obnovenia továrenského nastavenia, dotknite sa tlačidla [Nie].

ACTOR Nastavenie Potvrdenie

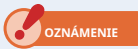
obrazovka



Tlačidlo [Áno]

Tlačidlo [Nie]

3. Stlačte tlačidlo es.



OZNÁMENIE

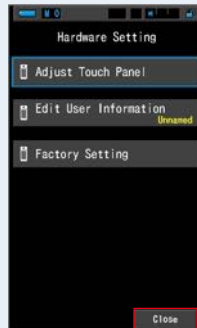
Keď sa zobrazí správa "Mazanie pamäte. Čakajte prosím." Alebo je zobrazený indikátor priebehu, nevypínajte napájanie.

Všetky namerané hodnoty sú odstránené a vráti sa na obrazovku Nastavenie hardvéru. (Predvolené továrenské nastavenie je anglický displej.)

Obrazovka továrenského nastavenia



Obrazovka nastavenia hardvéru



Tlačidlo [Zavriet]

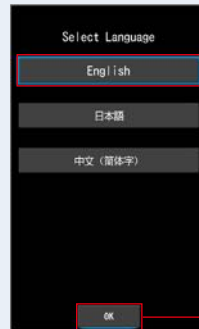
4. Stlačte tlačidlo Zavrieť.

Zobrazí sa obrazovka Výber jazyka. Vyberte jazyk, ktorý chcete použiť. (P6)

Obrazovka pre výber jazyka



výber jazyka
potvrzovací obrazovka



vybraný tlačidlo bude sa zobrazí obklopený modrý.

Tlačidlo [OK]

5. Stlačte ikonu **gombík**.

Objaví sa obrazovka merania.

meracie obrazovka



Továrnské nastavenie je dokončené.

9. slepé črevo

9-1

Glosár

obdobie	popis
Farba teplota	<p>Farbná teplota označuje chromatičnosť zahriateho objektu (bežne označovanú ako čierne teleso), ktorá sa bude líšiť podľa jeho teploty. Farebná teplota sa meria v jednotkách Kelvina (K) a vzťahuje sa na teplotu ohriateho objektu pri danej farbe alebo chromatickosti.</p> <p>Čím vyššia je teplota farieb, tým modrejšie je svetlo a tým väčšia je hodnota Kelvina. Čím nižšia je teplota farieb, tým červenšia je svetlo a tým menšia je hodnota Kelvina.</p> <p>Číslo, ktoré vykresľuje zmeny farebných teplôt na xy schéme chromaticity, sa nazýva lokus žiarenia čierneho telesa.</p>
súvisí Farba teplota	<p>Nie všetky svetelné zdroje sa pri meraní svetelných zdrojov zhodujú s lokácií žiarenia čierneho telesa.</p> <p>V tomto prípade sa použije Náhradná teplota farieb. Náhradná teplota farieb je teplota farieb získaná nakreslením izotepelní čiary z lokuse žiarenia čierneho telesa, ktorá zodpovedá nameranej hodnote.</p>
fotografický Farba teplota	<p>Farebná teplota vypočítaná pomocou pomeru charakteristik R, G a B získaných meraním tak, aby zodpovedali charakteristike filmu.</p>
svetlo (Viditeľné svetlo)	<p>To sa týka elektromagnetickej vlnovej dĺžky v rozmedzí od 380 nm do 780 nm, ktoré možno zistiť ľudským okom.</p>
čierne telo	<p>Teoreticky sa jedná o objekt, ktorý absorbuje všetky vlnové dĺžky a pri zahriatí vyžaruje svetlo ekvivalentná aplikovanej farebnej teplote.</p>
čierne telo žiarenie	<p>To sa týka svetla vyžarovaného čiernym telesom.</p> <p>Množstvo energie uvoľnenej pre každú vlnovú dĺžku sa mení s aplikovanou teplotou farby, čo má za následok viditeľné farebné variácie.</p>
K.	<p>Vyjadrené v absolútnej teplote Kelvina s jednotkami "K". 0 (nula) K je ekvivalentná -273,15 ° C alebo -459,67 ° F.</p>
Δ_{uv}	<p>Odchýlka medzi korelovanú teplotou farby a lokusov žiarenia čierneho telesa.</p> <p>Keď je Náhradná teplota farieb nad lokusov žiarenia čierneho telesa, je priradené znamienko "+"; keď je dole, je priradené znamienko "-".</p>

obdobie	popis
MK ⁻¹	<p>Čítané ako "za mega Kelvin", táto jednotka je založená na medzinárodnom systéme jednotiek a je ekvivalentná tradičnej jednotke Mired (MRD). Vyjadruje inverzný teplotu farby. Inverzný teplota farby je 1 000 000 delené teplotou farieb.</p> <p>Inverzný teplota farieb = 1 000 000 / teplota farieb</p> <p>Inverzný teplota farieb klesá s rastúcou teplotou farieb. Príklad,) 10 000 K = 100 MK⁻¹, 3200K = 312,5MK⁻¹</p> <p>Ak je zmena 100K aplikovaná na 10 000K aj na 3 200K, ľudské oko vníma zmenu aplikovanú na 3 200 K ako väčšiu. Inými slovami, existuje rozdiel vo vnímaní rovnakej zmeny teploty farieb v závislosti na numerickej hodnote teploty farieb.</p> <p>Keď sa použije inverzný farebná teplota, ľudské oko vníma dané množstvo zmeny ako rovnaké pre akúkoľvek farebnú teplotu.</p>
daMK ⁻¹	<p>MK⁻¹ delené 10. Pretože jednotka MK⁻¹ je extrémne malá v porovnaní s mierou zmeny farebnej teploty, ktorú môže ľudské oko vnímať, a pretože vykonávanie opráv je ťažké, z praktických dôvodov jednotka daMK⁻¹ (deka na Mega Kelvin). Táto jednotka sa tiež používa v konvenčných filtroch, ktoré menia teplotu farieb.</p>
index LB	<p>Rozdiel prevrátenej hodnoty zvolenej teploty farieb a prevrátené hodnoty nameranej teploty farieb. Vyjadruje sa v jednotkách MK⁻¹</p> <p>(Ekvivalent Mired) alebo daMK⁻¹.</p>
LB filter	<p>Skratka "Light Balancing Filter" (Filter vyváženie svetla) a označuje filter používaný ku korekcii teploty farieb vo fotografii. Modrý filter sa používa na zvýšenie teploty farieb zdroja svetla, zatiaľ čo žltý filter sa používa na zníženie teploty svetla.</p> <p>Použitím vlastného nastavenia v C-800 možno displej zmeniť tak, aby zobrazoval typ použitej značky filtra.</p>
CC index	<p>Číslo, ktoré vyjadruje mieru rozdielu medzi G zložkou (rozsah Green) meraného svetelného zdroja a základným čiernym telesom vyžarujúcim farebnú teplotu. Index 1CC zodpovedá číslu filtra 2,5CC.</p>
CC # (CC filter číslo)	<p>Číslo, ktoré vyjadruje mieru rozdielu medzi G zložkou (rozsah Green) meraného svetelného zdroja a základným čiernym telesom vyžarujúcim farebnú teplotu. 1 CC # zodpovedá 0,4 CC indexu. V minulosti, keď bol film populárny, sa číslo CC filtra vzťahuje ku skutočnému CC filtra. Senzor C-800, ktorý predstavuje citlivosť ľudských očí, však vidí svetlo iným spôsobom ako film, CC nesúvisí priamo s CC filtrom.</p>
CC filter	<p>Skratka "Color Compensating Filter" (Filter kompenzujúce farbu) a označuje filter používaný na korekcii farieb v osvetlení.</p> <p>Existuje 6 rôznych typov filtrov žltý (Y), purpurový (M), azúrový (C), modrý (B), zelený (G) a červený (R), ale C-800 používa purpurový (M) a Zelené (G) typy .</p>

obdobie	popis
CRI	<p>Index farebného vykreslenie (CRI), definovaný publikácií CIE (International Commission on Illumination) 13.3, je široko používaný pre hodnotenie charakteristík farebného podania (farebný vzhľad objektov) svetelných zdrojov. Hodnoty CRI sú založené na farebnom vzhľade objektov v porovnaní s ich vzhľadom pod definovaným referenčným iluminátorom.</p> <p>V CRI existujú špeciálne indexy podanie farieb (R1 až R14 a R15) a všeobecný index podania farieb (Ra), čo je priemerná hodnota od R1 do R8.</p> <p>Prvýkrát bol vydaný v roku 1965 potom, čo sa objavili žiarivky, a naposledy bol vylepšený v roku 1974.</p>
TM-30	<p>Technical Memorandum TM-30 je metóda pre hodnotenie farebného podania svetelného zdroja, vrátane LED svetiel, publikovaná spoločnosťou Illuminating Engineering Society (IES).</p> <p>Model C-800 s najnovším firmvérom ukazuje TM-30-18, ktorý Rf je identický s Rf CIE 224: 2017.</p> <p>Hodnoty sú založené na farebnom vzhľade objektov s 99 farebnými vzorkami v porovnaní s ich vzhľadom pod definovaným referenčným iluminátorom.</p> <p>V TM-30 existujú Fidelity Index (Rf), ktorý vyjadruje, ako presné je podanie farieb, a Gumut Index (Rg), ktorý vyjadruje priemernú úroveň sýtosti.</p>
SSI	<p>Index spektrálnej podobnosti (SSI) je definovaný Radou Akadémie filmových umení a vied, vedy a techniky, metódou na vyjadrenie, ako blízko je testovací spektrum referenčnému spektru. Jedná sa o index (SSI) k hodnoteniu podobnosti spektra dvoch svetelných zdrojov.</p>
TLCI-2012	<p>Television Lighting Consistency Index (TLCI), vyvinutý EBU (European Broadcasting Union), metóda pre hodnotenie farebného podania (farebný vzhľad objektov) pod referenčným zdrojom svetla s 24 farebnými vzorkami a matematickým modelom vysielacie kamery pre 'pozri' farby. TLCI je vhodný index pre hodnotenie televízneho osvetľovacieho zariadenia.</p>
TLMF-2013	<p>Television Luminaire Matching Factor (TMLF), vyvinutý spoločnosťou EBU (European Broadcasting Union), novú sprievodnú metrikou k TLCI, umožňuje TLMF porovnávať dve rôzne svetlá navzájom, skôr ako s dokonalou referenciou, a zistiť, či budú hrať dobre dohromady.</p> <p>TLMF je vhodný index pre hodnotenie osvetľovacích zariadení televízie.</p>
odtieň	<p>Odtieň je slovo vyjadrujúci farbu, ako je červená, žltá, zelená, bledomodrá, modrá atď. Jednotkou odtieňa je stupeň.</p>
So (Nasýtenie)	<p>Sýtosť je index, ktorý vyjadruje intenzitu alebo sýtosť. Jednotka je od 0 do 100%, čo znamená, že 0% nie je žiadna saturácia a 100% je maximálna saturácia.</p>
HSI Color priestor	<p>HSI je skratka odtieňa, sýtosti a intenzity, z ktorej sa skladá farebný priestor. Pretože C-800 meria svetelný zdroj, ukazuje odtieň a sýtosť pri 50% intenzity.</p>

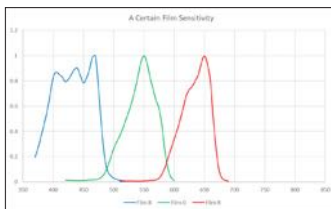
obdobie	popis
HSV Color priestor	HSV je skratka pre odtieň, sýtosť a hodnotu, z ktorej sa skladá farebný priestor. Pretože C-800 meria svetelný zdroj, ukazuje odtieň a sýtosť na 100% hodnoty.
biely bod	Ide o súradnice "bielej farby", ktorá je štandardom farebného priestoru v diagrame chromatickosti.



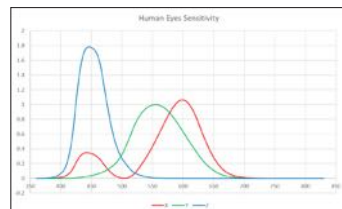
POZNÁMKA

LBI (LB index) je hodnota korekcie medzi cieľovou teplotou farby a skutočnou zmeranú teplotou farby. CCI (index CC) a CC (číslo CC filtra) sú hodnoty, ktoré opravujú rozdiel od žiarenia čierneho telesa. V minulých rokoch, keď je k dispozícii filmový režim (napríklad C-700, C-500 a ďalšie tradičné fotografické farebné metre), možno LBI, CCI alebo CC korelovať so skutočným svetelným filtrom alebo číslom kamerového filtra (LBif LB svetelný filter, LBcf Filter LB kamery, CCif CC svetelný filter alebo CCcf CC kamerový filter). V digitálnom režime alebo priemyselnom spektrometra však LBI, CCI alebo CC # už nemá koreláciu so skutočným číslom filtra osvetlenie alebo kamerového filtra (LBif, LBcf, CCif alebo CCcf). Je to preto, že tieto filtre boli navrhnuté vo veku filme a spektrálnu citlivosť filtrov bola navrhnutá tak, aby zodpovedala citlivosti filmu, Citlivosť zelenej a červenej farby je jasne oddelená. LB index alebo CC index (číslo CC filtra) možno teda jednoducho vypočítať vo vzorci. Digitálny režim, ktorý predstavuje charakteristiku ľudského oka, má blízku citlivosť medzi zeleným a červeným senzorum. Vďaka tomu je možné súčasne použiť LB filter aj CC filter na dosiahnutie cieľovej teploty farieb a index LB / CC alebo CC # nemá priamu koreláciu s číslami osvetlenia alebo filtra kamery.

citlivosť filmu



Citlivosť ľudských očí



9-2

typy filtrov

Ak používate filtre LB / CC fotoaparátu založené na odporúčané kompenzáciu zobrazenú v merači (C-800), majte na pamäti, že filtre objektívu fotoaparátu blokujú alebo absorbujú svetlo, aby dosiahli svojho účinku, a tým sa zníži množstvo svetla prechádzajúceho expozíciou.

Ak váš fotoaparát nemá prechádzajúcej systém expozície objektívu a na určenie nastavenia fotoaparátu používate ručné expozimetre, pozrite sa do nižšie uvedenej tabuľky a zistite, o koľko zvýšiť expozíciu, aby sa kompenzovalo svetlo absorbované filtrom objektívu.

Ak používate svetelný filter, kompenzácia expozície nie je nutná, pretože intenzita svetla je už znížená.

Filter Kodak WRATTEN 2 / LEE [filter fotoaparátu]

jantárový typ		modrý typ	
číslo filtra	zvýšenie expozície prírastok (+ EV)	číslo filtra	zvýšenie expozície prírastok (+ EV)
81	1/3	82	1/3
81A	1/3	82A	1/3
81B	1/3	82B	2/3
81C	1/3	82C	2/3
81D	2/3	80D	2/3
81EF	2/3	80C	1
85C	1/3	80B	1 2/3
85	2/3	80A	2
85B	2/3		

purpurový typ		zelený typ	
číslo filtra	zvýšenie expozície prírastok (+ EV)	číslo filtra	zvýšenie expozície prírastok (+ EV)
CC025M	0	CC025G	0
CC05M	1/3	CC05G	1/3
CC10	1/3	CC10G	1/3
CC20M	1/3	CC20G	1/3
CC30M	2/3	CC30G	2/3
CC40M	2/3	CC40G	2/3
CC50	1	CC50G	2/3

Filter FUJIFILM [Filter fotoaparátu]

jantárový typ		modrý typ	
číslo filtra	vystavenie zvýšiť prírastok (+ EV)	číslo filtra	vystavenie zvýšiť prírastok (+ EV)
LBA-1	0	LBB-1	0
LBA-2	1/3	LBB-2	1/3
LBA-3	1/3	LBB-3	1/2
LBA-4	1/3	LBB-4	2/3
LBA-6	2/3	LBB-6	2/3
LBA-8	2/3	LBB-8	1
LBA-12	2/3	LBB-12	1 2/3
LBA-16	1	LBB-16	2
LBA-20	1	LBB-20	2 1/3

purpurový typ		zelený typ	
číslo filtra	vystavenie zvýšiť prírastok (+ EV)	číslo filtra	vystavenie zvýšiť prírastok (+ EV)
CC-1,25	0	CC-1,25 g	0
CC-2,5M	0	CC-2,5G	0
CC-5M	1/3	CC-5G	1/4
CC-7.5m	1/3	CC-7,5g	1/3
CC-10M	1/2	CC-10G	1/3
CC-20M	2/3	CC-20G	1/2
CC-30M	2/3	CC-30G	2/3
CC-40M	1	CC-40G	2/3
CC-50M	1 1/3	CC-50G	1

LEE [filter osvetlenie]

Filter č.	Názov filtra	Konverzia CCT (K)
L218	1/8 CTB	3200 až 3400
L203	1/4 CTB	3200 až 3600
L202	1/2 CTB	3200 až 4300
L281	3/4 CTB	3200 až 5000
L201	CELÝ CTB	3200 až 5700
L283	JEDEN A 1/2 CTB (1,5 CTB)	3200 až 8888
L200	dvojnásobná CTB	3200 až 26000
L223	1/8 CTO	6500 až 5550
L206	1/4 CTO	6500 až 4600
L205	1/2 CTO	6500 až 3800
L285	3/4 CTO	6500 až 3600
L204	FULL CTO	6500 až 3200
L286	JEDEN A 1/2 CTO (1,5 CTO)	6500 až 2507
L287	DOUBLE CTO	6500 až 2147

Filter č.	Názov filtra	Ekvivalent CC filtra
L278	1/8 PLUS ZELENÁ (1/8 PLUS G) 1/4 PLUS ZELENÁ	CC 035 Zelená
L246	(1/4 PLUS G) 1/2 PLUS ZELENÁ (1/2 PLUS G) PLNÁ	CC 075 Zelená
L245	PLUS ZELENÁ (PLUS ZELENÁ)	CC 15 Zelená
L244		CC 30 Zelená
L279	ZELENÁ 1/8 MINUS	CC 035 Purpurová
L249	1/4 MÍNUS ZELENÝ	CC 075 Purpurová
L248	1/2 MÍNUS ZELENÉ	CC 15 purpurová
L247	PLNÁ MÍNUS ZELENÁ	CC 30 purpurová

() Zobrazené v C-800

ROSCO CINEGEL [filter osvetlenie]

Filter č.	Názov filtra	Konverzia CCT (K)
R3216	1/8 CTB	3200 až 3300
R3208	1/4 CTB	3200 až 3500
R3206	1/3 CTB	3200 až 3800
R3204	1/2 CTB	3200 až 4100
R3203	3/4 CTB	3200 až 4700
R3202	CELÝ CTB	3200 až 5500
R3220	dvojnásobná CTB	2800 až 10 000
R3410	1/8 CTO	5500 až 4900
R3409	1/4 CTO	5500 až 4500
R3408	1/2 CTO	5500 až 3800
R3411	3/4 CTO	5500 až 3200
R3407	FULL CTO	5500 až 2900
R3420	DOUBLE CTO	10 000 až 2 400

Filter č.	Názov filtra	Ekvivalent CC filtra
R3317	1/8 PLUS ZELENÁ (1/8 PLUS G) 1/4 PLUS	CC 035 Zelená
R3316	ZELENÁ (1/4 PLUS G) 1/2 PLUS ZELENÁ (1/2	CC 075 Zelená
R3315	PLUS G)	CC 15 Zelená
R3304	PLUS ZELENÁ	CC 30 Zelená
R3318	1/8 MÍNUS ZELENÝ (1/8 MÍNUS G) 1/4 MÍNUS	CC 035 Purpurová
R3314	ZELENÝ (1/4 MÍNUS G) 1/2 MÍNUS ZELENÝ (1/2	CC 075 Purpurová
R3313	MÍNUS G) 3/4 MÍNUS ZELENÝ (3/4 MÍNUS G)	CC 15 purpurová
R3309		CC 22,5 purpurová
R3308	MÍNUS ZELENÝ	CC 30 purpurová

() Zobrazené v C-800

ROSCO E-COLOR + [filter osvetlenie]

Filter č.	Názov filtra	Konverzia CCT (K)
E218	1/8 CTB	3200 až 3400
E203	1/4 CTB	3200 až 3600
E202	1/2 CTB	3200 až 4300
E281	3/4 CTB	3200 až 5000
E201	CELÝ CTB	3200 až 5700
E283	JEDEN A 1/2 CTB (1,5 CTB)	3200 až 8900
E200	dvojnásobná CTB	2800 až 10 000
E223	1/8 CTO	Denné svetlo na 5300
E206	1/4 CTO	Denné svetlo na 4600
E205	1/2 CTO	Denné svetlo na 3 800
E285	3/4 CTO	Denné svetlo na 3500
E204	FULL CTO	Denné svetlo na 3200
E286	JEDEN A 1/2 CTO (1,5 CTO)	Denné svetlo do 2507
E287	DOUBLE CTO	Denné svetlo do roku 2120

Filter č.	Názov filtra	Ekvivalent CC filtra
E278	1/8 PLUS ZELENÁ	CC 035 Zelená
E246	1/4 PLUS ZELENÁ	CC 075 Zelená
E245	1/2 PLUS ZELENÁ	CC 15 Zelená
E244	PLNÝ PLUS ZELENÝ	CC 30 Zelená
E279	ZELENÁ 1/8 MINUS	CC 035 Purpurová
E249	1/4 MÍNUS ZELENÝ	CC 075 Purpurová
E248	1/2 MÍNUS ZELENÉ	CC 15 purpurová
E247	PLNÁ MÍNUS ZELENÁ	CC 30 purpurová

() Zobrazené v C-800

* Kodak a WRATTEN sú ochranné známky spoločnosti Eastman Kodak Company.

* Fujifilm je registrovaná ochranná známka spoločnosti Fujifilm Corporation.

* LEE je registrovaná ochranná známka spoločnosti Lee Filters, divízia spoločnosti Panavision Europe Ltd.

* Rosco, Cinegel a E-Color + sú registrované ochranné známky spoločnosti Rosco Laboratories Inc.

* Všetky ostatné názvy spoločností alebo produktov sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných spoločností.

9-3

špecifikácie

typ

- Spektrometer s lineárnym obrazovým snímačom CMOS pre digitálne fotoaparáty

Trieda merače osvetlenia

- Zodpovedá JIS C 1609-1: 2006 pre merače osvetlenie triedy A všeobecné

Metóda prijímanie svetla

- dopadajúce svetlo

svetelný receptor

- Biely difúzor (pevný typ)

meranie vzdialenosti

- 0,5 m až ∞ = 1,64 stopy a ∞

svetelný receptor

- Lineárne obrazový snímač CMOS 128 pixelov

Rozsah spektrálnych vlnových dĺžok

- 380 nm až 780 nm

Spektrálna šírka pásma

- Približne 11 nm (polovičná šírka pásma)

merací systém

● Režim merania	• Okolité svetlo	Režim okolitého svetla
	• Blesk	Režim blesku pomocou synchronizačného kábla Bezdrôtový režim blesku
● meranie typ	• Farba meranie	Meranie teploty farieb na základe funkcie zhody farieb (Náhradná teplota farieb)
	• Osvetlenie	Vyhovuje JIS C1609-1: 2006 všeobecnému osvetľovači triedy A.
● zobrazovacie mód	• Farba meranie	Textový režim, režim Spectrum, Spectrum Comp. režim, režim CRI, CRI Comp. režim, režim TM-30, režim SSI, režim TLCI / TLMF, režim filtra (fotoaparát / osvetlenie), režim viac svetiel, WB Corr. režimu

rozsah merania

● osvetlenie v teplota farby meranie	• Okolité svetlo • Blesk	5lx až 200 000lx 0,46 fc až 18 600 fc 20lx · s až 20 500lx · s 1,86fc · s až 1 900fc · s
● osvetlenie	• Okolité svetlo	1 lux až 200 000 luxov 0,09 fc až 18 600 fc
● vystavenie	• Blesk	Rozsah L: 20lx · s až 640lx · s (f / 2,8 až f / 16) 1,86fc · s až 59,5fc · s Rozsah H 580 lx s až 20 500 lx s (f / 11,9 až f / 90) 53,9 fc · s až 1 900 fc · s
● Náhradná farba teplota	• Okolité svetlo • Blesk	1 600 K až 40 000 K 4 000 K až 10 000 K (20 lx · s až 20 500 lx · s = 1,86 fc · s až 1 900 fc · s 380 nm až 780 nm) 2 500 K až 4 000 K, 10 000 K až 40 000 K (20lx · s až 10200lx · s = 1,86fc · s až 947fc · s 400nm až 700nm)
● farebné podanie vlastnosti	• CRI • TM-30 • SSI • TLCI-2012 • TLMF-2013	Ra, R1 až R15 -100,0 až 100,0 Rf 0 až 100 Rg 0 až 200 SSI 0 až 100 Qa 0 až 100 △ Qa 0 až 100 (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
● chromatickosť súradnice x, y	• CIE1931	0,0000 až 1,0000 (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
● odtieň	• HSV • HSI	0 ° až 359 ° 0 ° až 359 ° (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
● nasýtenie	• HSV • HSI	0% až 100% 0% až 100% (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
presnosť		
● osvetlenie		± 5% ± 1 číslica uvedené hodnoty (Vyhovuje JIS C1609-1: 2006 všeobecný osvetľovač triedy A)
● teplota farby		± 4MK ₋₁₁ (Svetelný zdroj A, 800lx = 74,3fc)

repeatability (2)

● osvetlenie 1% + 1 číslica (svetelný zdroj A,
30 lux ~ 200 000 lux až 2,79 fc až 18 600 fc) 5% + 1
čísllice (svetelný zdroj A,
1lx ~ 30lx až 0,09fc až 2,79fc)

● Farba 2MK-1 (svetelný zdroj A,
teplota 500 lx ~ 200 000 lux až 46,5 fc až 18 600 fc) 4MK-1
(svetelný zdroj A,
100lx ~ 500lx až 9,29fc až 46,5fc) 8MK-1
(svetelný zdroj A,
30lx ~ 100lx až 2,79fc až 9,29fc) 17MK-1
(svetelný zdroj A,
5lx ~ 30lx až 0,46fc až 2,79fc)

Spínací rozsah L / H

● Tolerance farebnej teploty ± 8MK-1

Spektrálnej charakteristiky odozvy

● F1 9% alebo menej (vyhovuje JIS C1609-1: 2006 všeobecný
osvetľovacie zariadenie triedy A)

Šikmé vlastnosti dopadajúceho svetla

● f2 6% alebo menej (vyhovuje JIS C1609-1: 2006 všeobecný
osvetľovacie zariadenie triedy A)

teplotné charakteristiky

● osvetlenie ± 5% z uvedenej hodnoty (odpovedá JIS C1609-1: 2006
všeobecný osvetľovač triedy A)

● teplota farby ± 12MK-1; Svetelný zdroj A, 1 000 lx = 92,9 fc)

vlhkostné charakteristiky

● osvetlenie ± 3% z uvedenej hodnoty (v súlade s JIS C1609-1: 2006
všeobecný osvetľovač triedy A)

● teplota farby ± 12MK-1; Svetelný zdroj A, 1 000 lx = 92,9 fc)

rozsah zobrazenia

● Nastavenie cieľovej teploty farieb 2 500 až 10 000 tis

● index LB • 1MK-1 krok - 500 MK-1 do + 500 MK-1
• 1daMK-1 krok Bez desatinnej čiarky: -50daMK-1 do + 50 daMK-1
• 0,1daMK-1 krok S desatinnou čiarkou: -50,0daMK-1 do + 50,0 daMK-1

● CC index • 80G ~ 80M

● osvetlenie	• Okolité svetlo	1 lux až 200 000 luxov (3 platné číslice) 0,09 fc až 18 600 fc (3 platné číslice)
● vystavenie	• Blesk	Rozsah L: 20lx · s až 640lx · s 1,86fc · s až 59,5fc · s Rozsah H 580lx s až 20 500lx s 53,9 fc · s až 1 900 fc · s
● rýchlosť uzávierky	• Blesk	1 sekunda až 1/500 sekundy (v krokoch po 1, 1/2, 1/3) plus: 1/75, 1/80, 1/90, 1/100, 1/200, 1/400 sekundy
● farebné podanie vlastností	• CRI • TM-30 • SSI • TLCI-2012 • TLMF-2013	Ra, R1 až R15 -100,0 až 100,0 Rf 0 až 100 Rg 0 až 200 SSI 0 až 100 Qa 0 až 100 ∠ Qa 0 až 100 (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
● chromatickosť súradnice x, y	• CIE1931	0,0000 až 1,0000 (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
● odtieň	• HSV • HSI	0 ° až 359 ° 0 ° až 359 ° (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
● nasýtenie	• HSV • HSI	0% až 100% 0% až 100% (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)

Ďalšie funkcie

- prednastavené nastavenia • Prednastavené 1 19 nastavenie pre každý digitálny alebo filmový režim
- vlastné nastavenia • 12 položiek
- funkcia pamäte • Až 99 meraní alebo titulov
- Funkcia vymazanie / vyvolanie / premenovanie pamäte
- Mimo merací rozsah • Varovné zobrazenie [Under] / [Over] / [Filter N / A] alebo mimo rozsah zobrazenia
- Indikátor kapacity batérie • So 4 ikony stavu úrovne
Zobraziť
- automatické vypnutie funkcie • Voliteľné od 20 min., 10 min., 5 min. od posledného použitia alebo bez automatického vypnutia.

- podsvietenie LCD
 - Jas je možné vybrať z jasných, normálnych alebo tmavých.
 - Stmievateľ je možné zvoliť od 20, 40, 60 s. Od posledného použitia alebo bez stmievateľa.
- Funkcia zámku dotykového panela
 - Stlačením a podržaním tlačidla MENU na 3 sekundy zamknete a odomknete.
- Päťica pre statív
 - 1/4 palca, 20 závitov

Zobraziť

- Rozlíšenie displeja LCD
 - 4,3 palcový VGA 480 800 bodov

Odporúčaná batérie

- AA batérie
 - 1,5 V 2 alkalické, mangánové
- Napájanie zo zbernice USB
 - 5 V / 500 mA alebo menej (pomocou kábla USB pri pripojení k počítaču)

Prevádzková teplota

- - 10 ° C ~ 40 ° C (bez kondenzácie)

Prevádzková vlhkosť

- 85 RH alebo menej (pri 35 ° C) (bez kondenzácie)

Podmienky prepravy a skladovania

- - 10 ° C ~ 60 ° C (bez kondenzácie)

Rozmery

- Cca. 73 (šírka) 183 (výška) 27 (hĺbka) mm
(Okrem vyčnievajúce časti prijímajúci svetlo) (max. Hrúbka 40 mm)

hmotnosť

- Cca. 230 g (bez batérií)

dodávané príslušenstvo

- Mäkké puzdro, remienok, sprievodca spustením, bezpečnostné opatrenia

* Modely predávané v niektorých krajinách nezobrazujú osvetlenie a expozíciu vo formáte "fc (fc · s)" z dôvodu zákonných obmedzení. V tomto prípade sa jednotka osvetlenia nezobrazí.




* Špecifikácie a vzhľad opísané v tejto príručke sa môžu z dôvodu vylepšení zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

9-4

právna požiadavka

právna požiadavka

Tento produkt spĺňa nasledujúce zákonné požiadavky.

destinácie	Standard		Detaily
Európa		BEZPEČNOSŤ	EN 60950-1 EN 62368-1
		EMC	EMS: EN 55024 EMI: EN 55032
		životné prostredie	WEEE
			RoHS
		DOSIAHNUŤ	
Severná Amerika	FCC (NÁS)	EMC	FCC časť 15 pododdiel B trieda B.
			
	IC (Kanada)	EMC	ICES-003
Japonsko	životné prostredie		Zákon o recyklácii obalov a obalov Čína RoHS (GB)
Čína	životné prostredie		189455)
Južné Kórea	KC	EMC	KN 11 KN 61000-6-1
			1. 기자재 의 명칭 (모델명) : FAREBNÝ MERAČ (C-800) 2.: 부호: MSIP-REM-SK0-C-700 3. 상호명: SEKONIC CORPORATION 4. 제조자: SEKONIC CORPORATION 5. 제조 국가: 일본

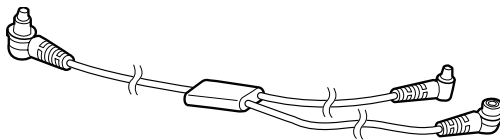
10. možné doplnky

Synchrónne 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 synchrónneho kábla má tiež zaistovací mechanizmus, ktorý zabezpečuje, že zostane pripojený k meraču.

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



11. Riešenie problémov

Nasledujúce prípady nemusia naznačovať zlyhanie. Než požiadate o opravu, skontrolujte znova. Pokiaľ merač nepracuje normálne po kontrole nasledujúcich údajov, môže dôjsť k jeho poškodeniu. Vyberte batériu a požiadajte o opravu predajcu alebo nás.

postavenie	skontrolovať položku	opatrenie
nezapína sa (Nezobrazuje sa)	Stlačíte a podržíte tlačidlo napájania po dobu jednej alebo viacerých sekúnd?	Stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu jednej alebo viacerých sekúnd.
	sú   vložených batérií správne?	skontrolovať   znamenie. (P4)
	Je dostatok batérie?	Vymeňte batériu. (STR. 10) Utrite je
	Sú kontakty batérie znečistené?	suchou handričkou. Skontrolujte
	Používate uvedené batérie?	batérie. (" P4)
LCD nereaguje	Je obrazovka zamknutá?	Stlačte a podržte Menu Gombík 6 odomknúť obrazovku. (" P19)
niekedy, meranie nedá byť vyrobené s napájaním USB zbernice	Komunikuje C-800 Utility s glukomerom?	Ak sa na displeji C-800 LCD zobrazí ikona USB, glukomer komunikuje s Užitočnosť. Počkajte, kým nebude komunikácia dokončená. Rovnako ak v nástroji otvoríte obrazovku [Data pamäti], bude vždy komunikovať s glukomerom. Ak chcete používať merač s napájaním zbernice, zatvorte obrazovku [Data pamäte].
Namerané hodnoty sú zlé	Je kruh pre výber svetla  v strednej polohe? Vlastnosti rozloženia svetla zmeniť a vhodné nemožno vykonať merania.	Otočte prsteň pre výber svetla  kým nezapadne.
	Sú nastavené nejaké zbytočné opravy alebo opravy filtrov	Skontrolujte cieľ (farba teplota), aby ste zistili, či je nastavenie zlé. (" P26)
		Skontrolujte prednastavenú cieľovú teplotu farieb a potvrďte správne nastavenie. (P163)

postavenie	skontrolovať položku	opatrenie
Namerané hodnoty sú zlé	Je režim merania zlý? (Napríklad meranie v režime okolitého svetla vo svetle blesku)	Skontrolujte, či je režim merania správny. (P22)
	Používate pri meraní v režime bezdrôtového blesku funkciu predblesku?	V režime bezdrôtového blesku sa nemusí meraná hodnota hlavného blesku zobraziť, pretože je použitý predblesk merané spočiatku. Zrušte funkciu predblesku.
Nastavenie hodnôt a namerané hodnoty spektrometer nie je v nastavení kamery	Zodpovedajú krok nastavenie rýchlosti uzávierky a clony fotoaparátu a krok nastavenie rýchlosti uzávierky a clony spektrometra?	Niektoré kamery môžu zvoliť 1/3 kroku, 1 krok a 1/2 kroku, ako je spektrometer. Porovnajte krok spektrometra s krokom kamery. (Krok rýchlosti uzávierky) (P129)
funkcia pamäte nemožno použiť	Je režim nákupný aktivovaný?	Pamätovú funkciu nie je možné použiť, keď je použitý režim porovnanie. Deaktivujte režim porovnanie.
	Je po stlačení tlačidla pamäte zobrazená správa "Pamäť plná"?	Do pamäte je možné uložiť až 99 hodnôt. Vymažte nepotrebnú pamäť hodnoty vopred, zmerajte a zapamätajte si ich.
graf spektra sa neobjavuje pri meraní modré LED.	Je meraný svetelný zdroj dostatočne jasný?	Ak meraný svetelný zdroj nie je dostatočne jasný, zvýšte výkon svetelného zdroja a zmerajte ho. Existuje možnosť, že LED s úzkou spektrálnou polovičnou šírkou pásma nemôžu poskytnúť dostatočné množstvo svetla pre meranie správne.
Vo svetelnom receptoru je chrastenie.	Otáča sa krúžok pre výber svetla plynulo? Ide svetelný receptor plynulo hore a dole?	Malé chrastenie nie je závada a nie je nutné, pretože mechanizmus prepínania. Pokiaľ je však chrastenie príliš veľa alebo ak sa pri otáčaní prstenca pre výber svetla vyskytne nejaká abnormalita, existuje možnosť poškodenia výrobkov. Kontaktujte miestneho predajcu alebo spoločnosť Sekonic.

postavenie	skontrolovať položku	opatrenie
Existuje určitý rozdiel v čítaní medzi rozsahom L a rozsahom H, keď prepínanie.	Otáča sa krúžok pre výber svetla plynulo? Ide svetelný receptor plynulo hore a dole?	Ak umiestnenie prsteňa pre výber svetla nie je správne, môže byť meranie nesprávne. Skontrolujte, či je správne umiestnený. rozsah tolerance meranie produktu istota medzi rozsahom L a H je ± 8 MK-1.
Citlivosť dotykovej obrazovky nie je dobrá.	Existuje nejaký rozdiel medzi polohou snímača dotykového panela a skutočnou pozíciou dotyku?	Podľa tohto návodu na obsluhu "8-1. Upraviť dotkový panel (" P178), pokračujte nastavenie polohy dotykového panela. Aby sa zabránilo nesprávnej operácii, miesto dotyku elektrostatického kapacitného systému sa používa dotkový panel typu odporového filmu panel používaný v bežnom smartfóne. Pokiaľ nie je citlivosť dostatočná, pritlačte necht na dotkový panel.
V niektorých prípadoch doba merania je dlhšia.	Meriate omylom okolité svetlo s rozsahom H?	Pre meranie okolitého svetla použite rozsah L. Ak používate rozsah H, menej svetla cez ND filter prichádza do senzora a jeho meranie trvá dlhšie. Tento výrobok používa snímač typu spektrálnej distribúcie, takže v závislosti na intenzite svetla sa doba merania pre zobrazenie hodnoty bude líšiť od 1 s. Do 15 sekúnd

12. popredajné služby

- ?? O záruku a servis sa obráťte na miestneho distribútora alebo obchod s fotoaparátmi, z ktorého ste zakúpili.
- ?? Aj počas záručnej doby môžu byť servisné služby poskytované za odplatu. Skontrolujte podmienky záruky poskytované miestnym distribútorom alebo predajcom.
- ?? 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.
- ?? Výkonové diely ponecháme pre opravy približne sedem rokov po skončení výroby. Po uplynutí tejto doby preto možno nebudeme môcť vykonávať opravy.
- ?? 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.

Informácie o zhode s FCC a IC

Informácie o zhode s FCC a IC

Toto zariadenie bolo testované a uznané vyhovujúcim obmedzeniam pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu pri inštalácii v domácnosti. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie.

Neexistuje však žiadna záruka, že pri konkrétnej inštalácii nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo sa dá zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúča sa užívateľovi pokúsiť sa rušenie napraviť jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- alebo premiestniť príjmovú anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky v inom obvode, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rozhlasového / televízneho technika.

Upozornenie: Akékoľvek zmeny alebo úpravy tohto zariadenia, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom, môžu zrušiť vaše oprávnenia prevádzkovať toto zariadenie.

varovanie FCC

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaduce prevádzku.

pre Kanadu CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

varovanie IC

Toto zariadenie spĺňa štandardy RSS oslobodené od licencie Industry Canada. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť jeho nežiaduce činnosť.

Le présent appareil est KONFORM aux CNR d'Industrie Canada applique aux appareils radio oslobodzuje licenciu. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique Subio, même si le brouillage est susceptible d'encompromettre le fonctionnement.

SEKONIC CORPORATION

7-24-14, Oizumi-Gauken-Cho, Nerima-Ku, Tokio 178-8686

Japonsko

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

<https://www.sekonic.com>