

# SEKONIC

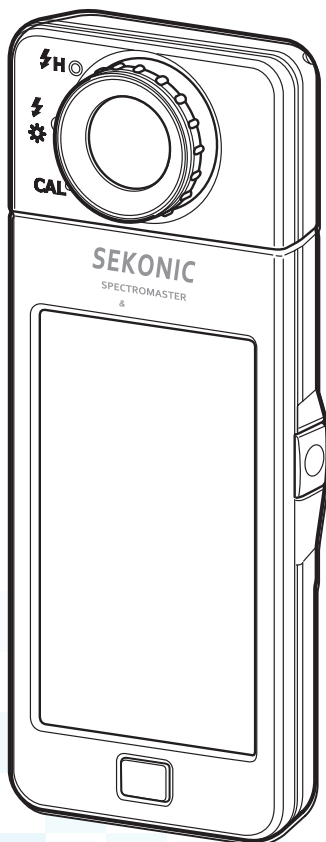
Spektrometr pro fotografii / video / kino

## SPECTROMASTER

### C-800

### C-800-U

## Návod k obsluze



Před použitím si prosím pečlivě přečtěte návod k použití, abyste plně porozuměli funkcím tohoto produktu a uschovali jej pro budoucí použití. Návod k obsluze uschovejte na bezpečném místě. Informace o základních operacích najdete v Průvodci spuštěním.

Gratulujeme vám k zakoupení řady Sekonic SPECTROMASTER C-800. Přečtěte si tento návod k použití, abyste mohli využívat mnoho funkcí řady SpectroMaster C-800.

Řada SPECTROMASTER C-800 je vysoce výkonný barevný měřič s lineárním obrazovým snímačem CMOS. Řada SPECTROMASTER C-800 umožňuje přesně měřit LED, HMI, zářivky, přirozené světlo a zábleskové světlo s funkcí přizpůsobení barev (charakteristika lidského oka).

Fotoaparát C-800 přináší výhody fotografům a kameramanům tím, že umožňuje vyhodnocení světla pomocí různých vlastností vykreslování barev, spektrálních grafů, jakož i funkcí barevné teploty a kompenzace filtru.

K uložení měření lze použít aplikační software „C-800 Utility“ a grafický displej, změňte nastavení měřiče a aktualizujte firmware, když je měřič připojen k počítači nebo tabletu pomocí kabelu USB.

\* Stáhněte si Utility z [www.sekonic.com](http://www.sekonic.com) a nainstalujte jej do počítače.

**URL:** [www.sekonic.com/support/downloads/dtssoftwareformacandwindows.aspx](http://www.sekonic.com/support/downloads/dtssoftwareformacandwindows.aspx)

Chcete-li použít tento nástroj, připojte počítač k sérii C-800 pomocí kabelu USB (typ Mini-B, komerčně dostupný).





	Řada C-800
C-800	Mezinárodní verze kromě USA
C-800-U	Americká verze

## Terminologie a ochranné známky

- Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a / nebo dalších zemích.
- Oficiální název systému Windows je „Microsoft® Okna® Operační systém“.
- Macintosh a Mac OS jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc. ve Spojených státech a / nebo dalších zemích.
- Rosco, Cinegel a E-Color + jsou registrované ochranné známky společnosti Rosco Laboratories Inc.
- **ZÁVĚTRÍ** je registrovaná ochranná známka společnosti Lee Filters, divize společnosti Panavision Europe Ltd.
- Kodak a Wratten jsou ochranné známky společnosti Eastman Kodak Company.
- Fujifilm je registrovaná ochranná známka společnosti Fujifilm Corporation.
- X-Rite a ColorChecker jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti X-Rite, Incorporated v USA a / nebo dalších zemích. Všechna práva vyhrazena.
- Všechny ostatní názvy společností nebo produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.

## ■ Bezpečnostní opatření

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

 <b>VAROVÁNÍ</b>	Symbol VAROVÁNÍ označuje nebezpečí nebo vážného poškození.
 <b>POZOR</b>	Symbol UPOZORNĚNÍ označuje možnost mírného až středního zranění nebo poškození produktu, pokud není používán správně.
 <b>OZNÁMENÍ</b>	Symbol UPOZORNĚNÍ označuje upozornění nebo omezení při používání produktu. Přečtete si všechny poznámky, abyste předešli chybám v provozu.
 <b>POZNÁMKA</b>	Referenční symbol označuje další informace o ovládacích prvcích nebo souvisejících funkcích. Doporučujeme je přečíst.
..	Šipka označuje referenční stránky.

## VAROVÁNÍ

- Kojenci nebo batolata mohou omylem omotat řemínek kolem krku, proto jej prosím umístěte na místo mimo jejich dosah. Hrozí nebezpečí udušení.
- Nevkládejte baterie do otevřeného ohně, nepokoušejte se je zkratovat, rozebírat nebo na ně působit teplo, nepoužívejte nespécifikované baterie ani je nenabíjejte (kromě dobíjecích baterií). Mohou prasknout a způsobit požár, vážná zranění nebo poškození životního prostředí.



## POZOR

- Nemanipulujte s tímto produktem mokřkýma rukama, ani jej nenechávejte na dešti nebo na místech, kde by mohl být potřísněn vodou, ponořen do kontaktu s vlhkostí. Při použití režimu „Flash Light Cord (PC)“ existuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

To může také vést k poškození produktu.

- Nepokoušejte se produkt rozebrat kvůli úpravám nebo výměně dílů. Může to ovlivnit výsledky měření nebo poškodit měřič.
- Jakýkoli významný náraz na kryt měřiče nebo LCD obrazovku může způsobit fyzické poškození a ztrátu výkonu.  
I když je měřicí přístroj v tašce nebo kapse, může dojít k poškození při silném nárazu nebo tlaku.
- Při změně režimu nebo výběru jemně klepněte na panel LED měřiče. Použití špičatých per nebo tužek může poškrábat LCD obrazovku nebo poškodit produkt.
- Kojenci nebo batolata mohou nechtěně uchopit řemínek a houpat produkt, proto jej prosím umístěte na místo mimo jejich dosah, protože by mohlo dojít k poškození glukometru nárazem.
- Při přenášení produktu dávejte pozor, aby se popruh na krk neuvolnil, protože při pádu může dojít k poškození glukometru.
- Tento řemínek na krk je vyroben z polyesterového vlákna.  
Nepoužívejte výrobek, pokud syntetická vlákna způsobují podráždění, zánět nebo svědění pokožky, aby nedošlo ke zhoršení vašich příznaků.

## CA Prop 65



## VAROVÁNÍ

Tento výrobek vás může vystavit chemikáliím, včetně olova, o kterém je známo, že způsobuje rakovinu ve státě Kalifornie, a Di (2-ethylhexyl) ftalátu (DEHP), o kterém je známo, že ve státě Kalifornie způsobuje vrozené vady nebo jiná poškození reprodukce. .

Další informace najdete na [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).



## OZNÁMENÍ

---

- K LCD je připevněna ochranná fólie. Před použitím jej odlopujete.
- Přestože je LCD monitor vyroben podle velmi vysokých standardů, je možné na obrazovce pozorovat několik mrtvých pixelů. To je normální a nejedná se o závadu měřícího přístroje.
- Nepoužívejte měřič v režimu Cord Flash Mode ve výškách nad 2 000 m (6 561 stop).
- Naše společnost nenese odpovědnost za jakoukoli ztrátu dat způsobenou mimo jiné škodlivými činy a kontrolními chybami.
- Dbejte na to, abyste měřič neupustili a nevystavili jej náhlým nárazům, protože by se poškodil.
- Neskladujte glukometr v místech s vysokou teplotou a vysokou vlhkostí, protože by se poškodil.
- Nepřenášejte glukometr z chladného do teplého vlhkého prostředí, protože na něm bude kondenzovat voda a může dojít k jeho poškození.
- Pokud je měřící přístroj provozován při teplotách nižších než  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , odezva LCD se velmi zpomalí a displej může být obtížné sledovat a číst. To přístroj nepoškodí. Pokud teplota překročí  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ , displej z tekutých krystalů ztavně a bude obtížně čitelný, ale po návratu na pokojovou teplotu se vrátí do normálního stavu.
- Pokud je glukometr ponechán na přímém slunečním světle, ve vozidle nebo v blízkosti topení, teplota jednotky vzroste a může dojít k poškození. Při používání glukometru na těchto typech míst buďte opatrní.
- Pokud měřič ponecháte na místě, kde mohou vznikat korozivní plyny, mohou tyto plyny ovlivnit produkt a způsobit poškození. Při používání glukometru na těchto typech míst buďte opatrní.
- V případě likvidace měřiče se řiďte pravidly likvidace ve vaší oblasti.

### Poznámky k údržbě

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



## POZNÁMKY

- U použitých baterií zlikvidujte podle místních předpisů.
  - Izolujte svorky plus a minus páskou nebo jiným izolačním materiálem.
  - Baterie nerozebírejte.
-

## Zamýšlené použití

Měřič je určen pro:

- Měření přirozeného nebo umělého světla pro zobrazení různých hodnot pro fotografování a filmy.
- Zobrazení hodnot korekce filtrů pro kameru nebo osvětlení tak, aby odpovídaly cílové teplotě barev.
- Řešení stárnoucího zhoršování světelných zdrojů.
- Správa světelného zdroje pro prohlížení tištěných barevných nátisků.
- Kontrola vlastností podání barev světelného zdroje.

### Hlavní vlastnosti C-800

Používání	Funkce
Ovládání osvětlení pro statické a pohybové snímání	<ul style="list-style-type: none"><li>• Změřte všechna světla (LED, HMI, wolfram, zářivka, přirozené světlo a světlo blesku) s šířkou pásma od 380 nm do 780 nm.</li><li>• Zobrazte různé vlastnosti vykreslování barev, například CRI, SSI, TLCl, TLMF a TM-30.</li><li>• Zobrazte rozšířené jednotky měření. (1) Barevná teplota (K = Kelvin) (2) Barevná odchylka (uv) <math>\triangleleft</math> (3) LB / CC index (4) Číslo filtru fotoaparátu LB / CC (KODAK WRATTEN 2, FUJIFILM, ZÁVĚTRÍ) (5) Číslo světelného filtru LB / CC (LEE, ROSCO) (6) Osvětlení / světelná expozice (okolní světlo / světlo blesku) (7) TM-30 (Rf, Rg)  (8) SSI (srovnání se známými standardy nebo zapamatovanou hodnotou) (9) chromatičnost CIE1931 (x, y) (10) Odstín / Sytost (11) CRI (Ra, R1 až R15)</li><li>• Různé režimy zobrazení (1) Textový režim (2) Spektrální graf / režim porovnání (3) CRI / režim porovnání (4) Režim TM-30 (5) Režim SSI (6) Režim TLCl / TLMF (7) Režim filtru (Fotoaparát / Světlo) (8) Režim více světel (9) Režim korekce vyvážení bílé</li></ul>

## ■ Zamýšlení uživatele

Řada C-800 je určena pro tvůrce obrázků působících ve fotografickém a filmovém průmyslu a pro ty, kteří vyrábějí a pronajímají světelné zdroje, které používají. Řada C-800 je navíc určena pro architektonický design osvětlení interiéru.

## ■ Omezení

Při používání tohoto produktu existují určitá upozornění a omezení. Před použitím glukometru si prosím přečtěte a pochopte následující.



### OZNÁMENÍ

---

- Obsah této příručky může být změněn z důvodu změn specifikací produktu a dalších důvodů bez předchozího upozornění.  
Doporučujeme stáhnout si nejnovější provozní příručku z našeho webu a použít ji tento výrobek.  
**URL:** [www.sekonic.com/support/instructionmanualuserguidedownload.aspx](http://www.sekonic.com/support/instructionmanualuserguidedownload.aspx)
  - Bezpečnostní opatření jako «Bezpečnostní pokyny a údržba» a «Bezpečnostní opatření» odpovídají právním a průmyslovým normám platným v době vytvoření tohoto návodu k obsluze. Tato příručka proto nemusí obsahovat nejnovější informace. Pokud používáte předchozí provozní příručku, stáhněte si a nahlédněte do nejnovější provozní příručky.
  - Produkt může obsahovat tiskové materiály, jako jsou upozornění týkající se bezpečnosti a / nebo tiskové chyby, jako doplněk k provozní příručce.
  - Obsah tohoto návodu k obsluze může být reprodukován pouze pro nekomerční účely a pouze pro osobní použití. Reprodukovaný materiál však musí obsahovat upozornění na autorská práva naší společnosti.
  - Reprodukce celého nebo části tohoto dokumentu bez svolení je přísně zakázána.
  - Dotčený výrobek a / nebo tento návod mohou podléhat budoucím změnám bez předchozího upozornění.
  - Obrazovky v tomto návodu k obsluze se mohou lišit od skutečných zobrazení měřiče, který používáte. (Barvy, písmena atd.)
-

## ■ Doprovodné příslušenství

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

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

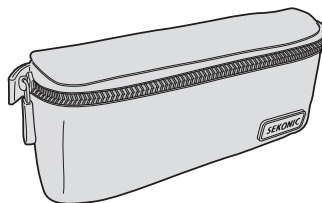
\* Kabel USB (konektor Mini-B) není součástí balení. Toto si prosím obstarajte zvlášť.

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

**Metr**



**Měkké pouzdro**



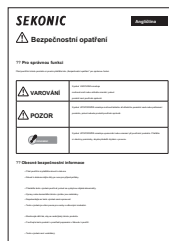
**Popruh na krk**



**Rychlý průvodce**



**Bezpečnostní opatření**



**VAROVÁNÍ**

Bezpečnostní opatření  
Před použitím přístroje  
Při práci s přístrojem  
Při práci s přístrojem  
Při práci s přístrojem

**POZOR**



Při práci s přístrojem  
Při práci s přístrojem  
Při práci s přístrojem  
Při práci s přístrojem

**Uložení pro síťové a síťové přístroje**

Uložení pro síťové a síťové přístroje



# Obsah

■ Terminologie a ochranné známky	
■ Bezpečnostní opatření	i
 VAROVÁNÍ	i
 POZOR	ii
■ CA Prop 65	ii
■ Zamýšlené použití	iv
■ Zamýšlení uživatele	proti
■ Omezení	proti
■ Doprovodné příslušenství	vi

## 1. Označení dílů a funkce 1

<b>1-1</b> Označení dílů	1
<b>1-2</b> Funkce dílů	2

## 2. Před použitím 3

<b>2-1</b> Připevnění řemínku	3
<b>2-2</b> Instalace baterií	4
<b>2-3</b> Zapnutí / vypnutí napájení	5
<b>2-4</b> Funkce automatického vypnutí	9
<b>2-5</b> Kontrola kapacity baterie	10
<b>2-6</b> Výměna baterií	11

## 3. Provoz obrazovky 12

<b>3-1</b> Obrazovka a provoz	12
<b>3-1-1</b> Základní obrazovka a obsluha	12
<b>3-1-2</b> Ovládání ikon	16
<b>3-1-3</b> Zadávání čísel / znaků	17
<b>3-1-4</b> Zamykání a odemykání obrazovky	19

## 4. Základní operace 20

<b>4-1</b> Základní tok měření	20
<b>4-2</b> Výběr režimu měření	22
<b>4-2-1</b> Přizpůsobení režimu měření světelným zdrojům	22
<b>4-2-2</b> Volba rychlosti závěrky (pouze režimy blesku)	24

<b>4-3</b>	Nastavení indikace a položek na obrazovce měření .....	26	Nastavení cílové teploty
<b>4-3-1</b>	barev .....	26	Přizpůsobení položek zobrazení na obrazovce
<b>4-3-2</b>	měření .....	28	Výběr režimu zobrazení .....
<b>4-4</b>	.....	30	Zobrazení v režimu Text [Text] .....
<b>4-4-1</b>	.....	34	Zobrazení v grafu spektra [Spectrum] Mode .....
<b>4-4-2</b>	.....		
<b>4-4-3</b>	Zobrazení v režimu Spectrum [Spectrum Comp.] .....	39	
<b>4-4-4</b>	Zobrazení v režimu indexu barevného podání [CRI] .....	43	
<b>4-4-5</b>	Zobrazení v režimu Porovnání indexu barevného podání [Režim CRI] .....	45	
<b>4-4-6</b>	Zobrazování v režimu TM-30 [TM-30] .....	49	Zobrazení v režimu
<b>4-4-7</b>	spektrální podobnosti [SSI] .....	51	
	[ Standardní výběr zdroje světla] .....	53	
	[Zadání teploty barev] .....	56	[Výběr paměti] .....
	.....	59	Zobrazení v režimu TLCI nebo TLMF [TLCI / TLMF] .....
<b>4-4-8</b>	.....	62	Zobrazení v režimu Filtr [Filtr] .....
		66	[Filtr osvětlení] .....
<b>4-4-9</b>	.....	66	[Filtr fotoaparátu] .....
	.....	70	
<b>4-4-10</b>	Zobrazení k porovnání světelných zdrojů [Režim více světél] .....	74	
<b>4-4-11</b>	Zobrazuje se v grafu korekce vyvážení bílé		
	Režim [Korekce WB] .....	81	
<b>4-4-12</b>	Zobrazení obrazovky [Nastavení] .....	83	
<b>5. Měření světelných zdrojů [Obrazovka měření] .....</b>			
<b>5-1</b>	Metoda měření .....	85	Vyvážení barevných
<b>5-1-1</b>	teplot světelných zdrojů .....	85	Měření v režimu okolního světla .....
<b>5-2</b>	.....	86	Měření v režimu bezdrátovéhoblesku .....
<b>5-3</b>	Měření v režimu blesku Cord (PC) .....	93	Srovnávací funkce
<b>5-4</b>	(pouze v režimu okolního světla) .....	98	
<b>5-5</b>	.....		
<b>5-6</b>	Když je zobrazeno [Nad], [Pod], [Filtr N / A] nebo červené písmeno .....	100	
<b>5-6-1</b>	Zobrazení [Over], [Under], [Filter N / A] nebo červené písmeno .....	100	
<b>5-6-2</b>	Změna dosahu světla .....	102	

<b>6. Obrazovka Měřicí nástroj [Tool Box]</b> .....	103
<b>6-1</b> Obrazovka nastavení obsahu předvoleb [Výběr předvoleb] .....	104 Používání paměťové
<b>6-2</b> funkce .....	107
<b>6-2-1</b> Obrazovka pro pojmenování naměřených hodnot [Název paměti] .....	108
<b>6-2-2</b> Obrazovka Vyvolání výsledků měření [Vyvolání paměti] .....	111
<b>6-2-3</b> Obrazovka Přejmenování názvu paměti [Přejmenování paměti] .....	116
<b>6-2-4</b> Obrazovka mazání uložených výsledků měření [Vymazání paměti] .....	119
[Vymazání jednotlivých hodnot] .....	121 [Vymazání názvu
paměti] .....	122
<b>7. Obrazovka Nastavení měřiče [Nastavení]</b> .....	124
<b>7-1</b> Nastavení položek .....	124 Seznam
<b>7-1-1</b> položek .....	126 Přizpůsobit
<b>7-2</b> .....	127 Specifikace položky
<b>7-2-1</b> .....	128 Výběr kroku rychlosti závěrky
<b>7-2-2</b> .....	129 Výběr kroku LB
<b>7-2-3</b> Výběr značky kamerového filtru .....	134 Výběr značky filtru
<b>7-2-4</b> osvětlení .....	136 Výběr kroku Vyvážení bílé
<b>7-2-5</b> .....	138 Výběr jednotky osvětlení
<b>7-2-6</b> Výběr barevného prostoru ( Odstín / Sat ) .....	142 Výběr měřítka osy
<b>7-2-7</b> Y spektra .....	144 Výběr času automatického vypnutí
<b>7-2-8</b> .....	147 Výběr jasu podsvícení
<b>7-2-9</b> času automatického stmívání .....	151 Výběr jazyka
<b>7-2-10</b> .....	153 Resetování přizpůsobených položek
<b>7-2-11</b> .....	155 Přednastavené úpravy
<b>7-2-12</b> .....	156 Zobrazení seznamu předvoleb
<b>7-2-13</b> .....	159 Nastavení současného názvu
<b>7-2-14</b> .....	161 Nastavení přednastavené cílové teploty barev
<b>7-3</b> .....	163 Nastavení hodnoty opravy indexu LB
<b>7-3-1</b> hodnoty korekce indexu CC .....	168
<b>7-3-2</b> .....	
<b>7-3-3</b> .....	
<b>7-3-4</b> .....	
<b>7-3-5</b> .....	

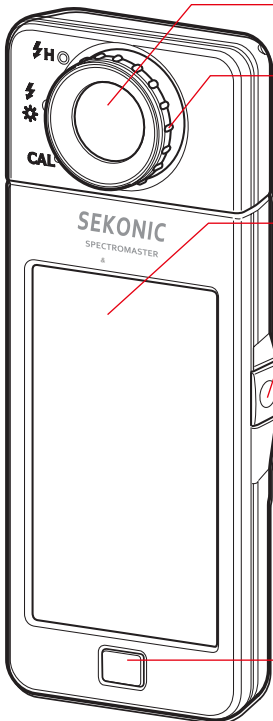
<b>7-4</b>	Tmavá kalibrace .....	170	Zobrazení informací o
<b>7-5</b>	produktu .....	173	
<b>7-5-1</b>	Regulační displej .....	175	
<b>8. Obrazovka nastavení hardwaru</b> .....		176	
<b>8-1</b>	Upravte dotykový panel .....	178	Úpravy informací o
<b>8-2</b>	uživateli .....	181	Tovární nastavení .....
<b>8-3</b>	.....	183	
<b>9. Dodatek</b> .....		186	
<b>9-1</b>	Glosář .....	186	typů filtrů .....
<b>9-2</b>	.....	190	Specifikace .....
<b>9-3</b>	.....	195	Právní požadavek .....
<b>9-4</b>	.....	200	
<b>10. Volitelné příslušenství</b> .....		201	
<b>11. Odstraňování problémů</b> .....		202	
<b>12. Poprodejní služby</b> .....		205	
<b>Informace o shodě s FCC a IC</b> .....		206	

# 1. Označení dílů a funkce

1-1

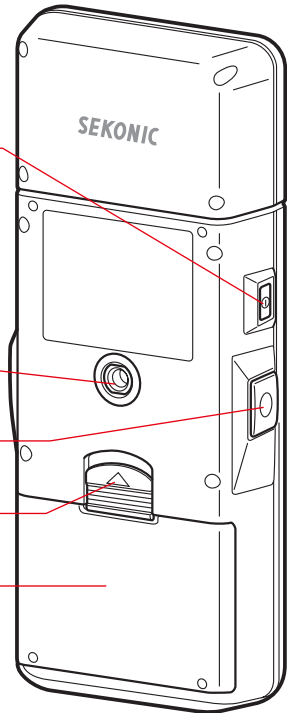
Označení dílů

Čelní pohled

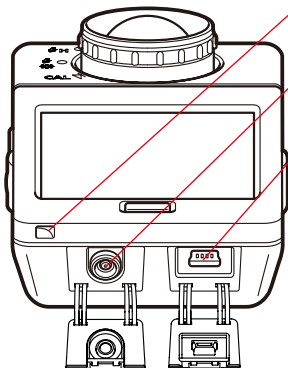


- 1 Světelný receptor
- 2 Prstenec pro výběr světla
- 3 Tlačítko napájení
- 4 Panel displeje
- 5 Měřicí tlačítko
- 6 Patice pro stativ
- 7 Tlačítko paměti
- 8 Západka krytu baterie
- 9 Kryt baterie
- 6 Tlačítko nabídky

Zpětný pohled

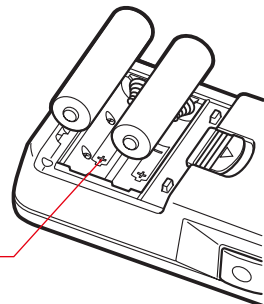


Pohled zespoda



- c Očko na řemínek
- b Synchronizační terminál
- A USB Mini-B konektor
- d baterie
- Příhrádka

Oddíl pro baterii



V následující tabulce jsou uvedeny funkce jednotlivých částí.

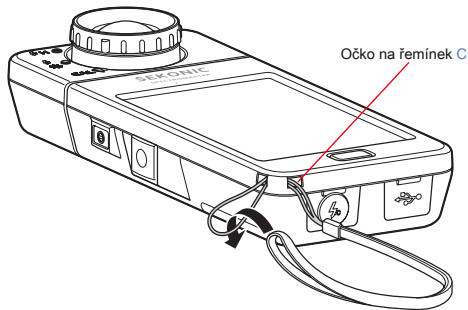
Ne.	Název součásti	Funkce
1	<b>Světelný receptor</b>	Během čtení namířte světelný receptor přímo na světelný zdroj. Hlava se otáčí o 270 stupňů, aby usnadnila čtení.
2	<b>Výběr světla</b> Prsten	Otáčením vyberte kalibraci tmy, normální rozsah měření nebo vysoký rozsah blesku.
3	Tlačítko napájení	Stisknutím zapnete / vypnete.
4	<b>Panel displeje</b>	Zobrazuje obrazovky nastavení a obrazovky měření. Integrovaná funkce dotykového panelu umožňuje nastavení, výběr nebo ovládání dotykem na zobrazovací panel. ( " P16)
5	<b>Měřicí tlačítko</b>	Stiskněte pro měření.
6	Tlačítko nabídky	Stisknutím přepnete zobrazení na obrazovku Výběr režimu zobrazení.
7	<b>Tlačítko paměti</b>	Stisknutím po měření uložte naměřená data.
8	<b>Kryt baterie</b> Západka	Západka krytu baterie.
9	<b>Kryt baterie</b>	Zajišťuje baterie.
0	Patice pro stativ	Vnitřní montážní závity (1 / 4-20) pro hands-free montáž na stativy.
A	<b>USB Mini-B Konektor</b>	Konektor USB pro připojení k počítači pomocí nainstalovaného nástroje a napájení ze sběrnice USB. Terminál USB: Mini-B-5pin
b	Synchronizační terminál	Přijímá volitelný synchronizační kabel při použití měřiče v režimu blesku Cord (PC).
C	Očko na řemínek	Slouží k připevnění přiloženého popruhu.
d	<b>baterie</b> Příhrádka	Drží baterie. Vložte baterie správným směrem.

## 2. Před použitím

### 2-1

### Přípevnění řemínku

1. Protáhněte řemínek (součást balení) vnějším otvorem řemínku  
Poutko C .
2. Protáhněte opačný konec řemínku smyčkou na konci  
řemínek.



### VAROVÁNÍ

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



### POZOR

- Kojenci nebo batolata mohou nechtěně uchopit řemínek a houpat produkt, proto jej prosím umístěte na místo mimo jejich dosah, protože by mohlo dojít k poškození glukometru nárazem.
- Při přenášení produktu dávejte pozor, aby se popruh na krk neuvolnil, protože při pádu může dojít k poškození glukometru.
- Tento řemínek na krk je vyroben z polyesterového vlákna.  
Nepoužívejte výrobek, pokud syntetická vlákna způsobují podráždění, zánět nebo svědění pokožky, aby nedošlo ke zhoršení vašich příznaků.

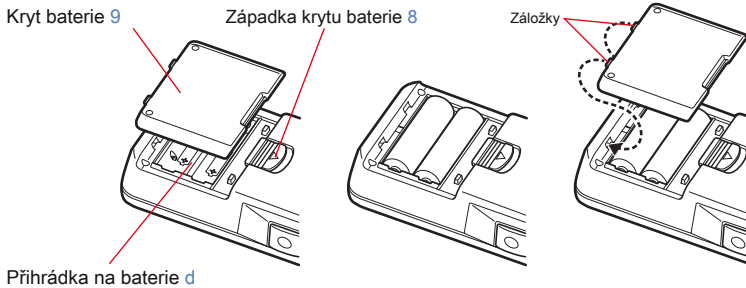
## 2-2

## Vložení baterií

1. Připravte si dvě baterie AA.
2. Posuňte západku krytu atterrie 8 ve směru šipky a sejměte kryt atterry 9 .
3. Vložte baterie podle symbolů "+" a "-" v Příhrádka na baterie d .

\* Jak je znázorněno na následujícím obrázku, mějte na paměti, že obě kladné strany baterií směřují stejným směrem.

4. hile seřazte dvě úchytky na krytu atterrie 9 , zmáčkní atterry Cover 9 zpět na místo shora.



## VAROVÁNÍ

Nevkládejte baterie do otevřeného ohně, nepokoušejte se je zkratovat, rozebírat, zahřívát nebo je znovu nabíjet (kromě dobíjecích baterií). Mohou prasknout a způsobit požár, vážná zranění nebo poškození životního prostředí.



## POZOR


- Používejte manganové nebo alkalické baterie.
- Nepoužívejte baterie s jiným než uvedeným výkonem. Nekombinujte také staré a nové baterie.
- Nejprve vložte baterie minus stranou „-“.  
při vyjímání baterií je nejprve vyjměte plusovou stranou.
- Pokud nebude měřič delší dobu používán,  
doporučuje se vyjmout baterie, aby nedošlo k možnému poškození způsobenému vytečením baterií.



## 2-3

## Zapnutí / vypnutí napájení

## Zapnutí

1. Otočte výběr světla ing 2 nastavit na tmavá kalibrační poloha **CAL** (  ).
2. Stiskněte vypínač 3 .  
Měřič se zapne a zobrazí se úvodní obrazovka (na 2 sekundy).

Prsteneц pro výběr světla 2



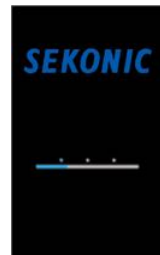
Tlačítko napájení 3

Úvodní obrazovka


 OZNÁMENÍ

- Obrazovka s logem „SEKONIC“ s modrým písmem se zobrazí po výměně baterie a 24 hodin po vypnutí.
- Měřič provádí kontrolu paměti, zatímco se na obrazovce s logem pohybuje modrý indikátor průběhu, proto prosím nevypínejte napájení, mohlo by dojít k poškození.

Obrazovka s logem


 POZNÁMKY

- Pokud se na LCD displeji nezobrazuje žádný údaj, zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy správně (poloha Poz / Neg) a zda mají dostatečnou kapacitu.
- Počáteční čas můžete zkrátit pouhým klepnutím na obrazovku, když se zobrazí úvodní obrazovka.

### 3. Vyberte jazyk. (Objeví se pouze při otočení čase)

pro prvního

Zobrazí se obrazovka Výběr jazyka. Vyberte jazyk, který chcete použít.

Výběr jazyka  
Obrazovka



Výběr jazyka  
Potvrzovací obrazovka



Modré zvýraznění objeví se za vybrané tlačítko.

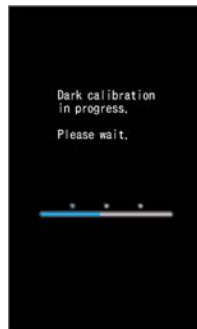
### 4. Stisknutím tlačítka [OK] vyberte jazyk.

Jazyk lze kdykoli přepnout. ( " P153)

### 5. Tmavá kalibrace.

Měřicí systém C-800 musí být před použitím kalibrován. Otočte prsten pro výběr světla na indikaci kalibrace. „Probíhá tmavá kalibrace. Čekajte prosím“ a během kalibrace se zobrazí stavový řádek. Je-li v provozu, zobrazí se obrazovka Měření.


Tmavá kalibrace  
Obrazovka procesu



Tmavá kalibrace se provádí, když dojde k velké změně teploty mezi vypnutím a zapnutím napájení.

Kromě výše uvedených případů je přeskočena kalibrace po zapnutí napájení.


**OZNÁMENÍ**

- Když Výběr světla ing 2 není nastavena do polohy pro kalibraci za tmy, zobrazí se zpráva „Nastavte prosím prsten pro výběr světla pro kalibraci za tmy.“ je zobrazen. Nastav Výběr světla ing 2 do tmavé kalibrační polohy **CAL** (  ) ke kalibraci systému.

**Tmavá kalibrační poloha**  
 Potvrzovací obrazovka


- Pokud kalibrace tmy není úspěšná, „Kalibrace tmy se nezdařila. Zkontrolujte polohu výběru světla.“ je zobrazen. Nastavit výběr světla ing 2 do tmavé kalibrační polohy

**CAL** (  ) ke kalibraci systému.

**Tmavá kalibrace**  
 Potvrzovací obrazovka

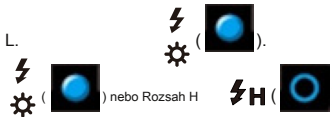

## 6. Stiskněte měřicí tlačítko 5 měřit.

Otočte prsten pro výběr světla 2 vyberte rozsah.

Při měření okolního světla nezapomeňte vybrat rozsah L.

Při měření jednotek blesku vyberte Rozsah L.

v závislosti na jasu blesku. ( " P100," P102)



**OZNÁMENÍ**

Když měřicí tlačítko 5 je stisknuto v tmavé kalibrační poloze, zobrazí se zpráva „Měření se nezdařilo. Zkontrolujte polohu výběru světla.“ je zobrazen. Nastavit výběr světla ing 2 do správné polohy a zobrazí se obrazovka měření.



**POZNÁMKA**

Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.

## Vypnout

### 1. Stiskněte a podržte vypínač 3 po dobu 1 sekundy nebo déle.

Přístroj se vypne.

**OZNÁMENÍ**

Mezi opakovaným zapnutím a vypnutím vyčkejte 3 sekundy.

**POZNÁMKA**

Všechna nastavení a měření provedená během používání se ukládají do paměti i po vypnutí glukometru.

## 2-4

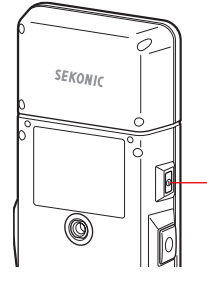
## Funkce automatického vypnutí

Z důvodu úspory kapacity baterie se měřič automaticky vypne 5 minut (výchozí nastavení) po stisknutí posledního tlačítka.



## POZNÁMKA

- Všechna měření, nastavení a indikace se ukládají do paměti i po automatickém vypnutí měřiče. Po zapnutí napájení se znovu zobrazí.
- Výchozí nastavení automatického vypnutí je 5 minut. Na obrazovce Přizpůsobit nastavení lze vybrat další nastavení nebo „Žádné automatické vypnutí“ ( " P147)
- Pokud během přepravy tlačítko napájení 3 je neúmyslně a nepřetržitě stisknuto, měřič se zapne na přibližně 1 minutu a poté se automaticky vypne, aby se šetřila energie baterie.



Tlačítko napájení 3

## 2-5

## Kontrola kapacity baterie

Po zapnutí napájení se na LCD displeji zobrazí indikátor kapacity baterie.



Zbývá dostatečná výdrž baterie.



Dostatečná zbývající životnost baterie.

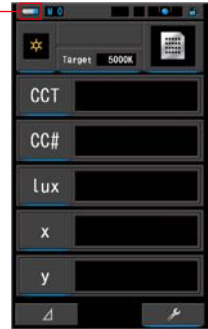


Připravte si náhradní baterii. Okamžitě



vyměňte baterii.

Kapacita baterie  
indikátor



## POZNÁMKA

- Pokud je baterie téměř vybitá a měřič je zapnutý, zobrazí se obrazovka LCD a ihned se vypne. To znamená, že jsou baterie vybité a měly by být okamžitě vyměněny.

Doporučujeme mít po ruce náhradní baterie.

- Pokud je měřič nepřetržitě používán při pokojové teplotě, měla by životnost baterie trvat 8 hodin (na základě zkušebních metod Sekonic).

## 2-6

## Výměna baterií

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

## 3. Provoz obrazovky

3-1	Obrazovka a provoz
3-1-1	Základní obrazovka a provoz

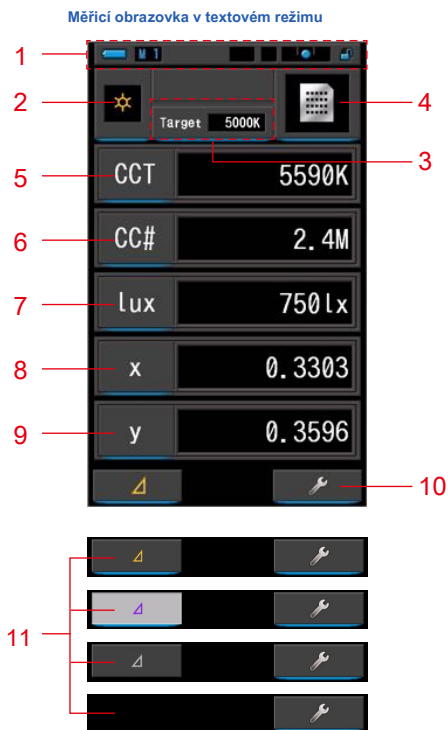
Dotykový displej umožňuje výběr režimů zobrazení a nastavení dotykem prstu.

### Měřicí obrazovka

Obrazovka měření se zobrazí po zapnutí měřiče a dokončení kalibrace tmavě.

Na obrazovce Měření je možné vybrat režim měření nebo změnit podmínky měření. Klepnutím na ikony s modrou spodní lištou změníte nastavení. Chcete-li změnit režimy zobrazení, přečtete si každé vysvětlení režimů zobrazení.

\* Stisknutím tlačítka Menu 6 na glukometru vrátí glukometr na obrazovku Výběr režimu zobrazení.

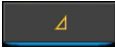



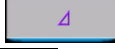



\* Zobrazení se mění v závislosti na nastaveném režimu měření.

\* U tohoto popisu jsou zobrazeny všechny ikony a nabídky.



## Seznam položek

Ne.	Název součásti	Popis
1	Stavový řádek	Zobrazí obsah nastavení. ( " P14)
2	Ikona [Režim měření]	Zobrazuje aktuální režim měření. ( " P22) Stisknutím ikony přepnete na obrazovku Výběr režimu měření.
3	[Cíl] Indikace	Zobrazuje cílovou teplotu barev. ( " P26) Dotykem na ikonu přepnete na obrazovku Target Color Temperature Input.
4	Ikona [Režim zobrazení]	Zobrazí aktuální režim zobrazení. ( " P30) Stisknutím ikony přepnete na obrazovku Výběr režimu zobrazení.
5 ~ 9	Zobrazit položku] Indikace	Stisknutím ikony přepnete na obrazovku Zobrazit výběr položek. ( " P28)
10	Ikona [Tool Box]	Přepne na obrazovku Tool Box. ( " P103)
11	Ikona [Delta] (pouze v režimu okolního světla)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;">  </div> <div style="width: 80%;">Zobrazí se, když lze provést srovnávací měření.</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20%;">  </div> <div style="width: 80%;">Pokud není k dispozici žádná referenční hodnota měření, ikona je deaktivována.</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20%; background-color: black;"></div> <div style="width: 80%;">Pokud nelze provést srovnávací měření, ikona ( ) se nezobrazí. </div> </div> <p style="margin-top: 10px;">Když  je stisknuto, zobrazené měření se uloží do paměti a aktivuje se funkce porovnání. Když držíte měřicí tlačítko 5 , hodnotové rozdíly zapamatovaných položek (kromě názvů filtrů) a zobrazí se aktuální hodnota. Když Měřicí tlačítko 5 Pokud se uvolní, displej se vrátí na uložené hodnoty prvního čtení. (Zobrazí se graf referenční hodnoty)</p> <p>Když  když se dotknete, ikona se vrátí na  a zobrazí se poslední naměřené hodnoty.</p> <p>Funkce porovnání se zruší, když je napájení VYPNUTO.</p> <p>Poznámka Upozornění: Je-li ikona funkce Porovnání zobrazené tlačítko paměti 7 je zakázán.</p>



## POZNÁMKA

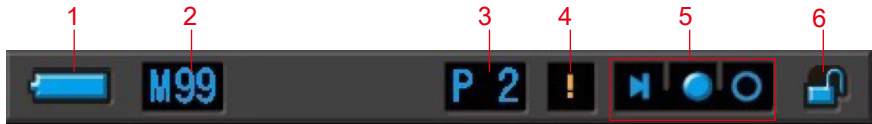
Pokud jsou hodnoty mimo displej nebo rozsah měření, zobrazí se [Under], [Over] nebo [Filter N / A].

Pod: Zobrazuje se, pokud je hodnota nižší než měřicí rozsah (příliš tmavý) nebo je teplota barvy příliš nízká.














Přes: Zobrazí se, pokud je hodnota vyšší než měřicí rozsah (příliš jasný) nebo je příliš vysoká hodnota teploty barev.

Filtr N / A Zobrazí se, pokud již neexistuje kombinace názvu a čísla filtru.

## Stavový řádek



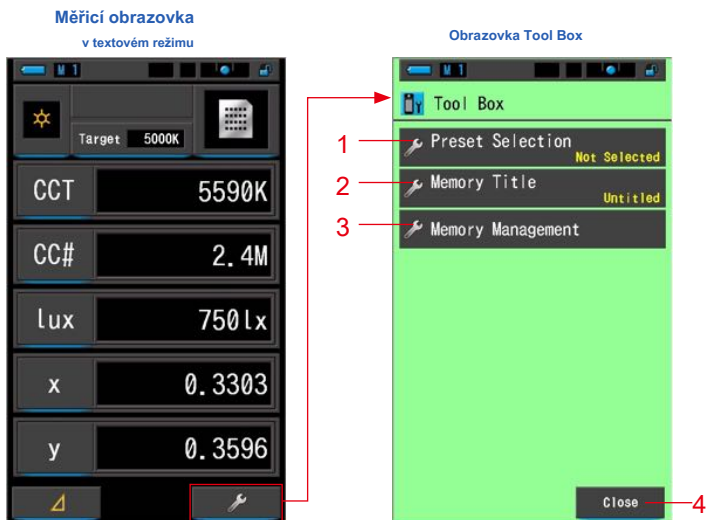
\* U tohoto popisu jsou zobrazeny všechny ikony a nabídky.

Ne.	Název součásti	Popis	
1	Kapacita baterie Indikátor		Zbývá dostatečná výdrž baterie.
			Dostatečná zbývající životnost baterie.
			Připravte si náhradní baterii.
			Okamžitě vyměňte baterii.
			Objeví se při napájení z USB.
2	Počet paměti		Zobrazuje počet naměřených dat uložených v paměti. Číslo v paměti se zobrazuje až do 99 napravo od značky.
3	Výběr předvoleb		Zobrazí číslo předvolby, když je vybrána předvolba.
4	Teplota Kolísání Varování		Když se objeví značka, referenční teplota prostředí kolísá a přesné měření nemusí být možné. Provedte kalibraci tmavé.
5	Výběr světla Stav vyzvánění Indikátor		Objeví se, když kruh pro výběr světla 2 je vybrán tmavou kalibrační pozicí.
			Objeví se, když kruh pro výběr světla 2 má vybrán rozsah „L“.
			Objeví se, když kruh pro výběr světla 2 má vybrán rozsah „H“.
6	Stav zámku kláves Indikátor		Objeví se, když je obrazovka odemčená.
			Zobrazí se, když je obrazovka uzamčena. Když je obrazovka uzamčena, operace dotykového panelu jsou deaktivovány.

## Obrazovka Tool Box

Následující nastavení lze provést po dotyku [Tool Box (měřící obrazovka. )] ikona na

\* Všechny ikony jsou zobrazeny z důvodu vysvětlení obrazovky Nástroje. Není to výchozí nastavení.



[Box nástrojů: Seznam položek]

Ne.	Název součásti	Popis
1	Výběr předvoleb	Přepne na obrazovku Předvolba výběru. (" P104)
2	Název paměti	Přepne na obrazovku Zadávání názvu paměti. (" P108) Přepne na
3	Správa paměti	obrazovku Správa paměti. (" P111)
4	Tlačítko [Zavřít]	Zavře obrazovku Nástroje a vrátí se na obrazovku Měření.

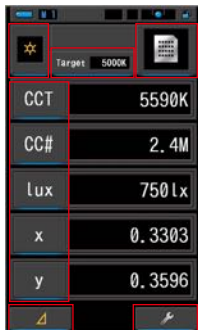
## 3-1-2

## Ikona Provoz

## Stiskněte Provoz

Stisknutím ikon na obrazovce můžete provádět různé operace.

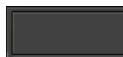
(Příklad.) Měřicí obrazovka v textovém režimu

**Dotykové ikony**

Ikony s modrou podpruhem označují, které ikony jsou funkční.



Dotykové ikony



Dotykové ikony

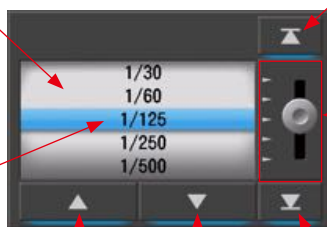
## Posuvná operace

Posunutím špičky prstu nahoru nebo dolů po hodnotě změníte hodnotu. Posunutím prstu po posuvné liště poskytuje rychlou navigaci ve velkých nabídkách.

(Příklad) Obrazovka výběru rychlosti závěrky

**Posuňte výběr**

Posuňte prst nahoru nebo dolů na nastavení hodnotových oblastí změnit nastavení hodnoty.

**Nejlepší ikona**

Stisknutím přejdete na nejnižší hodnotu.

**Posuvník**

Stisknutím a posunutím nahoru nebo dolů můžete procházet nastavení.

**Ikona jednoho kroku**

Stisknutím ikony Nahoru nebo Dolů posunete o jednu pozici vpřed.

**Dolní ikona**

Stisknutím přejdete na nejvyšší hodnotu.

\* Modrý pruh označuje vybranou hodnotu.

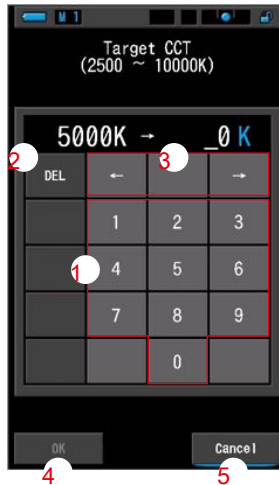
## 3-1-3

## Zadávání čísel / znaků

Můžete zadat čísla a znaky.

### Obrazovka zadávání číselných čísel

(Příklad) Obrazovka pro zadání cílové teploty barev

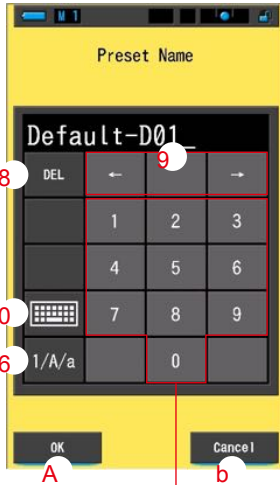


### Metoda číselného čísla

No.	Klíč	Popis
1	<b>0-9</b>	Hodnota zobrazená na obrazovce při stisknutí klávesy.
2	<b>Vymazat</b>	Odstraní vstupní hodnotu na pozici kurzoru. Přesune
3		pozici vstupu.
4	<b>OK</b>	Potvrzuje vstupní hodnotu a vrátí se na předchozí obrazovku. Zruší vstupní
5	<b>zrušení</b>	hodnotu a vrátí se na předchozí obrazovku.

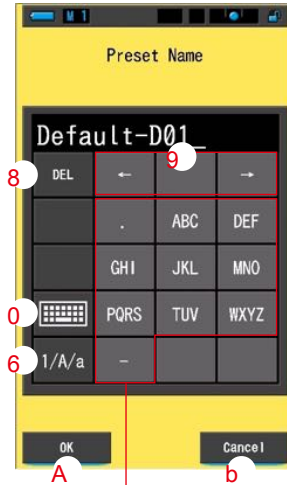
## Obrazovka pro zadávání znaků

Obrázek Vstupní obrazovka



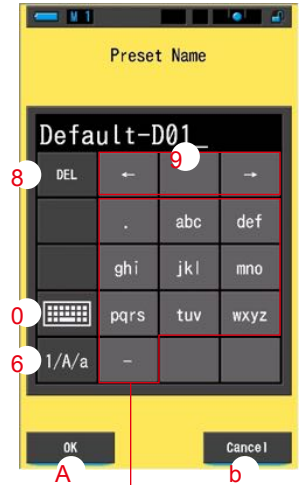
7 ( Čísla)

Obrazovka pro zadávání velkých písmen



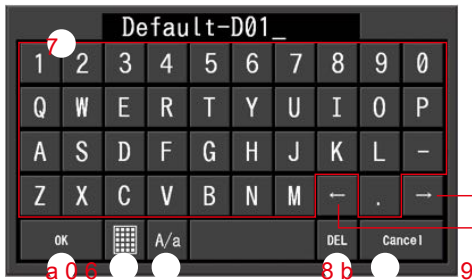
7 ( Velká písmena)

Obrazovka zadávání malých písmen



7 ( Malá písmena)

Klávesnice (vstupní obrazovka velkých písmen)



Klávesnice (vstupní obrazovka malých písmen)



## Metoda zadávání znaků a čísel

Ne.	Klíč	Popis
6	1 / A / a	Přepíná mezi čísly / velkými písmeny / malými písmeny.
7	0-9, ABC, abc, pomlčka, doba	Hodnota zobrazená na obrazovce při stisknutí klávesy. Opakované stisknutí stejného tlačítka pro abecedu (ABC / abc) změní abecední znak v pořadí.
8	Vymazat	Vymaže znak na kurzorové pozici. Přesune pozici vstupu.
9		
0	Klávesnice	Přepíná mezi standardní klávesnicí a klávesnicí Qwerty. Potvrzuje vstupní
A	OK	hodnotu a vrátí se na předchozí obrazovku. Zruší zadávání a vrátí se na
b	zrušení	předchozí obrazovku.

## 3-1-4

## Zamykání a odemykání obrazovky

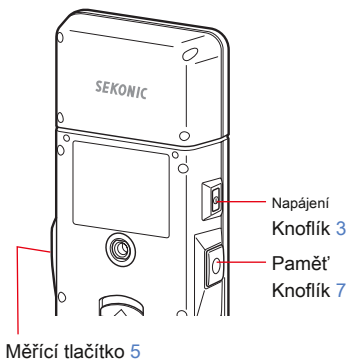
Obrazovku můžete uzamknout, abyste zabránili nesprávné operaci.

Když je obrazovka uzamčena, dotykové ovládání je deaktivováno.

Tlačítko paměti 7 , Měření


Knoflík 5 , a vypínač 3 jsou stále funkční.


Obrazovka zůstane uzamčena, i když je napájení vypnuto a zapnuto.



## Zamknout

V jakémkoli režimu měření stiskněte a podržte Menu

Knoflík 6 vidět ikonu Zamknuto [  ] se objeví na v pravém horním rohu obrazovky LCD. Funkční ikony nelze ovládat, když je obrazovka uzamčena.

Ikona Zamknuto [  ] se zobrazí pro přibližně 1 sekundu ve středu obrazovky, když se dotknete funkčních ikon nebo tlačítka MENU

6 je stisknuto.

\* Tuto funkci zámku lze nastavit pouze na obrazovkách měření.



## Odemknout

Když tlačítko Nabídka 6 stisknete a znovu podržíte, obrazovka se odemkne.

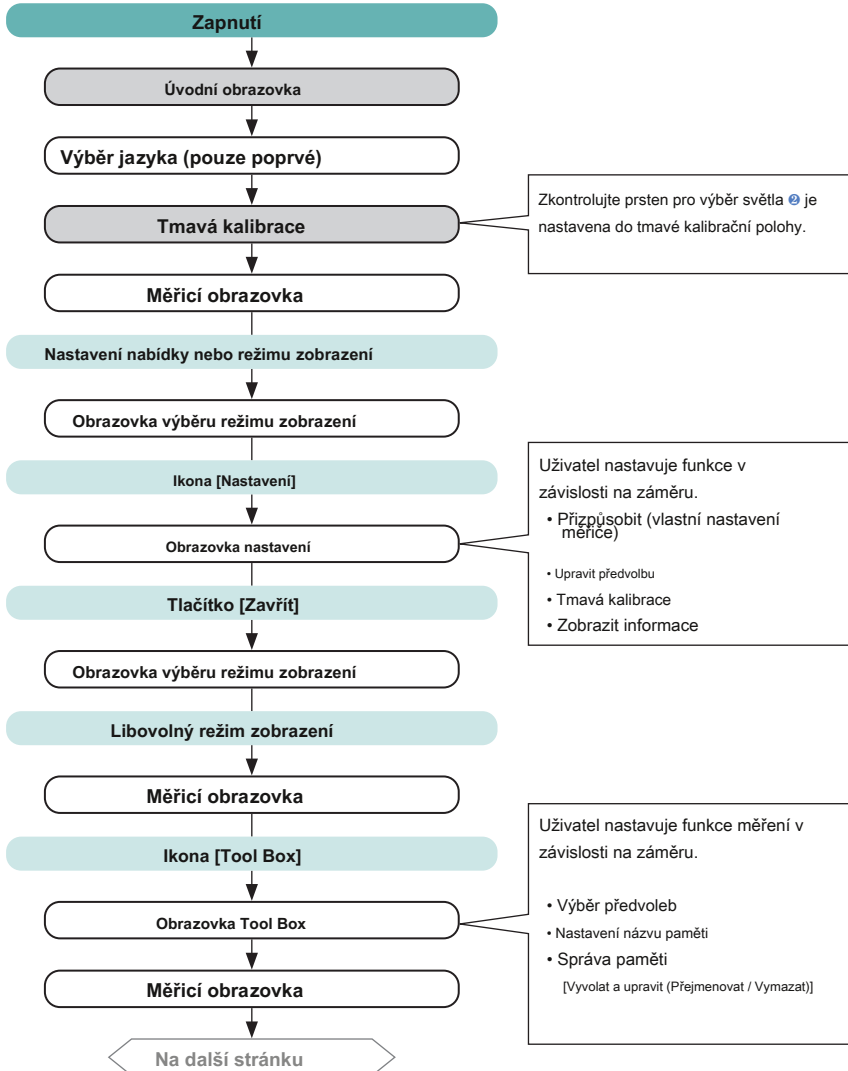


# 4. Základní operace

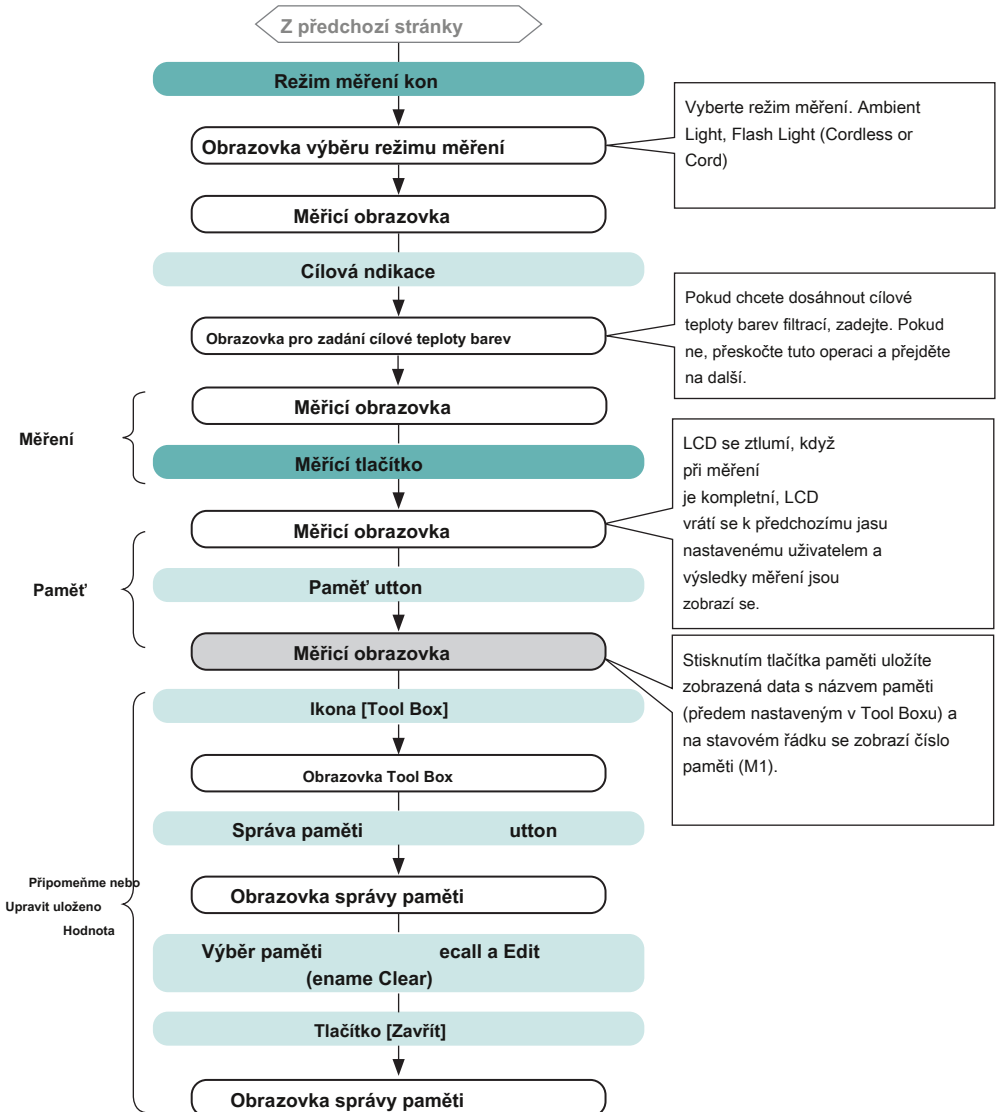
4-1

## Základní tok měření

Základní operace a obrazovky jsou následující. Měření a změny měření se ovládají z obrazovky Měření.







## 4-2

## Výběr režimu měření

## 4-2-1

## Přizpůsobení režimu měření světelným zdrojům

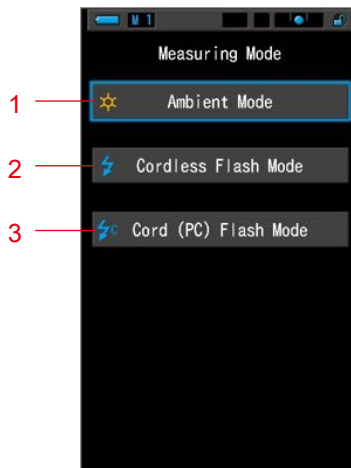
Vyberte režim měření, který chcete použít.



## OZNÁMENÍ

Pokud změníte režim měření, vymaže se aktuálně zobrazené měření.

Obrazovka výběru režimu měření



No.	Režim měření	Ikona	Popis
1	Režim okolního světla		Měří nepřetržitě světlo, jako je sluneční světlo, wolfram, zářivka a LED světla. ( " P86)
2	Bezšňůrový režim řas		Detekuje světlo blesku bez připojení měřiče a blesku po stisknutí měřičího tlačítka k měřicí ramene (po dobu 90 sekund) a odpálení blesku samostatně. † P89)
3	Režim bičování kabelem (PC)		Detekuje světlo blesku pomocí připojení PC (synchronizovaného) kabelu k metru a blesku. ( " P93)

## Úkon

## 1. Dotkněte se ikony Režim měření v levém horním rohu obrazovky.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu měření.



## 2. Stisknutím ikony vyberte režim měření.

Vyberte požadovaný režim měření.

Provedením výběru se displej vrátí na předchozí obrazovku měření ve vybraném režimu.



## POZNÁMKA

- Okolní světlo zahrnuje nepřetržitě zdroje světla, jako je přirozené světlo (sluneční světlo), wolframové lampy, zářivky, LED světla atd.
- Blesk zahrnuje krátké a intenzivní záblesky světelných zdrojů, jako jsou elektronické zábleskové jednotky nebo žárovky blesku.

## 4-2-2

## Výběr rychlosti závěrky (pouze režimy bíčování)

Nastavte rychlost závěrky, která je vhodná pro zamýšlené měření blesku.

## Úkon

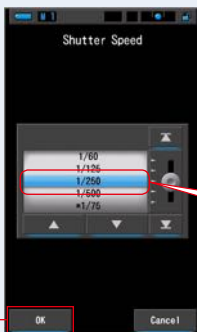
## 1. Dotkněte se indikace T (rychlost závěrky).

(Příklad) Obrazovka měření režimu bezšňůrových řas v textovém režimu



## 2. Vyberte požadovanou rychlost závěrky.

Obrazovka rychlosti závěrky



Tlačítko [OK]

[Rychlost závěrky 1/125]



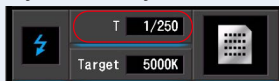
[Rychlost závěrky 1/250]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na předchozí obrazovku měření.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

Je nastavena rychlost závěrky.



**POZNÁMKA**

Rychlost závěrky lze vybrat pomocí položky [Krok rychlosti závěrky] na stránce 1 „Přizpůsobit“ na obrazovce Nastavení.

Můžete si vybrat 1 krok, 1/3 kroku a 1/2 kroku. ( " P129)

**Volby rychlosti závěrky**

1 krok (zákonné výchozí nastavení)	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	

\* Speciální nastavení rychlosti závěrky.

**OZNÁMENÍ**

Při změně nastavení času závěrky budou naměřená data vymazána.

## 4-3

## Nastavení indikace a časů na obrazovce měření

## 4-3-1

## Nastavení cílové teploty barev

Toto nastavení použijte k určení „cílové“ teploty barev pro výběr filtrace kamery a světelného zdroje.

Cílová teplota barvy se zobrazuje v horní střední části obrazovky Měření.

## Úkon

## 1. Na obrazovce měření se dotkněte indikace Target.

(Příklad.) Měřicí obrazovka v textovém režimu



## 2. Zadejte hodnotu cílové teploty barev.

Aktuální cílová hodnota teploty barev je zobrazena na levé straně a hodnota vstupní teploty barev je zobrazena na pravé straně.

Cílová vstupní obrazovka CCT

Současná cena  
Zobrazit



Vstupní hodnota  
Zobrazit

Číselné  
zadání čísla

Tlačítko [OK]

[Zrušení]  
Knoflík



### 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrzuje vstupní hodnotu a vrátí se na předchozí obrazovku měření.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

**Cílová teplota barvy je nastavena.**



#### POZNÁMKA

- Nastavte cílovou teplotu barev měřicího přístroje na stejnou barevnou teplotu nastavenou na fotoaparátu pro ruční vyvážení bílé. Některé digitální fotoaparáty mají doporučenou barevnou teplotu pro věrnou reprodukci barev. Podrobnosti najdete v uživatelské příručce k digitálnímu fotoaparátu.
- Můžete nastavit teplotu barev od 2 500 K do 10 000 K v krocích po 10 K.
- Pokud často používáte více teplot referenčních barev, použijte pro pohodlí přednastavení. ( " P104)






No.	Indication	Temp displeje	Popis
10	<b>Rf</b>	fidelity index	Zobrazí index věrnosti TM-30 v hodnotě od 0 do 100.
11	<b>Rg</b>	gamut index	Zobrazí index Gamut TM-30 v hodnotě od 0 do 200.
12	<b>SSIt</b>	SSI Tungsten	Zobrazí index SSI v hodnotě od 0 do 100 ve srovnání s CIE Tungsten (3200K).
13	<b>SSId</b>	SS Daylight	Zobrazí index SSI v hodnotě od 0 do 100 ve srovnání s CIE D55 (5500K).
14	<b>SSI1</b>	SSI # 1	Zobrazí index SSI v hodnotě od 0 do 100 ve srovnání s vybraným světelným zdrojem č. 1 (žlutý graf) v režimu SSI.
15	<b>SSI2</b>	SSI # 2	Zobrazí index SSI v hodnotě od 0 do 100 ve srovnání s vybraným zdrojem světla č. 2 (červený graf) v režimu SSI.
16	<b>TLCI</b>	TLCI	Zobrazí index TLCI v hodnotě od 0 do 100.
17	<b>TLMF</b>	TLMF	Zobrazí index TLMF v hodnotě od 0 do 100 ve srovnání s vybranou zapamatovanou hodnotou.
18	<b>x</b>	Chromaticity coordinates x	CIE1931 Souřadnice chromatičnosti x
19	<b>y</b>	Chromaticity coordinates y	CIE1931 Souřadnice chromatičnosti y
20	<b>Hue</b>	Odstín	Zobrazí barvu (tj. Červenou, zelenou, modrou) v hodnotě od 0 do 359 stupňů.
21	<b>Sat</b>	Nasycení	Zobrazuje sytost v hodnotě od 0 do 100.
22	<b>Ra</b>	Průměrný CRI	Zobrazuje průměrnou hodnotu CRI R1 až R8 v hodnotě od 0 do 100.
23	<b>R1 ~ R15</b>	Číslo CRI	Zobrazuje individuální číslo CRI od R1 do R15 v hodnotě od 0 do 100.

## 4-4

## Výběr režimu zobrazení

Dotykem ikony na obrazovce Výběr režimu zobrazení se informace o osvětlení zobrazují různými způsoby podle vašich potřeb.

\* Stisknutím tlačítka Menu  na měřiči se vrátí na obrazovku Výběr režimu zobrazení.

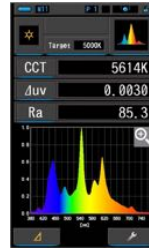
## Obrazovka výběru režimu zobrazení



## 1 Text



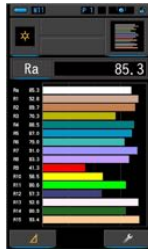
## 2 Spektrum



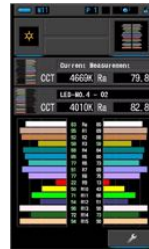
## 3 Spektrum Srovnání



## 4 CRI



## 5 CRI Srovnání



## 6 TM-30



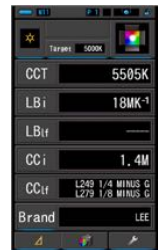
## 7 SSI



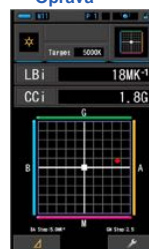
## 8 TLCI/TLMF



## 9 Filtr











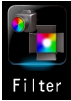



## 10 Multi světla

11 Vyvážení bílé  
Oprava

## 12 Nastavení



## Seznam režimů nevýhod

Ne.	Ikona	Režim zobrazení ame	Popis
1	 Text	[Text] Ikona	Zobrazí uživatelem vybraných 5 položek v číselných hodnotách. ( " P34)
2	 Spectrum	Ikona [Spectrum]	Zobrazuje 3 uživatelem vybrané hodnoty a graf rozložení spektra. ( " P37)
3	 Spectrum Comp.	[Porovnání spektra] Ikona	Porovná aktuální naměřenou hodnotu a až 2 uložené hodnoty v grafu rozložení spektra. ( " P39)
4	 CRI	Ikona [CRI]	Zobrazí průměrné CRI (Ra) nebo jednotlivé CRI (R1 ~ R15) číselně. Každý CRI je zobrazen v grafu. ( " P43)
5	 CRI Comp.	Ikona [Porovnání CRI]	Porovná aktuální naměřenou hodnotu a zapamatovanou hodnotu a zobrazí teplotu barev a průměrnou hodnotu CRI (Ra). Jednotlivé CRI (R1 až R15) se také zobrazují v grafu. ( " P45)
6	 TM-30	Ikona [TM-30]	Zobrazuje čtyři aktuální naměřené hodnoty (Rf, Rg, CCT, $\Delta uv$ ) a barevná vektorová grafika. ( " P49)
7	 SSI	Ikona [SSI]	Porovná aktuální naměřenou hodnotu a až 2 referenční hodnoty (teplota barev a $\Delta uv$ ) a zobrazí index SSI s grafem spektra SSI. ( " P51)
8	 TLCI/TLMF	Ikona [TLCI / TLMF]	Zobrazuje aktuální naměřené hodnoty a uložené hodnoty (v barevné teplotě a $\Delta uv$ ), TLCI a TLMF se spektrálním grafem. ( " P62)
9	 Filter	Ikona [Filtr]	Zobrazuje korekční hodnoty a názvy kamerových filtrů nebo názvy světelných filtrů potřebné k přizpůsobení měřeného světelného zdroje cílové teplotě barev. ( " P66)
10	 Multi Lights	Ikona [Více světla]	Zobrazuje a porovnává až čtyři měřené hodnoty na stejné obrazovce, Zobrazí korekční hodnotu ze zvolené měřené hodnoty. ( " P74)
11	 WB Corr.	[Korekce vyvážení bílé] Ikona	Zobrazí hodnoty korekce v LB indexu a CC indexu mezi aktuální naměřenou hodnotou a cílovou teplotou barev v grafu vyvážení bílé. ( " P81)
12	 Setting	Ikona [Nastavení]	Zobrazí obrazovku Nastavení. ( " P83)

\* 1 ~ 11 je obrazovka měření.

## Úkon

### 1. Na obrazovce měření stiskněte ikonu režimu zobrazení nebo stiskněte Tlačítko nabídky na měřiči.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu zobrazení. ( P30)


Režimy zobrazení od č. 1 do 11 slouží k měření. Režim zobrazení č. 12 slouží k nastavení.

### 2. Klepnutím na ikonu požadovaného režimu zobrazení zobrazíte.



Na obrazovce se zobrazí obrazovka měření ve vybraném režimu zobrazení.



### 3. Stiskněte měřicí tlačítko měřit. Prsteneček pro výběr světla

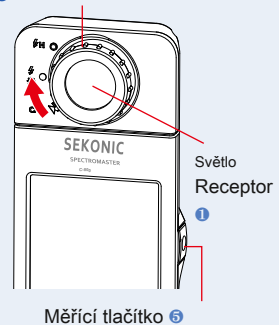
Kruh pro výběr světla  by měla být při měření okolního světla nastavena na L.


Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.

 H (  ) v závislosti na jasu

Blesk. ( P100; P102)

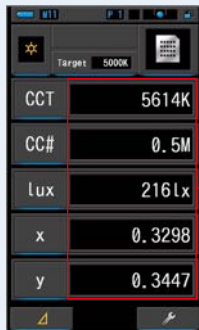
Měření se nyní zobrazí.



- Chcete-li správně měřit teplotu barev zdroje světla, namířte na Světelný receptor  přímo na zdroj světla během čtení.
- Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.


#### 4. Výsledek měření se objeví na obrazovce měření (text Režim).

Měřicí obrazovka v textovém režimu



Výsledek měření

#### 5. Zapamatujte si výsledky měření.

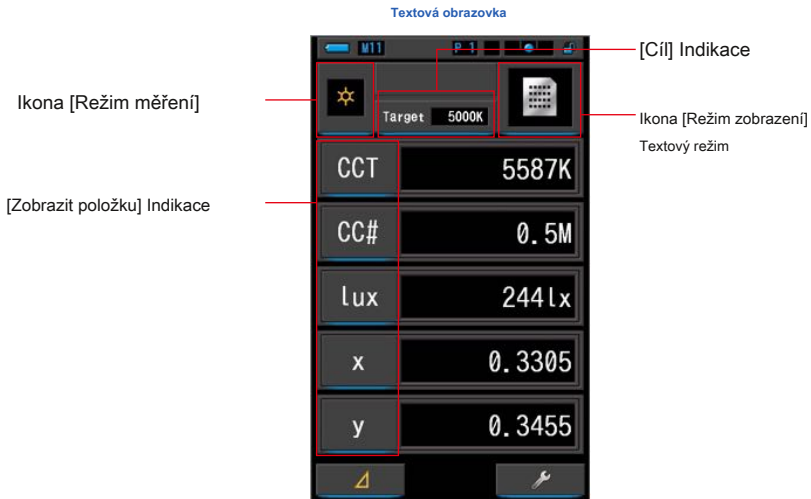
Chcete-li zaznamenat měření, stiskněte tlačítko paměti  (P107)

## 4-4-1

## Zobrazení v textu

## Textový režim

Zobrazí pět položek vybraných uživatelem v číselné hodnotě.



## Úkon

### 1. Na obrazovce Výběr režimu zobrazení se dotkněte ikony Text.

Zobrazí se textová obrazovka. (\* P30)

### 2. Stiskněte ikonu režimu měření.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu měření. Vyberte požadovaný režim měření, který chcete použít. (\* P22)

### 3. Dotkněte se indikace Target.



Zobrazí se obrazovka cílového výstupu CCT. (\* P26)

Nastavte číslo požadované teploty barev.

#### 4. Dotykem na indikaci Temp displeje provedte změnu.

Zobrazí se obrazovka Display tem Library.

Aktuálně vybraná položka displeje bude obklopena modře.

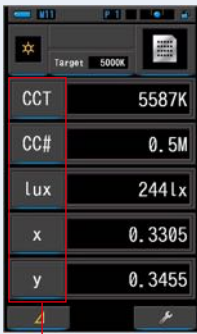
#### 5. Stiskněte požadovanou indikaci teploty displeje a

knoflík.

Aktuálně vybraná položka displeje bude obklopena modře.

Stisknutím tlačítka [OK] nastavení potvrdíte a vrátíte se na obrazovku měření. Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

Textová obrazovka



Dotkněte se [Zobrazit položku] označení, které chcete změnit.

Zobrazení obrazovky knihovny

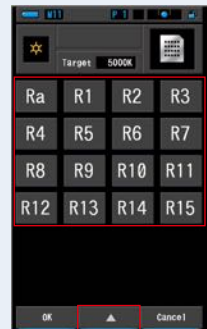
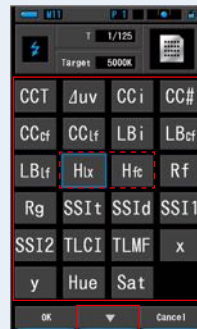
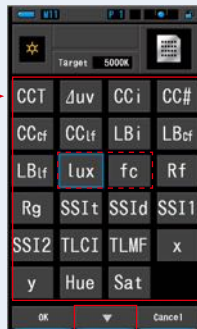
v režimu okolního světla v režimu bíčování

Strana 1

Strana 1

né režimy

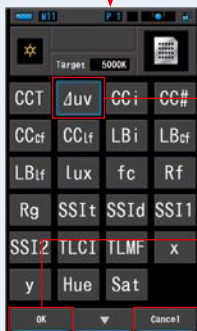
Stránka 2



Na stranu 2

Na stranu 1

Stiskněte požadovanou položku zobrazení.



Indikace bude obklopeno modře.

Tlačítka [OK]


Tlačítka [Storno]





Nový  
Zobrazit položku  
objeví se.

\* U modelů prodávaných v některých zemích se z důvodu zákonných omezení nezobrazuje „fc (fc · s)“.

## 6. Stiskněte měřicí tlačítko měřit.

Kruh pro výběr světla  by měla být při měření okolního světla nastavena na L.


Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.

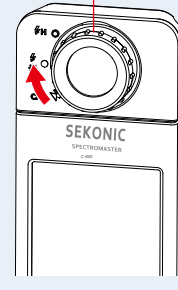
 H (  ) v závislosti na jasu


Blesk. ( P100; P102)

**Měření se nyní zobrazí.**



Prstenc pro výběr světla 



Měřicí tlačítko 




### POZNÁMKA

- Může trvat déle, pokud provádíte měření při slabém osvětlení (do 30x).

Není vyloučeno, že při měření bude podsvícení LCD ztmaveno, aby nedocházelo k ovlivňování.

- Při použití funkce Sytost odstínu je možné, aby se hodnota odstínu změnila z bílého na červený text. To znamená, že sytost měřeného světla je příliš nízká pro přesné měření odstínu. Najdete to, pokud má světlo sytost pod 30%.

## 7. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat měření, stiskněte tlačítko paměti  . ( P107)

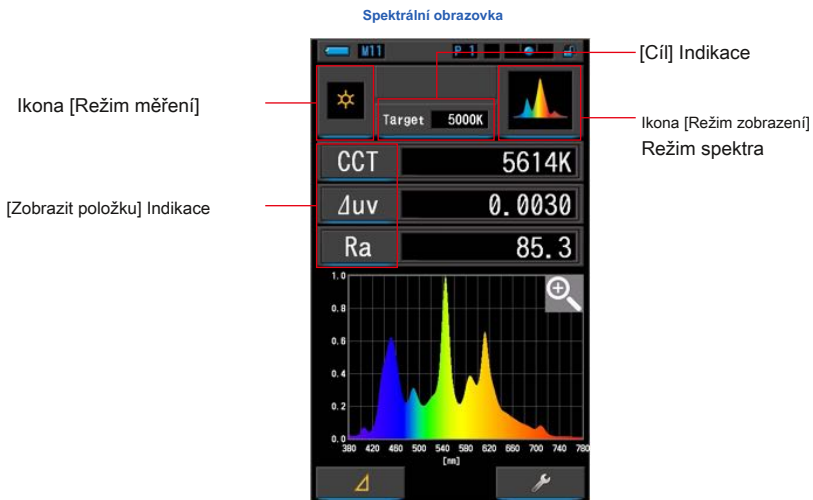


## 4-4-2

## Zobrazování ve Spectrum raph

## Režim spektra

Zobrazuje tři uživatelem vybrané hodnoty a spektrální distribuční graf.



## Úkon

### 1. Na obrazovce Výběr režimu zobrazení se dotkněte ikony Spektrum.

Zobrazí se obrazovka s grafem rozložení spektra. (P30)

### 2. Stiskněte ikonu režimu měření.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu měření. Vyberte požadovaný režim měření, který chcete použít. (P22)


### 3. Dotkněte se indikace Target.

Zobrazí se obrazovka cílového výstupu CCT. (P26)  
Nastavte číslo požadované teploty barev.



### 4. Dotykem na indikaci Temp displeje provedte změnu.

Zobrazí se obrazovka Display tem Library. (P35)  
Stiskněte požadovanou položku zobrazení a tlačítko [OK].

## 5. Stiskněte měřicí tlačítko měřit.

Kruh pro výběr světla  by měla být při měření okolního světla nastavena na L.


Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.

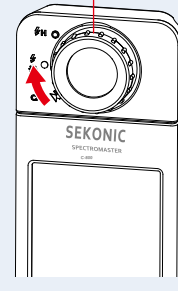
 H  v závislosti na jasu


Blesk. ( P100; P102)

Měření se nyní zobrazí.



Prstenec pro výběr světla 



Měřicí tlačítko 



POZNÁMKA

Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.

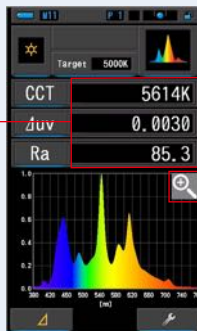
## 6. Stiskněte ikonu Zvětšovací děveče () na obrazovce.

Graf rozložení spektra bude zvětšen.

Zvětšený graf se zobrazí na celé obrazovce (na šířku).

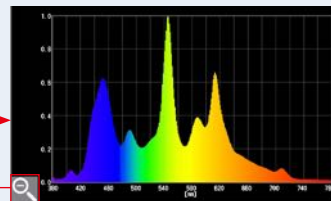
Chcete-li se vrátit na obrazovku Spectrum, dotkněte se ikony [Zvětšovací sklo (-)] na zvětšeném grafu rozložení spektra.

Spektrální obrazovka



Měření  
výsledky jsou  
zobrazí se.

Graf distribuce spektra  
Zvětšený displej



OZNÁMENÍ


když se zobrazí zvětšený graf, nelze provést měření.



POZNÁMKA

Maximální zobrazenou hodnotu osy Y lze vybrat pomocí položky [Měřítka osy Y spektra] na stránce 2 Nastavení. ( ~ P144)

## 7. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat měření, stiskněte tlačítko paměti  . ( P107)

## 4-4-3

Zobrazení ve srovnání spektra Spectrum  
Comp. Režim

Porovná aktuální naměřenou hodnotu a až 2 uložené hodnoty jako žluté a / nebo červené čáry v grafu rozložení spektra.

Spectrum Comp. Obrazovka

The screenshot shows the 'Spectrum Comp. Obrazovka' interface. At the top, there are icons for 'M11' and 'P 1'. Below this, there are three rows of data for 'Current Measurement':

LED-NO.	CCT	Δuv
LED-NO. 4 - 02	5505K	-0.0162
LED-NO. 4 - 02	4010K	0.0063
LED-NO. 4 - 01	3039K	0.0009

Below the data is a spectrum graph with a y-axis from 0.0 to 1.0 and an x-axis from 380 to 780 nm. A blue peak is visible at approximately 450 nm. A magnifying glass icon is in the top right of the graph area.

Annotations on the left side:

- Ikona [Režim měření] (Measurement mode icon)
- Ikona [Výběr paměti] (Memory selection icon)
- [Zobrazení grafu zapnuto / OFF] zaškrtnávací políčko (Graph display ON/OFF checkbox)

Annotations on the right side:

- Ikona [Režim zobrazení] Porovnání spektra Režim (Spectrum comparison mode icon)
- Měření proudu (Current measurement)
- Vybráno do paměti Oblast zobrazení hodnoty (Selected to memory, value display area)

## Úkon

## 1. Stiskněte Spectrum Comp. ikona na výběr režimu zobrazení

obrazovka.

Spectrum Comp. Zobrazí se obrazovka. (P30)



## 2. Stiskněte ikonu režimu měření.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu měření. Vyberte požadovaný režim měření, který chcete použít. (P22)

3. Stiskněte měřicí tlačítko  měřit.


Kruh pro výběr světla  by měla být při měření okolního světla nastavena na L.

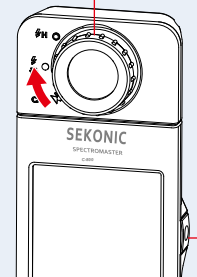
Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.


 H (  ) v závislosti na jasu

Blesk. ( P100; P102)

Měření se nyní zobrazí.

Prstenek pro výběr světla 



Měřicí tlačítko 

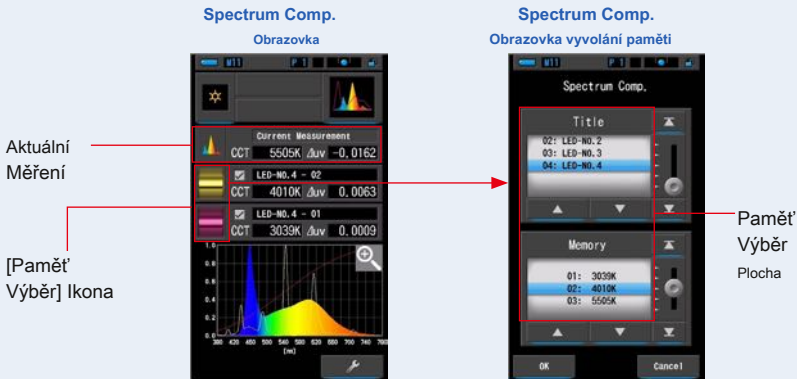


Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.

#### 4. Aktuální měření se zobrazuje v horní části oblasti displeje s grafem spektra duhových barev.

#### 5. Stiskněte ikonu Výběr paměti.

Spectrum Comp. Zobrazí se obrazovka vyvolání paměti.



Pokud nebyla zaznamenána žádná měření, objeví se vyskakovací obrazovka, která indikuje žádnou uloženou hodnotu.

#### Vyskakovací obrazovka pro výběr paměti



Po potvrzení zprávy „Žádná zapamatovaná hodnota.“ Se dotkněte tlačítka [Zavřít]. Vrací se do Spectrum Comp. obrazovka.

Po uložení několika hodnot do paměti znovu vyberte uloženou hodnotu.

## 6. Vyberte požadovaná data paměti a porovnejte spektrum.

je-li vybrán titul, zobrazí se paměť spojená s titulem.

Vyberte naměřenou hodnotu pro zobrazení a porovnání.

Chcete-li vybrat titul a paměť, porovnejte je s pozicemi modrého pozadí.

### Spectrum Comp. Obrazovka vyvolání paměti



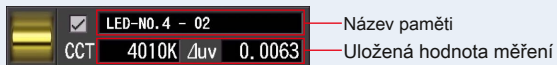
## 7. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrzuje nastavení a vrací se do Spectrum Comp. obrazovka.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

## 8. Názvy a míry vybraných pamětí budou zobrazené na Spectrum Comp. obrazovka.

### Zobrazení názvu paměti



## 9. Čárové grafy se zobrazí ve spektrálním grafu.

Klepnutím na zaškrťovací políčko [ZOBRAZENÍ / ZAPNUTÍ] zobrazení grafu skryjete / zobrazíte spojnicový graf na obrazovce.

\* [.] zobrazuje řádek. [??] skryje řádek.

### Spectrum Comp. Obrazovka



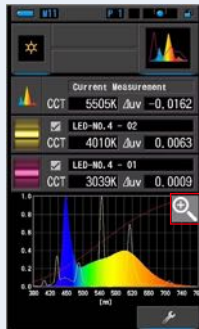
## 10. Klepněte na ikonu Zvětšovací děvče ( ).

**Graf porovnání spektra se zvětší.**

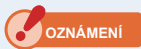
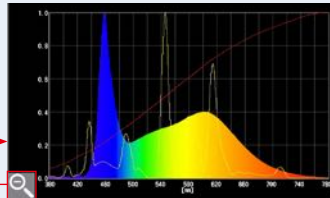
Zvětšený graf se zobrazí na celé obrazovce (na šířku).

Návrat do Spectrum Comp. obrazovky, dotkněte se ikony [Zvětšovací sklo (-)] na grafu porovnání zvětšeného spektra.

Spectrum Comp. Obrazovka



Graf porovnání spektra  
Zvětšený displej




OZNÁMENÍ

když se zobrazí zvětšený graf, nelze provést měření.



POZNÁMKA

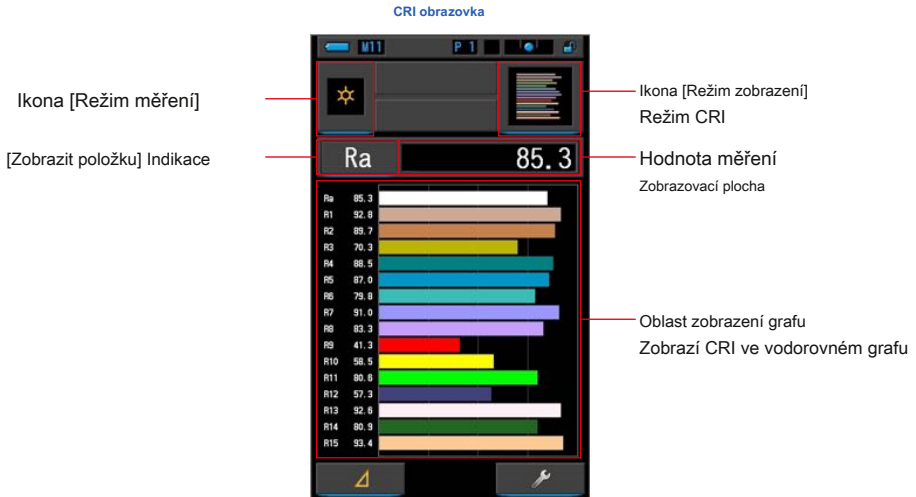
- Maximální zobrazovanou hodnotu osy Y lze vybrat v [Měřitko osy spektra Y] v části „Přizpůsobit“ na straně 2 obrazovky Nastavení. ( " P144)
- Během režimu porovnání spektra není funkce porovnání k dispozici a [

 Tlačítko] bude skryto.

## 11. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat pouze aktuální měření, stiskněte tlačítko paměti (P107)

Zobrazí číselně vybraný průměrný CRI (Ra) nebo jednotlivý CRI (R1 ~ R15). Každý CRI je také zobrazen v grafu.



## Úkon

### 1. Stiskněte C. na obrazovce Výběr režimu zobrazení.

Zobrazí se obrazovka C. (P30)



### 2. Stiskněte ikonu režimu měření.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu měření. Vyberte požadovaný režim měření, který chcete použít. (P22)

### 3. Stiskněte měřicí tlačítko měřit.


Kruh pro výběr světla  by měla být při měření okolního světla nastavena na L.

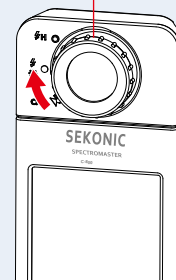
Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.


 H (  ) v závislosti na jasu

Blesk. (P100; P102)

**Měření se nyní zobrazí.**

Prsteneč pro výběr světla 



Měřicí tlačítko 



## POZNÁMKA

- Oblasti zobrazení grafu Ra, R1 až R15 jsou vždy zobrazeny.
- Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.
- Ra je průměrná hodnota pouze od R1 do R8. R9 až R15 nejsou zahrnuty v Ra.

#### 4. Dotykem na indikaci Temp displeje provedte změnu.

Zobrazí se obrazovka Display tem Library.



#### 5. Stiskněte požadovanou teplotu displeje.

Vyberte položku, která se má zobrazit nad grafem.  
Indikace bude obklopena modře.

#### 6. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrzuje nastavení a vrátí se na obrazovku C.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].



#### 7. Zapamatujte si výsledky měření.

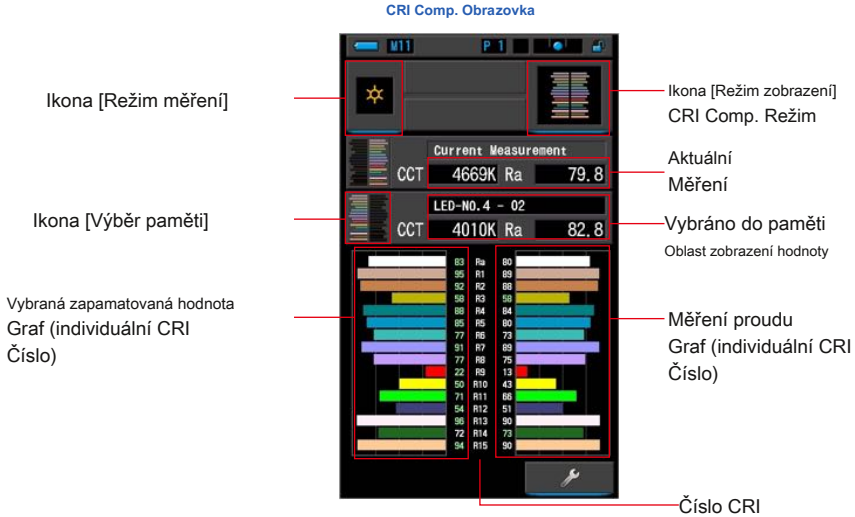
Chcete-li zaznamenat pouze aktuální měření, stiskněte tlačítko paměti (P107)



## 4-4-5

## Zobrazení v barevném zakončení ndex Porovnání C Comp. Režim

Porovná aktuální naměřenou hodnotu a zapamatovanou hodnotu a zobrazí teplotu barev a průměrnou hodnotu CRI (Ra). V každém grafu jsou také zobrazeny jednotlivé CRI (R1 až R15).



## Úkon

### 1. Stiskněte C Comp. ikona na výběr režimu zobrazení obrazovka.



C Comp. Zobrazí se obrazovka. (P30)



### 2. Stiskněte ikonu režimu měření.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu měření. Vyberte požadovaný režim měření, který chcete použít. (P22)

### 3. Stiskněte měřicí tlačítko měřit.


Kruh pro výběr světla  by měla být při měření okolního světla nastavena na L.

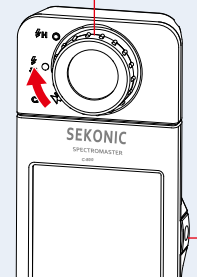
Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.  


 H () v závislosti na jasu

Blesk. (P100; P102)

Měření se nyní zobrazí.

Prstenec pro výběr světla 



Měřicí tlačítko 



## POZNÁMKA

- Oblasti zobrazení grafu Ra, R1 až R15 jsou vždy zobrazeny.
- Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.
- Ra je průměrná hodnota pouze od R1 do R8. R9 až R15 nejsou zahrnuty v Ra.

#### 4. Aktuální měření se zobrazí s grafem na pravé straně

Zobrazit.

#### 5. Stiskněte ikonu [Paměť Výběr] paměti].

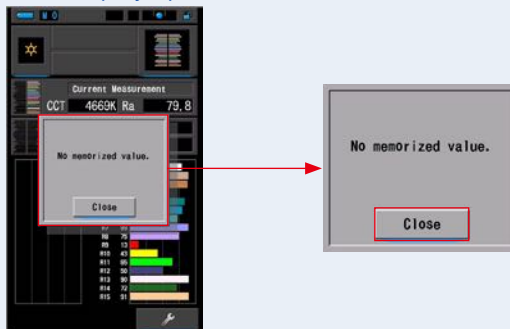
C Comp. Zobrazí se obrazovka vyvolání paměti.



Graf aktuálního měření  
(Individuální číslo CRI)

Pokud nebyla zaznamenána žádná měření, objeví se vyskakovací obrazovka, která indikuje žádnou uloženou hodnotu.

#### Vyskakovací obrazovka pro výběr paměti



Po potvrzení zprávy „Žádná zapamatovaná hodnota.“ Se dotkněte tlačítka [Zavřít]. Vrábí se k CRI Comp. obrazovka.

Po uložení několika hodnot do paměti znovu vyberte uloženou hodnotu.

## 6. Vyberte požadovanou zapamatovanou hodnotu pro porovnání C.

je-li vybrán titul, zobrazí se paměť spojená s titulem.

Vyberte naměřenou hodnotu pro zobrazení a porovnání.

Chcete-li vybrat titul a paměť, porovnejte je s pozicemi modrého pozadí.

### C Comp. Obrazovka vyvolání paměti



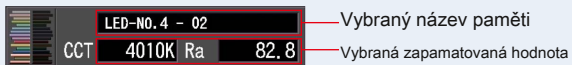
## 7. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrzuje nastavení a vrací se do C Comp. obrazovka.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

## 8. Názvy a míry vybraných pamětí budou zobrazené na C Comp. obrazovka.

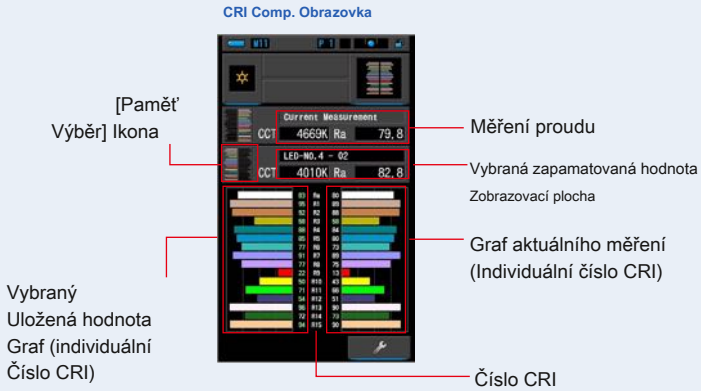
### Zobrazení názvu paměti



## 9. Vybraná zapamatovaná hodnota a graf se zobrazí na C

Comp. obrazovka

Aktuální měření se zobrazí na pravé straně grafu a vybraná uložená hodnota se zobrazí na levé straně grafu.



## 10. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat pouze aktuální měření, stiskněte tlačítko paměti . ( P107)

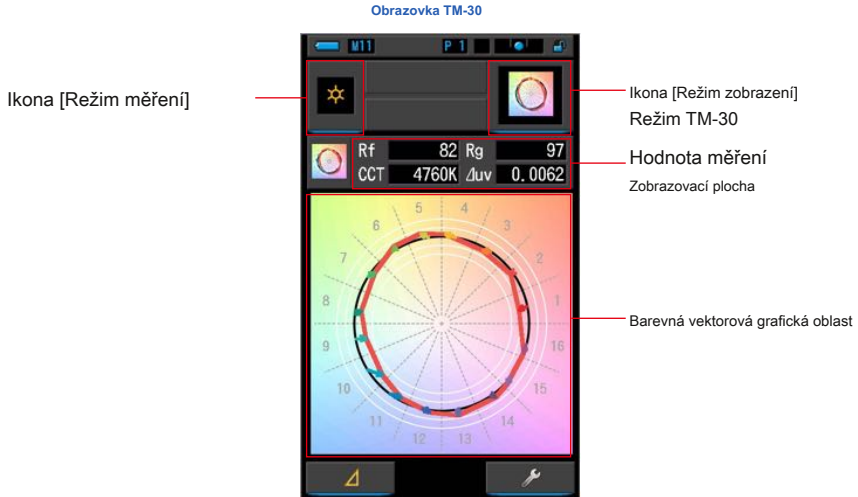
## 4-4-6

## Zobrazování v TM-30

## Režim TM-30

Zobrazuje čtyři aktuální naměřené hodnoty (Rf, Rg, CCT,  $\Delta uv$ ) a barevná vektorová grafika. ( P188)

C-800 s nejnovějším firmwarem ukazuje TM-30-18.



## Úkon

### 1. Na obrazovce Výběr režimu zobrazení se dotkněte ikony TM-30.






Zobrazí se obrazovka distribučního grafu TM-30. ( P30)

### 2. Stiskněte ikonu režimu měření.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu měření. Vyberte požadovaný režim měření, který chcete použít. ( P22)


### 3. Stiskněte měřicí tlačítko měřit.

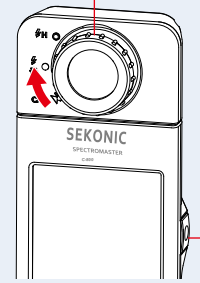
Kruh pro výběr světla  by měla být při měření okolního světla nastavena na L.


Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.   (  )  
 H (  ) v závislosti na jasu

Blesk. ( P100; P102)

Měření se nyní zobrazí.

Prstenek pro výběr světla 



Měřicí tlačítko 



## POZNÁMKA

Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.

#### 4. Zobrazí se aktuální měření a barevná vektorová grafika.

Výchozí hodnoty displeje jsou  $f$ ,  $g$  a CCT,  $\Delta uv$ .

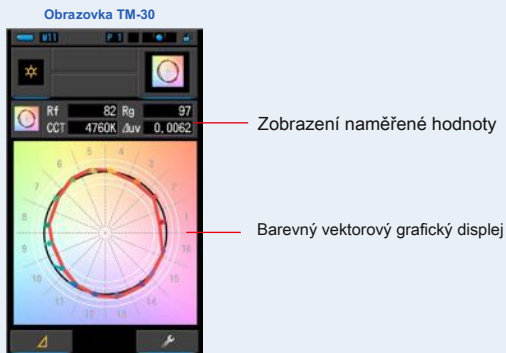
Barevná vektorová grafika je vizuální znázornění posunutí odstínu a chroma kolem kruhu odstínu děleno 16.

Barevná vektorová grafika zobrazuje aktuální měření v červené čáře.

Standardní světelný zdroj je zobrazen černou posuvnou čarou a šipka ukazuje rozdíl pro aktuální měření.

Bílé kruhy s poloměrem ukazují Rg80, 90, 110 a 120.

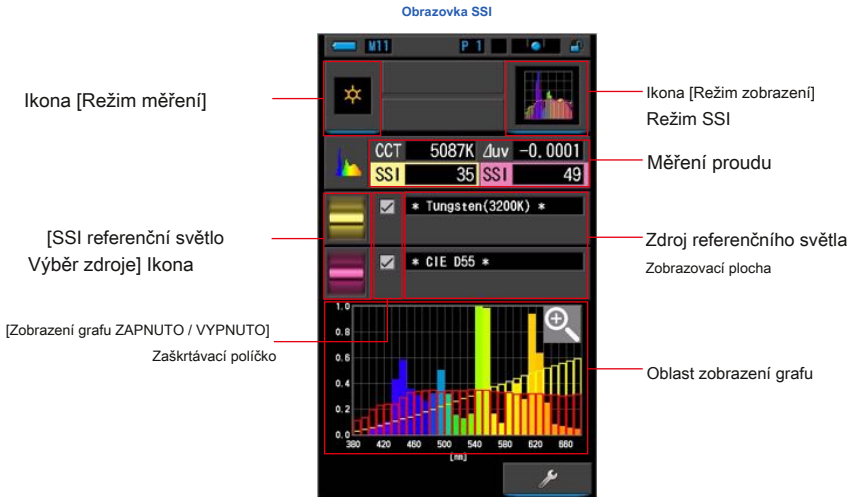
Čísla od 1 do 16 představují koše v odstínech úhlu dělené 16 v krocích po 22,5 stupňů, které přiřazují od 1 červené do 16 červenofialové.



#### 5. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat měření, stiskněte tlačítko paměti (P107)

Porovná aktuální naměřenou hodnotu a až 2 referenční hodnoty (teplota barev a  $\Delta uv$ ) a zobrazí index SSI s grafem spektra SSI. Zdroj referenčního světla lze nastavit třemi způsoby od standardního osvětlení, vstupu teploty barev nebo vyvolání paměti. ( " P188)



## Úkon

### 1. Na obrazovce Výběr režimu zobrazení se dotkněte ikony SS.



Zobrazí se obrazovka SS. ( P30)



### 2. Stiskněte ikonu režimu měření.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu měření. Vyberte požadovaný režim měření, který chcete použít. ( P22)

### 3. Stiskněte měřicí tlačítko měřit.


Kruh pro výběr světla  by měla být při měření okolního světla nastavena na L.

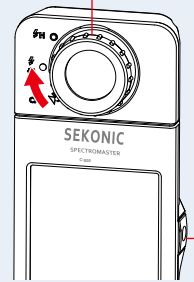
Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.  

 H (  ) v závislosti na jas

Blesk. ( P100; P102)

Měření se nyní zobrazí.

Prstenec pro výběr světla 



Měřicí tlačítko 



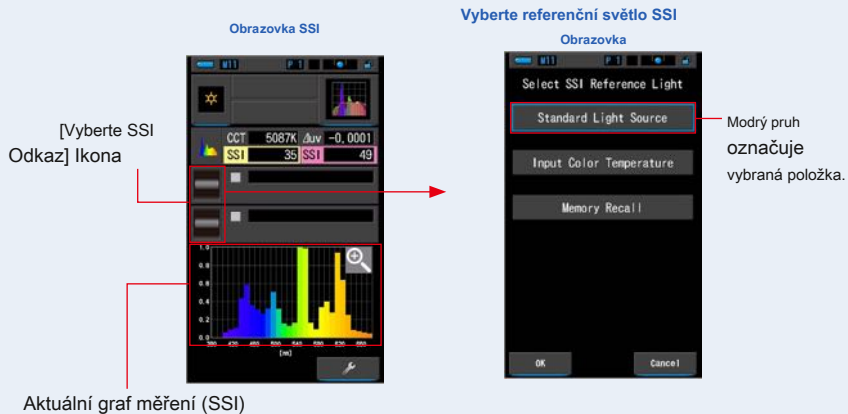
## POZNÁMKA

Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.

#### 4. Aktuální měření se zobrazuje v oblasti zobrazení grafu.

#### 5. Dotkněte se ikony [Vybrat odkaz SSI].

Zobrazí se obrazovka [Vyberte referenční světlo SSI].



#### 6. Existují tři způsoby, jak vybrat [ Vyberte referenční světlo SSI].

Vyberte položku, kterou chcete porovnat, ze tří možností; [Vyberte standardní zdroj světla SSI], [Teplota barev SSI] a [Vyvolání paměti SSI].

##### Vyberte SS Standard Light



##### Zadejte barvu SSI Obrazovka teploty



##### Volání paměti SS





## [ Standardní výběr zdroje světla]

Zdroj referenčního světla můžete vybrat ze standardních světelných zdrojů.

Jako standardní světelný zdroj SSI existují [Tungsten 3200K] a doplňkový standardní světelný zdroj [CIE D55], [CIE A (2856K)] a [CIE D65] jako standardní světelný zdroj CIE a [CIE D50] a [CIE D75] jako standardní světelný zdroj Doplňkový standardní světelný zdroj CIE.

### 1. Dotkněte se indikace Standardní zdroj světla na Select SS

Obrazovka referenčního světla.

Zobrazí se obrazovka Vybrat standardní zdroj světla SSI.



### 2. Vyberte požadovaný standardní osvětlovací prostředek k porovnání.

Chcete-li vybrat standardní osvětlení, srovnajte jej s pozicí modrého pozadí.



### 3. Na Stiskněte tlačítko [OK].

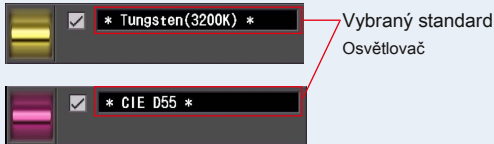
Potvrzujete nastavení a vrací se na obrazovku SS.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

### 4. Vybraný standardní světelný zdroj se zobrazí v oblasti zobrazení zdroje referenčního světla na obrazovce SS.

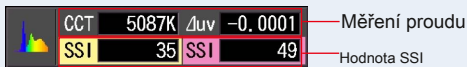
Můžete vybrat až dva referenční zdroje světla.

#### Oblast zobrazení zdroje světla



### 5. Hodnota SSI aktuálního měření pro porovnání s referenčním světelným zdrojem.

#### Oblast zobrazení aktuálního měření



### 6. ve spektru SS se zobrazí elow a ed spojnicové grafy

Klepnutím na zaškrťovací políčko [ZOBRAZENÍ / ZAPNUTÍ] zobrazení grafu skryjete / zobrazíte spojnicový graf na obrazovce.

\* [.] zobrazuje řádek. [ ??] skryje řádek.



## 7. Klepněte na ikonu Zvětšovací děvče ().

Graf spektra SS bude zvětšen.


Zvětšený graf se zobrazí na celé obrazovce (na šířku).

Chcete-li se vrátit na obrazovku SSI, dotkněte se ikony [Zvětšovací sklo (-)] na zvětšeném grafu spektra SSI.



když se zobrazí zvětšený graf, nelze provést měření.

## 8. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat aktuální měření, stiskněte tlačítko paměti . (P107)

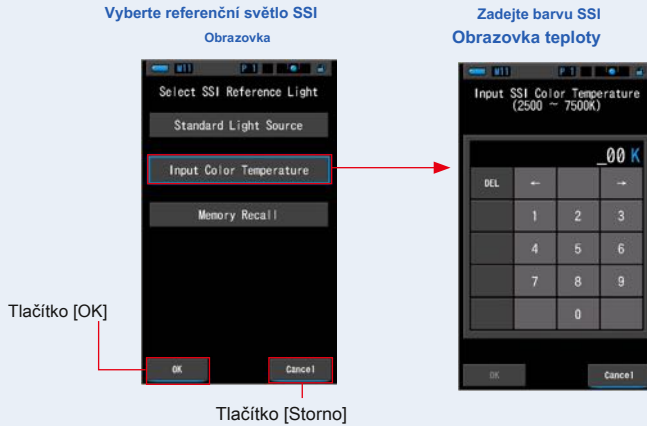
## [Zadání teploty barev]

Zadejte teplotu barev v krocích po 100 tis. Od 2500 tis. Do 7500 tis.

### 1. Dotkněte se indikace teploty barev na vybraném SS

Obrazovka referenčního světla.

Zobrazí se obrazovka nput SS Color Temperature.



### 2. zadejte požadovanou teplotu barev k porovnání.

Hodnota nput se zobrazuje v oblasti zobrazení teploty barev.



### 3. Na Stiskněte tlačítko [OK].

Potvrzuje nastavení a vrací se na obrazovku SS.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].



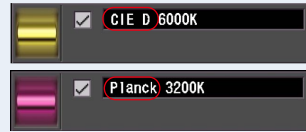
## POZNÁMKA

V závislosti na vstupní teplotě barev se výpočet světelného zdroje liší.

2 500 K až 4 900 K je teplota barev na základě záření černého tělesa.

5 000 K až 7 500 K je barevná teplota založená na denním světle.

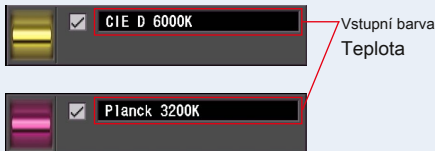
## Příklad displeje



#### 4. Vstupní teplota barev se zobrazí v odkazu oblast zobrazení zdroje světla na obrazovce SS.

Můžete vybrat až dva referenční zdroje světla.

## Oblast zobrazení zdroje světla



#### 5. Hodnota SSI aktuálního měření pro porovnání s referencí světelný zdroj.

## Oblast zobrazení aktuálního měření



#### 6. ve spektru SS se zobrazí ellow a ed spojnicové grafy graf.

Klepnutím na zaškrťávací políčko [ZOBRAZENÍ / ZAPNUTÍ] zobrazení grafu skryjete / zobrazíte spojnicový graf na obrazovce.

\* [ ] zobrazuje řádek. [ ?? ] skryje řádek.

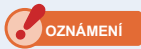


## 7. Klepněte na ikonu Zvětšovací děvče ( ).

Graf spektra SS bude zvětšen.

Zvětšený graf se zobrazí na celé obrazovce (na šířku).

Chcete-li se vrátit na obrazovku SSI, dotkněte se ikony [Zvětšovací sklo (-)] na zvětšeném grafu spektra SSI.



když se zobrazí zvětšený graf, nelze provést měření.

## 8. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat aktuální měření, stiskněte tlačítko paměti (P107).

## Výběr paměti paměti

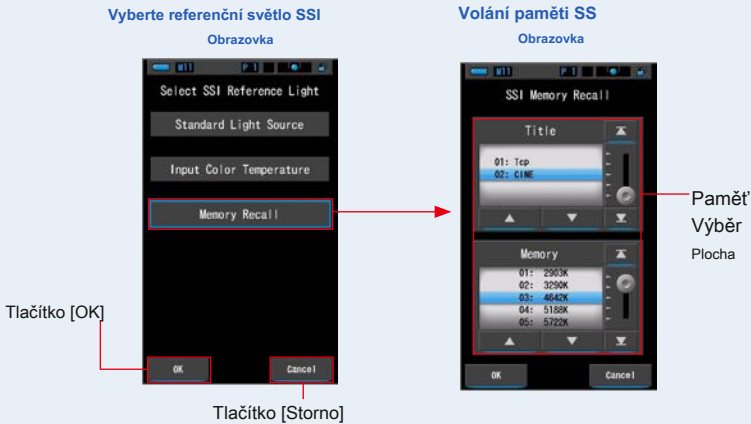
Zdroj referenčního světla můžete vybrat z paměti.

Předem si zapamatujte měření, která mají být použita jako referenční světelný zdroj, a porovnejte aktuální měření se zapamatovaným světelným zdrojem, abyste viděli rozdíl v kvalitě.

### 1. Dotkněte se indikace Vyvolání paměti na Select SS eference

Světelná obrazovka.

Zobrazí se obrazovka SS Memory ecall.

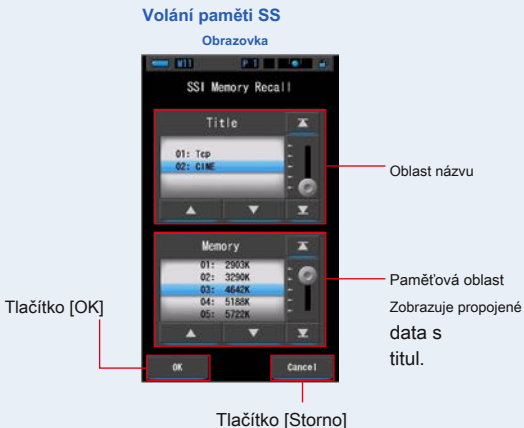


### 2. Vyberte požadovaná data paměti, která chcete porovnat.

je-li vybrán titul, zobrazí se paměť spojená s titulem.

Vyberte naměřenou hodnotu pro zobrazení a porovnání.

Chcete-li vybrat titul a paměť, porovnejte je s pozicemi modrého pozadí.



### 3. Na Stiskněte tlačítko [OK].

Potvrzuje nastavení a vrací se na obrazovku SS.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

### 4. Vybraná hodnota paměti se zobrazí v odkazu

oblast zobrazení zdroje světla na obrazovce SS.

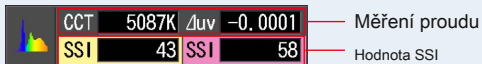
Můžete vybrat až dva referenční zdroje světla.

#### Oblast zobrazení zdroje světla



### 5. Hodnota SSI aktuálního měření pro porovnání s referencí světelný zdroj.

#### Oblast zobrazení aktuálního měření



### 6. ve spektru SS se zobrazí ellow a ed spojnicové grafy

graf.

Klepnutím na zaškrťovací políčko [ZOBRAZENÍ / ZAPNUTÍ] zobrazení grafu skryjete / zobrazíte spojnicový graf na obrazovce.

\* [.] zobrazuje řádek. [ ??] skryje řádek.

#### Obrazovka SSI



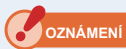


## 7. Klepněte na ikonu Zvětšovací děvče ( ).

Graf spektra SS bude zvětšen.

Zvětšený graf se zobrazí na celé obrazovce (na šířku).

Chcete-li se vrátit na obrazovku SSI, dotkněte se ikony [Zvětšovací sklo (-)] na zvětšeném grafu spektra SSI.



**OZNÁMENÍ**

když se zobrazí zvětšený graf, nelze provést měření.

## 8. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat aktuální měření, stiskněte tlačítko paměti (P107).

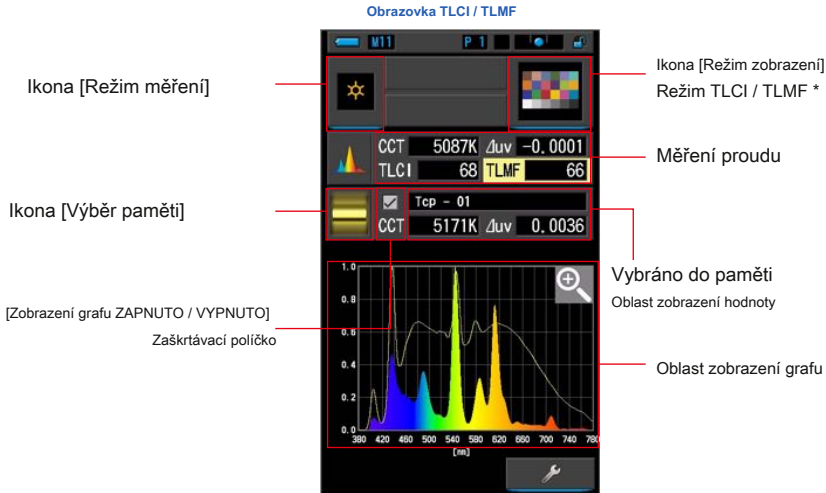
## 4-4-8

## Zobrazení v TLC nebo TLM

## Režim TLC TLM

Zobrazuje aktuální naměřené hodnoty a uložené hodnoty (v barevné teplotě a  $\Delta uv$ ), TLCI a TLMF se spektrálním grafem.

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



- Rítě ColorChecker se používá pro ikonu režimu TLCI / TLMF

## Úkon


### 1. Dotkněte se ikony TLC TLM ve výběru režimu zobrazení obrazovka.

Zobrazí se obrazovka TLC TLM. (P30)



### 2. Stisknete ikonu režimu měření.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu měření. Vyberte požadovaný režim měření, který chcete použít. (P22)

### 3. Stisknete měřicí tlačítko měřit.

Kruh pro výběr světla  by měla být při měření okolního světla nastavena na L.


Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.

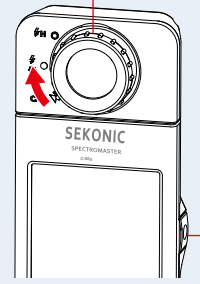
 H () v závislosti na jasu

Blesk. (P100; P102)

Měření se nyní zobrazí.



Prstenec pro výběr světla 



Měřicí tlačítko 



Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.

#### 4. Aktuální měření se objeví s grafem spektra.

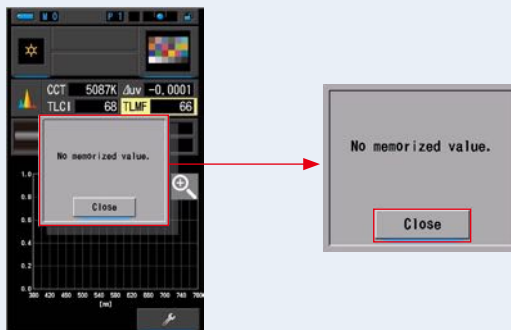
#### 5. Stisknete ikonu Výběr paměti].

Zobrazí se obrazovka [TLMF Memory recall.



Pokud nebyla zaznamenána žádná měření, objeví se vyskakovací obrazovka, která indikuje žádnou uloženou hodnotu.

Vyskakovací obrazovka pro výběr paměti



Po potvrzení zprávy „Žádná zapamatovaná hodnota.“ Se dotkněte tlačítka [Zavřít]. Vraťte se na obrazovku TLCI / TLMF.

Po uložení několika hodnot do paměti znovu vyberte uloženou hodnotu.

## 6. Vybete požadovanou hodnotu paměti, kterou chcete porovnat.

je-li vybrán titul, zobrazí se paměť spojená s titulem.

Vybete naměřenou hodnotu pro zobrazení a porovnání.

Chcete-li vybrat titul a paměť, porovnejte je s pozicemi modrého pozadí.

### Obrazovka volání paměti TLM



## 7. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrzuje nastavení a vrátí se na obrazovku TLC TLM.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

## 8. Název vybrané paměti se zobrazí na TLC TLM

obrazovka.

### Zobrazení názvu paměti



## 9. Zobrazí se index TLM pro porovnání s vybranou pamětí

hodnota.

### Oblast zobrazení aktuálního měření

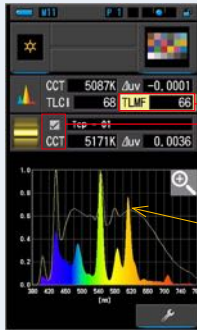


## 10. Čárové grafy se zobrazí v grafu TLC TLM.

Klepnutím na zaškrtnuté políčko [ZOBRAZENÍ / ZAPNUTÍ] zobrazení grafu skryjete / zobrazíte spojnicový graf na obrazovce.

\* [ ] zobrazuje řádek. [ ?? ] skryje řádek.

Obrazovka TLCI / TLMF



Index TLMF

Zaškrtnuté políčko [Graph Display ON / OFF]

Graf

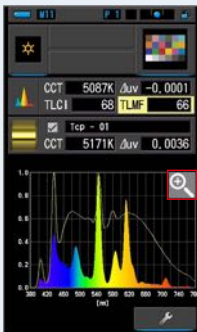
## 11. Klepněte na ikonu Zvětšovací děvče ().

Graf porovnání spektra se zvětší.

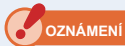
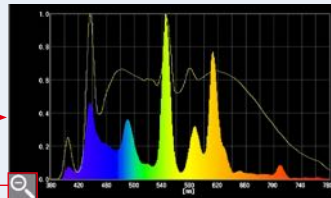
Zvětšený graf se zobrazí na celé obrazovce (na šířku).

Chcete-li se vrátit na obrazovku TLCI / TLMF, dotkněte se ikony [Zvětšovací sklo (-)] na zvětšeném grafu porovnání spektra.

Obrazovka TLCI / TLMF



Graf TLCI / TLMF  
Zvětšený displej



OZNÁMENÍ

když se zobrazí zvětšený graf, nelze provést měření.

## 12. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat aktuální měření, stiskněte tlačítko paměti (P107)

## 4-4-9

## Zobrazuje se v ilteru

## Režim filtru

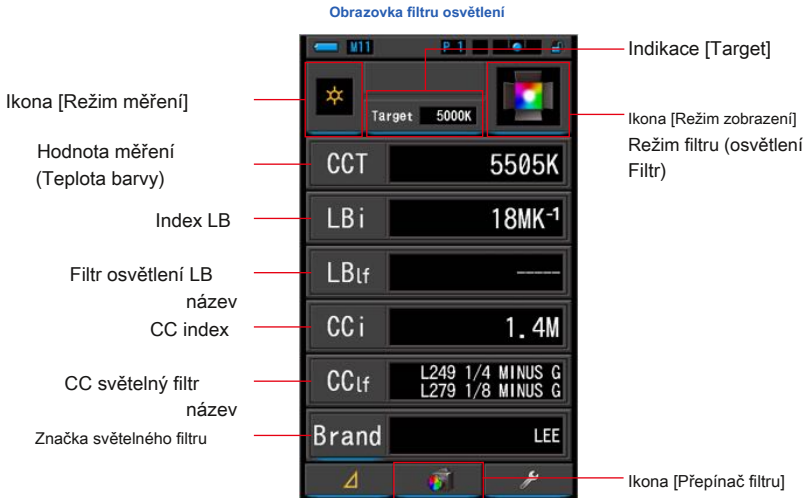
Zobrazuje korekční hodnoty a názvy kamerových filtrů nebo názvy světelných filtrů potřebné k přizpůsobení měřeného světelného zdroje cílové teplotě barev.

Můžete vybrat buď [Filtr osvětlení] nebo [Filtr fotoaparátu].

### [Filtr osvětlení]

Zobrazuje hodnoty korekce a názvy filtrů osvětlení potřebné k přizpůsobení měřeného zdroje světla cílové teplotě barev.

Značku filtru můžete vybrat na této obrazovce nebo na obrazovce Nastavení (LEE, ROSCO E-COLOR nebo CINEGEL).



## Úkon

### 1. Na obrazovce Výběr režimu zobrazení se dotkněte ikony ilter.

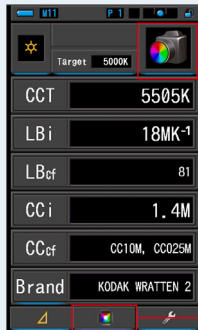
Zobrazí se obrazovka Osvětlení osvětlení nebo Fotoaparát. (P30)

## 2. Nastavte režim ilter.

Obrazovku filtrování fotoaparátu a obrazovku osvětlení lze přepínat přepínáním ikony [Přepínač filtru].

Když se na aktuální obrazovce zobrazí obrazovka Filtr fotoaparátu, dotkněte se ikony [Přepínač filtru] a zobrazí se obrazovka Filtr osvětlení.

Obrazovka filtru fotoaparátu

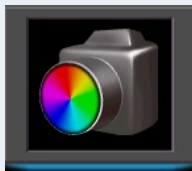


Obrazovka filtru osvětlení

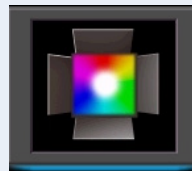


Ikona [Přepínač filtru]

Režim filtrování fotoaparátu



Režim osvětlení ilter



## 3. Stiskněte ikonu režimu měření.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu měření. Vyberte požadovaný režim měření, který chcete použít. (P22)

## 4. Dotkněte se indikace Target.

Zobrazí se obrazovka cílového výstupu CCT. (P26)  
Nastavte číslo požadované teploty barev.

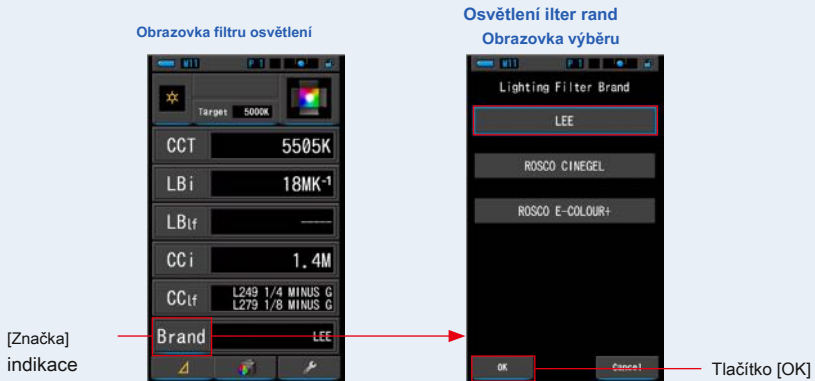
## 5. Stiskněte ikonu **indikace rand.**

Zobrazí se obrazovka **Výběr osvětlení**.

Vyberte značku filtru, kterou chcete použít.

Filtrace je k dispozici ve formátech LEE, ROSCO CINEGEL nebo ROSCO E-COLOR.

Měřič zobrazí číslo značkového filtru a obecnou hodnotu filtru pro LB (CTO, CTB) a CC (Plus / Minus Green).



### POZNÁMKY

Značku filtru osvětlení lze také vybrat v [Značka filtru osvětlení] v režimu [Přizpůsobit] v režimu [Nastavení] na straně 1. ( " P136)

## 6. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrzuje nastavení a vrátí se na obrazovku **Lighting filter**.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

## 7. Stiskněte měřicí tlačítko **⊕** měřit.

Kruh pro výběr světla **⊕** by měla být při měření okolního světla nastavena na L.

Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.

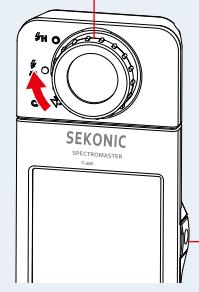
**⊕** ( **⊕** ) v závislosti na jasu

Blesk. ( P100; P102)

**Měření se nyní zobrazí.**



Prstenek pro výběr světla **⊕**




Měřicí tlačítko **⊕**



**POZNÁMKA**

Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.

## 8. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat měření, stiskněte tlačítko paměti  (P107)

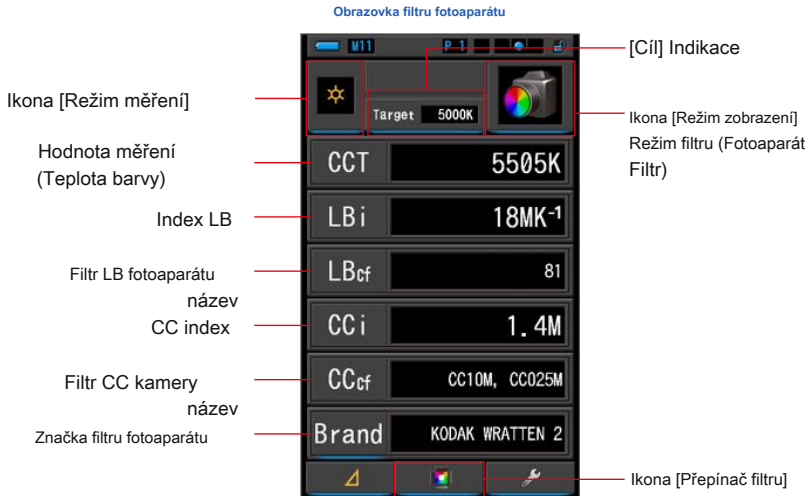
**POZNÁMKA**

LBI (LB index) je hodnota korekce mezi cílovou teplotou barvy a skutečnou změřenou teplotou barvy. CCI (index CC) a CC (číslo CC filtru) jsou hodnoty, které opravují rozdíl od záření černého tělesa. V minulých letech, kdy je k dispozici filmový režim (například C-700, C-500 a další tradiční fotografické barevné metry), lze LBI, CCI nebo CC korelovat se skutečným světelným filtrem nebo číslem kamerového filtru (LBIf, LBcf, CCIf nebo CCcf). Digitální nebo průmyslový spektrometr, LBI, CCI nebo CC však již nemá žádnou korelaci se skutečným počtem světelných filtrů nebo kamerových filtrů (LBIf, LBcf, CCIf nebo CCcf). ( " P189)

## [Filtr fotoaparátu]

Zobrazuje korekční hodnoty a názvy kamerových filtrů potřebných k přizpůsobení měřeného zdroje světla cílovému zdroji světla.

Značku filtru můžete vybrat na této obrazovce nebo na obrazovce Nastavení. (Kodak WRATTEN 2, FUJIFILM nebo LEE).



### Úkon

#### 1. Na obrazovce Výběr režimu zobrazení se dotkněte ikony ilter.

Zobrazí se obrazovka Camera ilter nebo Lighting ilter. (P30)

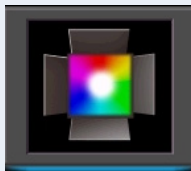
## 2. Nastavte režim ilter.

Obrazovku filtrování fotoaparátu a obrazovku osvětlení lze přepínat přepínáním ikony [Přepínač filtru].

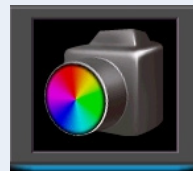
Když se na aktuální obrazovce zobrazí obrazovka Filtr osvětlení, klepnutím na ikonu [Přepínač filtru] zobrazíte obrazovku Filtr fotoaparátu.



Lighting filter Mode



Režim filtrování fotoaparátu



## 3. Stiskněte ikonu režimu měření.

Zobrazí se obrazovka Výběr režimu měření. Vyberte požadovaný režim měření, který chcete použít. (P22)

## 4. Dotkněte se indikace Target.

Zobrazí se obrazovka cílového výstupu CCT. (P26)

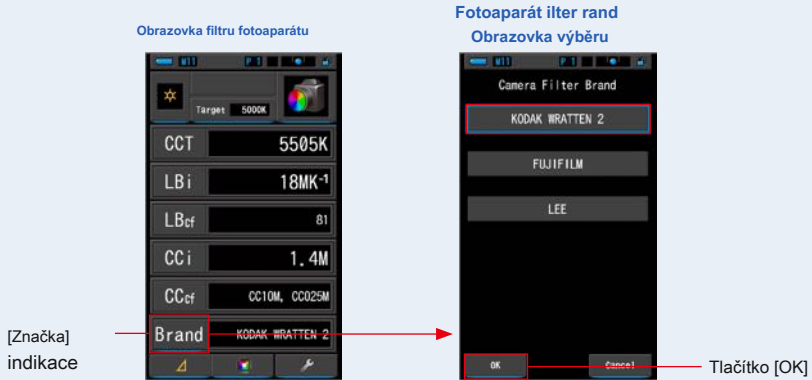
Nastavte číslo požadované teploty barev.

## 5. Stiskněte ikonu **indikace rand.**

### Zobrazí se obrazovka **Výběr fotoaparátu.**

Vyberte značku filtru, kterou chcete použít.

Filtrace je dostupná v KODAK WRATTEN 2, FUJIFILM nebo LEE.



### POZNÁMKA

Značku filtru fotoaparátu lze také vybrat v [Značka filtru fotoaparátu] v [Přízpusobit] režimu [Nastavení] na straně 1. ( ~ P134)

## 6. Dotkněte se tlačítka [OK].


### Potvrzuje nastavení a vrátí se na obrazovku **Filtr fotoaparátu.**

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

## 7. Stiskněte měřicí tlačítko **5** měřit.

Kruh pro výběr světla **5** by měla být při měření okolního světla nastavena na L.

Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.

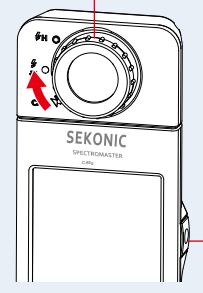
**5H** (  ) v závislosti na jas

Blesk. ( P100; P102)

Měření se nyní zobrazí.



Prstenek pro výběr světla **5**




Měřicí tlačítko **5**

**POZNÁMKA**

Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.

## 8. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat měření, stiskněte tlačítko paměti  (P107)

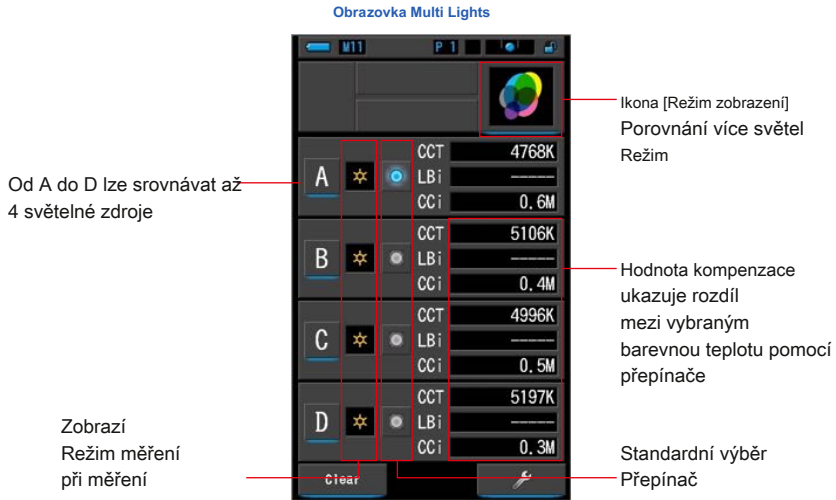
**POZNÁMKA**

LBi (LB index) je hodnota korekce mezi cílovou teplotou barvy a skutečnou změřenou teplotou barvy. CCi (index CC) a CC (číslo CC filtru) jsou hodnoty, které opravují rozdíl od záření černého tělesa. V minulých letech, kdy je k dispozici filmový režim (například C-700, C-500 a další tradiční fotografické barevné metry), lze LBi, CCi nebo CC korelovat se skutečným světelným filtrem nebo číslem kamerového filtru (LBf, LBcf, CCf nebo CCcf). Digitální nebo průmyslový spektrometr, LBi, CCi nebo CC však již nemá žádnou korelaci se skutečným počtem světelných filtrů nebo kamerových filtrů (LBf, LBcf, CCf nebo CCcf). ( " P189)

## 4-4-10

## Zobrazení k porovnání světelných zdrojů Režim více světél

Zobrazí a porovná až čtyři měřené hodnoty na stejné obrazovce a zobrazí korekční hodnotu ze zvolené měřené hodnoty.



## Úkon

## 1. Dotkněte se ikony Multi Lights ve výběru režimu zobrazení

obrazovka.


Zobrazí se obrazovka Multi Lights. (\*P30)

## 2. Dotkněte se tlačítka [A].



Zobrazí se obrazovka měření A.



### 3. Stiskněte měřicí tlačítko měřit.

Kruh pro výběr světla  by měla být při měření okolního světla nastavena na L.


Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.

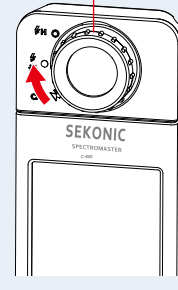
 H (  ) v závislosti na jas


Blesk. ( P100; P102)

Měření se nyní zobrazí.



Prstenec pro výběr světla 



Měřicí tlačítko 

Obrazovka Výsledky měření  
pro více světél



- Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.
- Je-li na této obrazovce s výsledky měření v režimu Multi Lights stisknuto tlačítko Memory, lze hodnotu uložit do paměti.

#### 4. Dotykiem na indikaci Temp displeje provedte změnu.

Zobrazí se obrazovka Zobrazit knihovnu položek.

Aktuálně vybraná položka displeje bude obklopena modře.

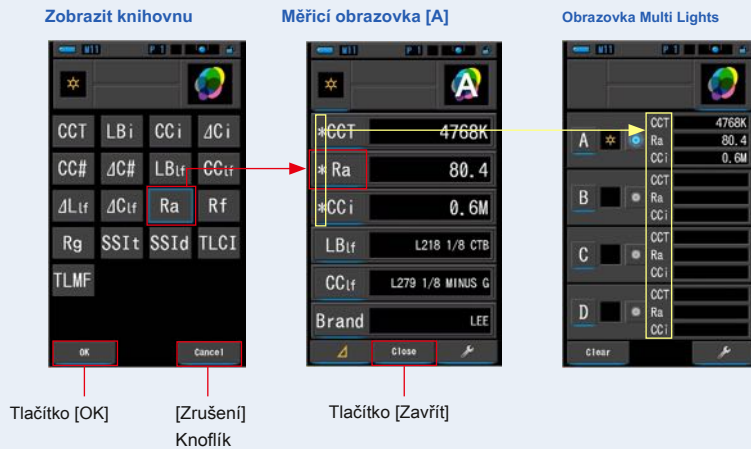


#### 5. Stiskněte požadovanou indikaci teploty displeje a

knoflík.

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Měření. První tři výběry označené symbolem se zobrazí na obrazovce Multi Lights pro toto a následné měření.

Chcete-li se vrátit na obrazovku měření beze změny, dotkněte se tlačítka [Storno].







## POZNÁMKA

**CC<sub>i</sub>**

Číslo indexu CC má kompenzovat rozdíl od záření černého tělesa.

**ΔC<sub>i</sub>**

Δ CC indexové číslo je rozdíl mezi standardním zdrojem světla a jinými zdroji světla místo rozdílu od záření černého tělesa.

**CC#**

Číslo CC filtru je hodnota korekce CC od záření černého těla v celkové hodnotě čísla CC filtru.

**ΔC#**Δ Číslo CC filtru je hodnota korekce CC v názvu filtru kamery od čísla CC filtru referenčního zdroje světla po měřené světlo  
číslo filtru CC zdroje. To je užitečné v případě, že světelný zdroj vybraný jako standardní nelze správně filtrovat (například zářivka na stropě) a je třeba sladit všechny ostatní světelné zdroje se standardním světelným zdrojem v CC filtru.**LB<sub>lf</sub>**

Filtr osvětlení LB je hodnota korekce LB v názvu filtru osvětlení od nastavené teploty barev (černé tělo).

**CC<sub>lf</sub>**

Filtr kamery CC je hodnota korekce CC v názvu filtru kamery CC z vyzařování černého těla.

**ΔL<sub>lf</sub>**

Δ Filtr osvětlení LB je hodnota korekce LB v názvu filtru osvětlení LB od čísla LB filtru referenčního zdroje světla po číslo LB filtru měřeného zdroje světla. To je užitečné v případě, že světelný zdroj vybraný jako standardní nelze správně filtrovat (například zářivka na stropě) a je třeba sladit všechny ostatní světelné zdroje se standardním světelným zdrojem ve filtru LB.

**ΔC<sub>lf</sub>**Δ CC světelný filtr je hodnota korekce CC v názvu CC světelného filtru od čísla CC filtru referenčního zdroje světla po měřené světlo  
číslo filtru CC zdroje. To je užitečné v případě, že světelný zdroj vybraný jako standardní nelze správně filtrovat (například zářivka na stropě) a je třeba sladit všechny ostatní světelné zdroje se standardním světelným zdrojem v CC filtru.

## POZNÁMKA

LB<sub>i</sub> (LB index) je hodnota korekce mezi cílovou teplotou barvy a skutečnou změřenou teplotou barvy. CC<sub>i</sub> (index CC) a CC (číslo CC filtru) jsou hodnoty, které opravují rozdíl od záření černého tělesa. V minulých letech, kdy je k dispozici filmový režim (například C-700, C-500 a další tradiční fotografické barevné metry), lze LB<sub>i</sub>, CC<sub>i</sub> nebo CC korelovat se skutečným světelným filtrem nebo číslem kamerového filtru (LB<sub>lf</sub>, LB<sub>cf</sub>, CC<sub>lf</sub> nebo CC<sub>cf</sub>). Digitální nebo průmyslový spektrometr, LB<sub>i</sub>, CC<sub>i</sub> nebo CC však již nemá žádnou korelaci se skutečným počtem světelných filtrů nebo kamerových filtrů (LB<sub>lf</sub>, LB<sub>cf</sub>, CC<sub>lf</sub> nebo CC<sub>cf</sub>). ( " P189)

## 6. Dotkněte se tlačítka [Zavřít].

Zobrazí se zpráva "Nastavit měřenou hodnotu. Jste si jisti".

### Obrazovka potvrzení zprávy



Tlačítko [Ano]

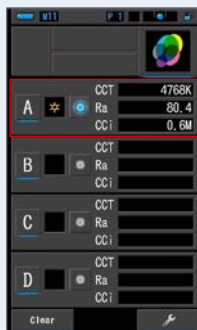
Tlačítko [Ne]

## 7. Stiskněte tlačítko [Ano].

se vrátí na obrazovku Multi Lights. (Výsledky měření se odrážejí ve světelném zdroji A)

Chcete-li se vrátit na obrazovku Multi Lights bez odrážení výsledků, dotkněte se tlačítka [Ne].

### Obrazovka Multi Lights



Zobrazí se výsledky měření.

## 8. Změřte další světelné zdroje pro srovnání.

Opakujte kroky 1 až 7 pro oblasti zobrazení B, C a D. Lze porovnat až 4 světelné zdroje.



### POZNÁMKA

- Stisknutím tlačítka A, B, C nebo D potvrďte naměřené hodnoty.
- Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.
- Je-li na této obrazovce s výsledky měření v režimu Multi Lights stisknuto tlačítko Memory, lze hodnotu uložit do paměti.

## 9. Klepnutím na přepínač světelného zdroje nastavíte jako standard.

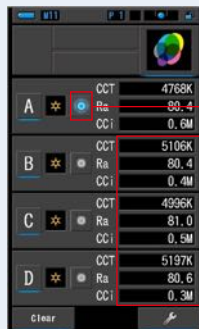
Vybraný,  nebo vybrané)

Korekční hodnota každého dalšího světelného zdroje (není standardně vybrána) se zobrazí v libovolné hodnotě, kterou jste vybrali na obrazovce Display tem.

Pokud je vybrán index LB / CC nebo světelný filtr LB / CC, v oblasti referenční hodnoty se zobrazí „-----“.

Rovněž pokud se u některých vybraných indikačních hodnot v jiných světelných zdrojích zobrazí „-----“, znamená to, že je třeba opravit jen malou hodnotu.

Obrazovka Multi Lights



Přepínač standardního výběru Vybraný stav

Zobrazení opravené hodnoty

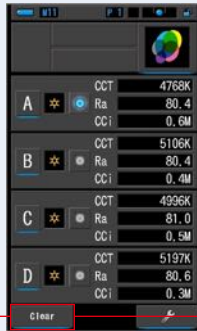


## POZNÁMKY

Chcete-li vymazat všechny výsledky měření a znovu spustit měření, dotkněte se tlačítka [Vymazat].

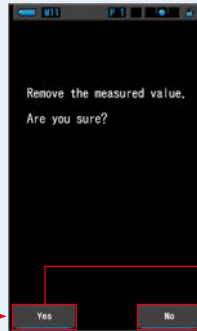
Zobrazí se obrazovka Multi Lights Clear Confirmation.

Obrazovka Multi Lights



[Průhledná]  
Knoflík

Vymazat potvrzovací obrazovka



Tlačítko [Ano]

Tlačítko [Ne]

Stiskněte tlačítko [Ano].

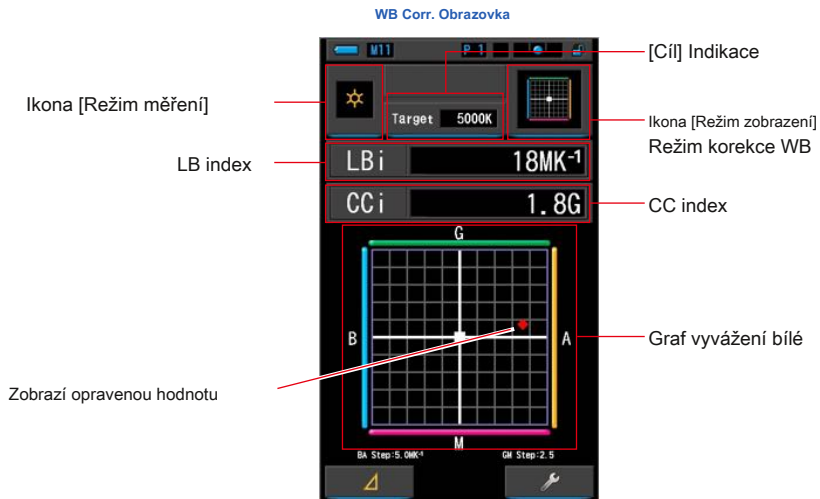
Vše (AD) bude odstraněno a vrátí se na obrazovku Multi Lights.

Po stisknutí tlačítka [Ne] se displej vrátí na obrazovku Multi Lights bez vymazání hodnot.

## 4-4-11

## Zobrazení v hite alance Korekce raph Corr. Režim

Zobrazuje hodnoty korekce v indexu LB a CC indexu mezi aktuální hodnotou měření a cílovou teplotou barev v grafu korekce vyvážení bílé.



### POZNÁMKA

Hodnotu pro mřížku lze změnit v [Krok vyvážení bílé] v části „Přizpůsobit“ na obrazovce Nastavení. Porovnejte hodnotu s vaším fotoaparátem. ( ~ P138)

### Úkon

#### 1. Stiskněte ikonu **Corr.** na obrazovce **Výběr režimu zobrazení.**

The **Corr.** Zobrazí se obrazovka. ( P30)

#### 2. Stiskněte ikonu režimu měření.


Zobrazí se obrazovka **Výběr režimu měření.** Vyberte požadovaný režim měření, který chcete použít. ( P22)

#### 3. Dotkněte se indikace **Target.**



Zobrazí se obrazovka cílového výstupu CCT. ( P26)

Nastavte číslo požadované teploty barev.

#### 4. Stiskněte měřicí tlačítko měřit.

Kruh pro výběr světla  by měla být při měření okolního světla nastavena na L.


Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.

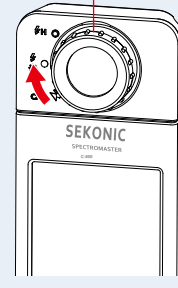
 H () v závislosti na jas


Blesk. ( P100; P102)

Měření se nyní zobrazí.



Prstenec pro výběr světla 



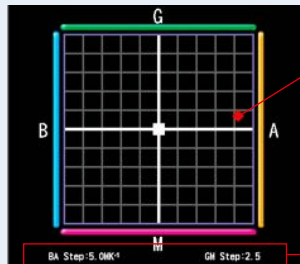
Měřicí tlačítko 



POZNÁMKA

Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.


#### 5. Červený bod ukazuje hodnotu korekce z cílové barvy teplota.



Zobrazí opravenou hodnotu

Zobrazuje hodnotu pro jednu mřížku

#### 6. Zapamatujte si výsledky měření.

Chcete-li zaznamenat měření, stiskněte tlačítko paměti . ( P107)

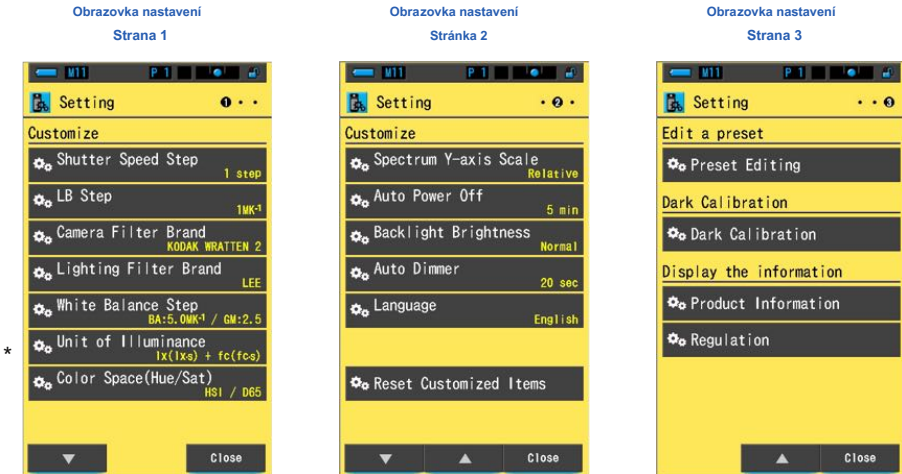
## 4-4-12

## Zobrazuje se nastavení

## Obrazovka nastavení


Zobrazí nastavení. Obsah lze měnit podle použití.

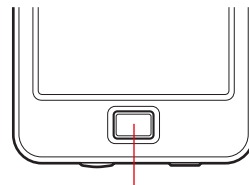
Další informace o způsobu nastavení a podrobnostech specifikací naleznete v části „Seznam položek 7-1-1“. ( P126)




\* Modely prodávané v některých zemích z důvodu zákonných omezení nezobrazují osvětlení a expozici ve formátu „fc (fc s)“. V tomto případě se jednotka osvětlení nezobrazí.


**POZNÁMKA**

Stisknutím tlačítka Menu  ukončí nastavení a vrátí se na obrazovku Výběr režimu zobrazení.

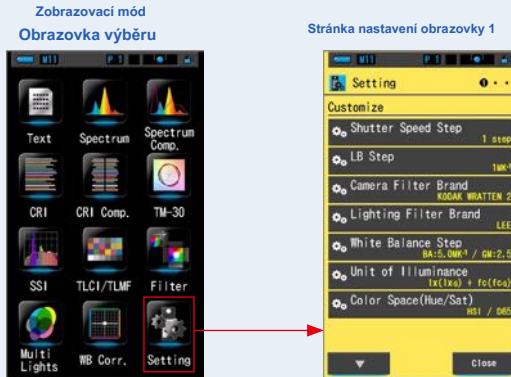


Tlačítko nabídky 

## Úkon

## 1. Na obrazovce Výběr režimu zobrazení se dotkněte ikony Nastavení.

Zobrazí se obrazovka Nastavení.



## 2. Nastavení zobrazuje položky bílými písmeny a hodnoty nastavuje žlutě

písmena.

Stisknutím každé položky změníte nastavení.



Po stisknutí tlačítka [Zavřít] se displej vrátí na obrazovku Výběr režimu zobrazení. Další informace o způsobu nastavení a podrobnostech specifikací naleznete v části „Seznam položek 71–1“. ( P126)

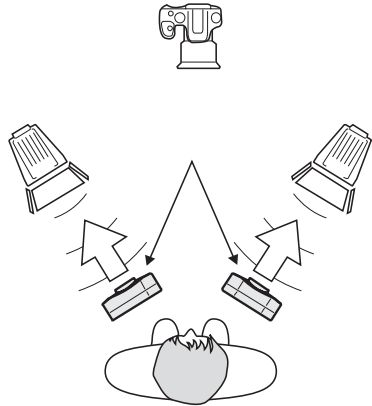
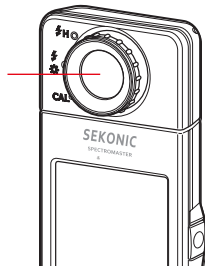


## 5. Měření světelných zdrojů [Obrazovka měření]

5-1	Metoda měření
5-1-1	Vyrovňávání barevných teplot světelných zdrojů

Pokud se používá více světelných zdrojů, musí být barevná teplota každého světelného zdroje měřena samostatně. Pokud jsou ve stejném snímku použity současně zdroje světla s různými teplotami barev, bude ve stínech a světlech přítomna nekonzistentní barva. Proveďte měření čelem k světelnému receptoru ❶ směrem ke zdroji světla, aby se správně změnila teplota barev zdroje světla.

Světelný receptor ❶



### ❗ OZNÁMENÍ

- Chcete-li získat přesnou barvu ze světelného zdroje, dávejte pozor, aby se odražené nebo odražené světlo nedostalo od barevného povrchu nebo jiného světla.
- Poškození a nečistoty na přijímači světla ❶ může ovlivnit přesnost měření. Pokud je světelný receptor ❶ zašpiní, otřete jej suchým měkkým hadříkem. Nikdy nepoužívejte organická rozpouštědla, jako jsou ředidla nebo benzen.
- Zdvouřlí vůči lidem ve vašem okolí, kteří mohou být citliví na blesk nebo jasné světlo, upozorněte je před měřením.

## 5-2

## Měření v režimu okolního světla

Při měření přirozeného světla (slunečního světla) a nepřetržitých světelných zdrojů, jako jsou LED, žárovky a zářivky, vyberte režim okolního světla.



## VAROVÁNÍ

Při měření se nedívejte přímo na sluneční světlo nebo jiné silné světlo. Může to způsobit vážné poškození očí nebo dokonce ztrátu zraku.

## Úkon

1. Na obrazovce Měření se dotkněte ikony [Režim měření] a vyberte ikonu [Režim okolního světla] na obrazovce Výběr režimu měření.

Vyberte režim měření. (P22)



## 2. Dotkněte se indikace [Cí].

Zobrazí se obrazovka Target CCT Input. ( str. 26) Nastavte teplotu barev.

Měřicí obrazovka



Cílová vstupní obrazovka CCT



### POZNÁMKA

Pokud nepoužíváte hodnoty indexu / filtru LB a indexu / filtru CC, můžete tento krok vynechat.

V režimech „Spectrum Comp.“, „CRI“, „CRI Comp.“, „SSI“, „TLCI / TLMF“ a „Multi Lights“ nelze nastavit cílovou teplotu barev.



### POZNÁMKA

V případě potřeby můžete vybrat dříve vytvořenou přednastavenou hodnotu z nabídky Předvolba v poli nástrojů. ( " P156)

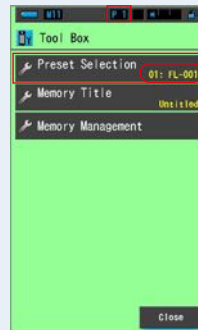
Obrazovka Tool Box



Obrazovka přednastaveného výběru



Obrazovka Tool Box



Vybraná hodnota je označena modrým pozadím.

Nastavený obsah je zobrazen žlutým písmem v pravém dolním rohu tlačítka.

Pokud nebyly vytvořeny žádné předvolby, bude výběr předvoleb zobrazen šedě a dotykem tlačítka se nezobrazí displej předvoleb. Pokud to není nutné, můžete tento krok vynechat.

### 3. Potvrďte rozsah měření světla.

Když se vrátíte na obrazovku Měření, nezapomeňte vybrat

Rozsah L.



Prstenek pro výběr světla ④

Rozsah L.



Měřicí tlačítko ⑤

### 4. Stiskněte měřicí tlačítko ⑤.

Měření se nyní zobrazí.

Když je tlačítko drženo, měřič měří nepřetržitě.

Po uvolnění tlačítka se měření zastaví a zobrazí se hodnota v době uvolnění.



- Při stisknutí tlačítka měření se zobrazí [Over] nebo [Under], pokud je osvětlení zdroje světla příliš jasné nebo nedostatečně jasné, nebo pokud je teplota barev mimo měřicí rozsah.

V takovém případě upravte jas nebo teplotu barev světelného zdroje.

- Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.

**Měření v režimu okolního světla je dokončeno.**

## 5-3

## Měření v režimu bezdrátového blesku

Režim bezdrátového blesku je vhodnější, pokud je vzdálenost blesku od objektu příliš velká na použití synchronizačního kabelu nebo pokud je požadováno bezdrátové měření.

V tomto režimu měření přejde měřicí přístroj do pohotovostního režimu měření (na 90 sekund), aby počkal na záblesk měření.

## Úkon

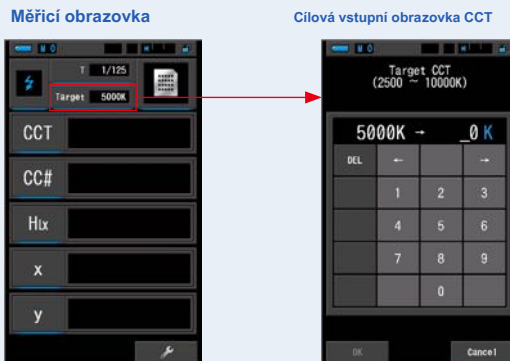
1. Na obrazovce Měření se dotkněte ikony [Režim měření] a vyberte ikonu [Cordless Flash Mode] na obrazovce Výběr režimu měření.

Vyberte režim měření. (P22)



2. Dotkněte se indikace [Cí].

Zobrazí se obrazovka Target CCT Input. ( str. 26) Nastavte teplotu barev.



**POZNÁMKA**

Pokud nepoužíváte hodnoty indexu / filtru LB a indexu / filtru CC, můžete tento krok vynechat.


V režimech „Spectrum Comp.“, „CRI“, „CRI Comp.“, „SSI“, „TLCI / TLMF“ a „Multi Lights“ nelze nastavit cílovou teplotu barev.

### 3. Dotkněte se indikace [T (rychlost závěrky)] na obrazovce měření.

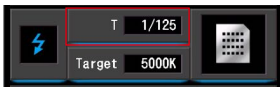
Nastavte rychlost závěrky použitou pro měření. ( P24)

Přizpůsobte modré pozadí požadované rychlosti závěrky.


**Měřicí obrazovka**



**Indikace [T (rychlost závěrky)]**



**Obrazovka výběru rychlosti závěrky**



Vybraný hodnota je uvedeno modrou Pozadí.

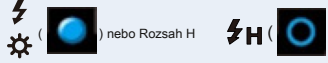
Tlačítko [OK]      [Zrušení] Knoflík

**OZNÁMENÍ**

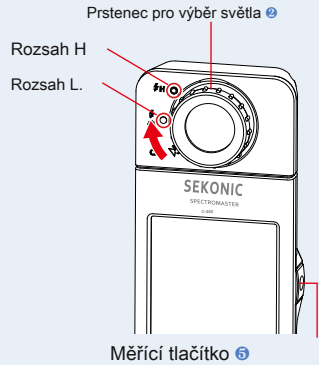
Vyberte rozsah rychlosti závěrky, který se synchronizuje s fotoaparátem a systémem blesku.

### 4. Potvrďte rozsah měření světla.

Po návratu na obrazovku Měření vyberte Rozsah L.



v závislosti na jasůblesku.



- Rozsah L. ( ( ) Vyberte při měření zábleskových jednotek malého a malého výkonu (nižší než 640 lx s), zobrazí se [Over], pokud je výkon blesku příliš vysoký. Vybrat Rozsah H.
- Rozsah H ( ( ) Vyberte při měření výkonných blesků (jasnější než 580 lx s), [Under] se zobrazí, pokud je výkon blesku příliš nízký. Vyberte rozsah L.

## 5. Stiskněte měřicí tlačítko

Přístroj přejde do pohotovostního režimu měření. dokud ikona bliká, ručně spusťte blesk.

Ikona [Režim měření] bude při měření blikat po dobu 90 sekund.



Po stisknutí měřicího tlačítka se osvětlení displeje ztlumí, protože osvětlení displeje může ovlivnit odečet. To je normální.

Po aktivaci blesku se na 3 sekundy zobrazí naměřená hodnota a displej se vrátí do pohotovostního režimu měření.

Chcete-li zrušit pohotovostní režim, dotkněte se obrazovky nebo stiskněte tlačítko Nabídka .



Když ikona přestane blikat před spuštěním blesku, nebo pokud chcete znovu provést měření, stiskněte tlačítko měření znovu.

**Měření v režimu bezdrátového blesku je dokončeno.**



## POZOR

- Nespouštějte blesk, když je pokožka nebo jiné předměty v kontaktu s trubící blesku. Po opakovaných záblescích se nedotýkejte zářivky. (t může způsobit popáleniny.)
- Nespouštějte blesk v blízkosti očí lidí nebo zvířat. (t může dočasně ovlivnit vidění.)
- Blesk může být spuštěn náhle. protože existuje možnost popálení nebo negativních účinků na vidění, zacházejte prosím opatrně.



## OZNÁMENÍ

- Pokud používáte režim bezdrátového blesku, podsvícení LCD obrazovky se během měření ztlumí a podsvícení LCD se rozsvítí pouze na 3 sekundy po měření. Chcete-li zrušit pohotovostní režim, dotkněte se obrazovky nebo stiskněte tlačítko Nabídka
- V následujících případech postupujte podle pokynů v části „5-4 Měření v režimu blesku Cord (PC)“ ( " P93)
  - Pokud je výkon blesku příliš slabý ve srovnání s okolním světlem, měřič nemusí detekovat výkon blesku.
  - Pulzní zdroje světla, jako jsou zářivky nebo speciální osvětlení, mohou ve vzácných případech způsobit, že měřicí přístroj bude provádět měření bezdrátového blesku.
  - Pokud je světelný receptor detekuje náhlou a jasnou změnu intenzity osvětlení, může měřič omylem provést měření.
    - protože světlo vyzařované z žárovky blesku se postupně hromadí, měřicí přístroj nebude detekovat světlo při použití v režimu bezdrátového blesku.



## POZNÁMKA

- Při použití měřicího přístroje v režimu bezdrátového blesku je možné měřicí přístroj připevnit na světelný stojan, stativ nebo podobnou podporu pomocí objímky pro stativ
- Při stisknutí tlačítka měření se zobrazí [Over] nebo [Under], pokud je osvětlení zdroje světla příliš jasné nebo nedostatečně jasné, nebo pokud je teplota barev mimo měřicí rozsah. V takovém případě upravte jas nebo teplotu barev světelného zdroje nebo přepněte rozsah světla. ( " P100)



Režim blesku Cord (PC) je vhodnější, když světelné podmínky zabraňují použití bezdrátového měření nebo když určité typy zařízení vyžadují fyzické synchronizační připojení.

V režimu blesku Cord (PC) jsou měřicí přístroj a blesk připojeny pomocí synchronizačního kabelu (prodává se samostatně).



## POZOR

- Nemanipulujte s tímto produktem mokřými rukama, ani jej nenechávejte na dešti nebo na místech, kde by mohl být potřísněn vodou, ponořen do kontaktu s vlhkostí. V režimu blesku Cord (PC) existuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. To může také vést k poškození produktu.
- Při použití blesku s vysokým napětím hrozí při dotyku terminálu synchronizace nebezpečí úrazu elektrickým proudem 12. Při měření s bleskem zacházejte opatrně.

### Úkon

1. Na obrazovce Měření se dotkněte ikony [Režim měření] a vyberte ikonu [Cord (PC) Flash Mode] na obrazovce Výběr režimu měření.

Vyberte režim měření. (P22)



## 2. Dotkněte se indikace [Cíl].

Zobrazí se obrazovka Target CCT Input. ( str. 26) Nastavte teplotu barev.

Měřicí obrazovka



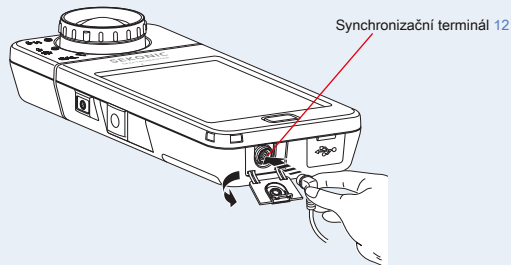
Cílová vstupní obrazovka CCT



### POZNÁMKA

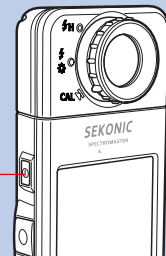
- Pokud nepoužíváte hodnoty indexu / filtru LB a indexu / filtru CC, můžete tento krok vynechat.
- V režimech „Spectrum Comp.“, „CRI“, „CRI Comp.“, „SSI“, „TLCI / TLMF“ a „Multi Lights“ nelze nastavit cílovou teplotu barev.

## 3. Připojte synchronizační kabel (prodává se samostatně) k synchronizačnímu terminálu 12 metru.



## POZOR

V závislosti na použitém vybavení blesku může být blesk spuštěn, když je k synchronizačnímu terminálu připojen synchronizační kabel 12 nebo při ovládní tlačítka napájení . Protože existuje možnost popálení nebo negativních účinků na vidění, zacházejte prosím opatrně.



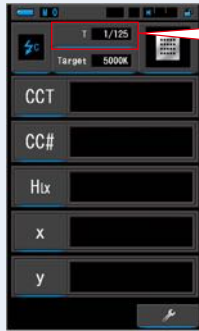
Tlačítko napájení

#### 4. Dotkněte se indikace [T (rychlost závěrky)] na obrazovce měření.

Nastavte rychlost závěrky použitou pro měření. ( " P24)

Přizpůsobte modré pozadí požadované rychlosti závěrky.

Měřicí obrazovka



Indikace [T (rychlost závěrky)]



Obrazovka výběru rychlosti závěrky



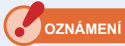
Vybraný  
hodnota je  
uvedeno  
modrou  
Pozadí.

Tlačítko [OK]

OK

Cancel





[Zrušení]  
Knoflík



Vyberte rychlost závěrky, která se synchronizuje s fotoaparátem a systémem blesku.

#### 5. Potvrďte rozsah měření světla.

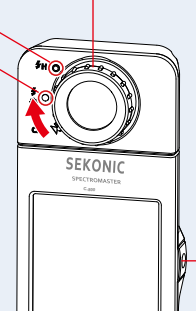
Po návratu na obrazovku Měření vyberte Rozsah L.

  ) nebo Rozsah H   )  
v závislosti na jasnosti blesku.

Prsteneц pro výběr světla ④





Rozsah H

Rozsah L.



Měřicí tlačítko ⑤

**POZNÁMKA**

- Rozsah L.  (  ) Tuto možnost vyberte při měření záblesku malého a malého výkonu jednotek (méně než 640 lx s), zobrazí se [Over], pokud je výkon blesku příliš vysoký. Vyberte rozsah H.
- Rozsah H.  (  ) Vyberte při měření výkonných blesků (jasnější než 580 lx s), [Under] se zobrazí, pokud je výkon blesku příliš nízký. Vyberte rozsah L.

**6. Stiskněte měřicí tlačítko  .**

Měření bude prováděno s bleskem a budou zobrazeny hodnoty zdroje světla.

Protože to ovlivňuje měření během měření, podsvícení LCD ztlumí. Není to závada.

**Měření v režimu blesku Cord (PC) je dokončeno.**



## POZOR

- V závislosti na použitém vybavení blesku může být blesk spuštěn, když je k synchronizačnímu terminálu připojen synchronizační kabel 12 nebo při ovládní tlačítka napájení 8 . Protože existuje možnost popálení nebo negativních účinků na vidění, zacházejte prosím opatrně.
- Nespouštějte blesk, když je pokožka nebo jiné předměty v kontaktu s trubicí blesku. Po nepřetržitých záblescích se nedotýkejte zářivky. (t může způsobit popáleniny.)
- Nespouštějte blesk v blízkosti očí lidí nebo zvířat. (t může dočasně ovlivnit vidění.)
- Blesk může být spuštěn náhle, protože existuje možnost popálení nebo negativních účinků na vidění, zacházejte prosím opatrně.



### OZNÁMENÍ

- Pokud je spouštěcí napětí použitého blesku extrémně nízké, nemusí se blesk spustit. V této péči použijte „Měření 5-3 v režimu bezdrátového blesku“. ( P89)
- když měříte žárovky blesku, ujistěte se, že je rychlost synchronizace závěrky nastavena na správný rozsah synchronizace vašeho fotoaparátu.




### POZNÁMKA


Při stisknutí tlačítka měření se zobrazí [Over] nebo [Under], pokud je osvětlení zdroje světla příliš jasné nebo nedostatečně jasné, nebo pokud je teplota barev mimo měřicí rozsah.


V takovém případě upravte jas nebo teplotu barev světelného zdroje nebo přepněte rozsah světla. ( " P100)

## 5-5


## Srovnávací funkce (pouze v režimu okolního světla)

Funkce porovnání je k dispozici v následujících režimech zobrazení se všemi položkami zobrazení (kromě názvu filtru LB, CC). Text, Spectrum, CRI, TM-30, Filter a WB Corr .. Když se dotknete ikony [Delta] (  ), [Delta]

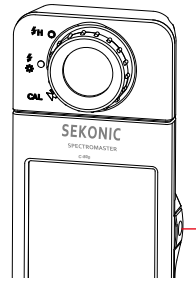

ikona se změni na (  ).

V tomto režimu je rozdíl mezi standardní hodnotou a aktuálně měřenou hodnotou zobrazen tak dlouho, dokud je k dispozici tlačítko měření  je stisknuto.

Referenční hodnota je měřená hodnota, když je stisknuta ikona [Delta].

Když měřicí tlačítko  je uvolněna, standardní hodnota se zobrazí jako poslední měření.

Grafy v režimech Spectrum, CRI, TM-30 a White Balance Correction zobrazují standardní hodnotu pouze v případě, že je aktivována funkce Porovnání.

Měřicí tlačítko 

## Úkon

1. Stiskněte měřicí tlačítko  a zahájit měření.

Zobrazí se výsledek měření.

## Měřicí obrazovka




## POZNÁMKA

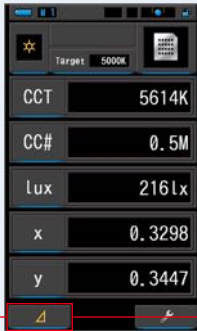
Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.

## 2. Dotkněte se [Delta] ( ikona).

Výsledky měření těsně před dotykem na ikonu se stanou standardními hodnotami.

Ikona [Delta] se změní na (  ).

Měřicí obrazovka



Měřicí obrazovka



Ikona [Delta]


## 3. Podržte měřicí tlačítko .

Když je aktivována ikona [Delta] (  ), rozdíl oproti standardu hodnota je zobrazena tak dlouho, dokud je měřicí tlačítko  je stisknuto.


Měřicí obrazovka



## 4. Funkce porovnání je dokončena.




Když měřicí tlačítko  je uvolněna, zobrazí se standardní hodnota.

## 5. Dotkněte se [Delta] ( ikona).

Ikona [Delta] bude deaktivována (  ).



### POZNÁMKA

- Pokud ikona [Delta] zobrazuje , nejprve proveďte měření k aktivaci funkci Porovnání.
- Ikona [Delta] (  ) je deaktivován, když je napájení VYPNUTO.
- Když se zobrazí ikona [Delta], tlačítko paměti  je zakázán.

## 5-6

## Když je zobrazeno [Nad], [Pod], [Filtr N / A] nebo červené písmeno

Pokud je zobrazeno [Over] nebo [Under], nelze provést měření.

Je-li zobrazen [Filtr N / A], je indikovaná hodnota mimo rozsah zobrazení, ale měření lze stále provádět.

## 5-6-1

## Zobrazení [Over], [Under], [Filter N / A] nebo červené písmeno

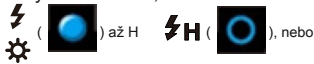
**Když se zobrazí [Over]:**

Pokud jsou zobrazené hodnoty vyšší než maximální měřicí rozsah, zobrazí se [Over].

Při měření okolního světla snižte jas osvětlení.

Při měření blesku otočte kroužkem pro výběr světla ,

a změňte rozsah z L



snižit výstupní výkon blesku.

**Když se zobrazí [Under]:**

Pokud jsou zobrazené hodnoty nižší než minimální měřicí rozsah, zobrazí se [Under].

Při měření okolního světla zvyšte jas osvětlení.

Při měření blesku otočte kroužkem pro výběr světla ,

a změňte rozsah z H



zvýšit výstupní výkon blesku.

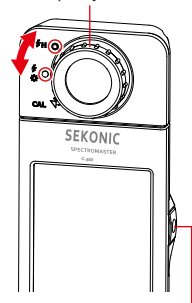

**Když se zobrazí [Filtr N / A]:**

Pokud se v indikaci čísla filtru objeví [Filtr N / A], je mimo rozsah zobrazení (kombinace) čísla filtru.

Po změně cílové teploty barev proveďte nové měření.

**Když je hodnota odstínu zobrazena červeně:**

Při použití funkce Odstín a sytost je možné, aby se hodnota odstínu změnila z bílého textu na červený text. To znamená, že sytost měřeného světla je příliš nízká pro přesné měření odstínu. Najdete to, pokud má světlo sytost pod 30.

Prsteneček pro výběr světla Měřicí tlačítko 

## POZNÁMKY

Měření a zobrazení bude trvat déle při úrovních světla pod 30x. Osvětlení LCD se během měření normálně vypne, aby nedošlo k ovlivnění měření.





Rozsah zobrazení:	
Teplota barvy	1 600 K ~ 40 000 K
Index LB	- 500 až 500 MK <sub>s</sub>
Čísla filtrů LB	
Filtr fotoaparátu	
Kodak WRATTEN 2 / LEE	80A 80B až 85B 85
FUJIFILM LBA / LBB	LBB-20 LBB-16 až LBA-20 LBA-16
Filtr osvětlení	
ZÁVĚTRÍ	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-BARVA ROSCO	E287 DVOJITÝ CTO E204 PLNÝ CTO až E200 DVOJITÝ CTB E283 1,5 CTB
CC index	80G až 80M
Čísla CC filtrů	200G až 200M
Filtr fotoaparátu	
Kodak WRATTEN 2 / LEE	CC50M CC40M až CC50G CC40G CC-50M
FUJIFILM CC	CC-40M až CC-50G CC-40G
Filtr osvětlení	
ZÁVĚTRÍ	L247 MINUS ZELENÁ L248 1/2 MINUS ZELENÁ na L244 PLUS ZELENÁ L245 1/2 PLUS ZELENÁ
ROSCO CINEGEL	R3308 MINUS ZELENÁ R3309 3/4 MINUS ZELENÁ na R3304 PLUS ZELENÁ R3315 1/2 PLUS ZELENÁ E247 MINUS ZELENÁ E248 1/2 MINUS ZELENÁ do E244 PLUS ZELENÁ E245 1/2 PLUS ZELENÁ
E-BARVA ROSCO	
Osvětlení lux	1 lx až 200 000 lx
Expozice lux za sekundu	20lx s až 20 500lx s
Osvětlovací nožní svíčka	0,1 fc až 18 600 fc
Expoziční noha-svíčka za sekundu	1.86fc s až 1900fc s

## 5-6-2

## Změna dosahu světla

Změňte a použijte rozsah světla v závislosti na jasu blesku.

Prstenec pro výběr světla (Zobrazení na stavovém řádku)			Obsah
<b>Tmavá kalibrace Pozice</b>		<b>CAL</b>	Vyberte pouze pro tmavou kalibraci. V této poloze nelze provádět měření.
<b>Rozsah L.</b>			Vyberte pro VŠECHNY měření okolního světla a zábleskové jednotky s nízkým výkonem (nižší než 640 lx s / 59,5 fc s)
<b>Rozsah H</b>			Tuto možnost vyberte pouze pro výkonné blesky (jasnější než 580 lx s / 53,9 fc s).

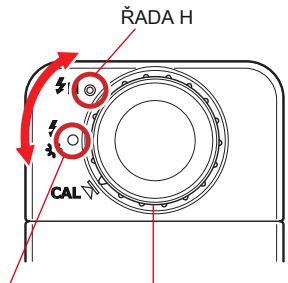
Otočte prsten pro výběr světla a vyberte požadovaný rozsah. Nastavený rozsah se zobrazí na stavovém řádku LCD obrazovky.

Stavový řádek

ROZSAH L



ŘADA H



RANGE L Prstenec pro výběr světla

# 6. Obrazovka Měřicí nástroj [Tool Box]

## Výběr obrazek z panelu nástrojů

Dotkněte se [Panel nástrojů (obrazovka P105)] a obrazovka paměť nástrojů se zobrazí. V tomto panelu nástrojů následovně.



## 6-1

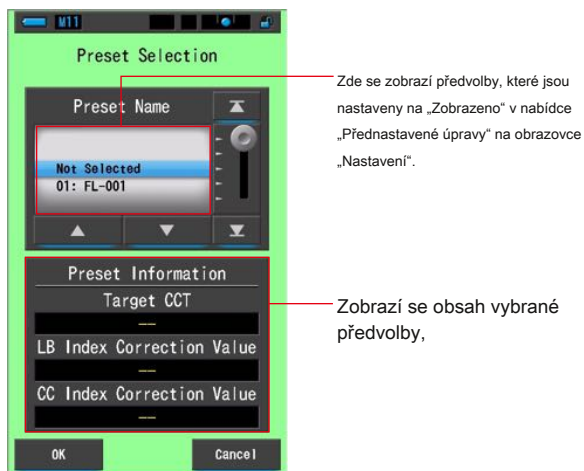
## Obrazovka nastavení obsahu předvoleb [Výběr předvoleb]

Předvolby představují rychlý způsob, jak provést úpravy doporučení filtru fotoaparátu / světelného zdroje.

Můžete vytvořit a uložit předvolby pro různé světelné podmínky nebo barevné efekty, které můžete kdykoli použít. ( " P156)

Pokud také použijete několik cílových barevných teplot, jejich nastavení v části „Upravit předvolbu“ předem usnadňuje změnu cílových barevných teplot vyvoláním některého z dárků v okně nástrojů, i když nezadáte pokaždé cílovou barevnou teplotu.

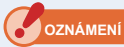
Obrazovka přednastaveného výběru



## Úkon

### 1. Dotkněte se tlačítka [Předvolba] na panelu nástrojů.

Zobrazí se obrazovka Výběr předvoleb.



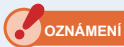
#### OZNÁMENÍ

Před použitím musí být vytvořena přednastavená hodnota a nastavena na „Zobrazeno“ ve funkci Úpravy předvoleb pod ikonou „Režim nastavení“. ( P156)

Tlačítka pro výběr předvoleb budou šedá, dokud nebudou vytvořena nastavení a nastavená hodnota „Zobrazeno“.

### 2. Vyberte požadované číslo předvolby. (01 ~ 19).

Stisknutím tlačítek Nahoru / Dolů nebo posunutím posuvníku umístíte požadovanou předvolbu pod modrý pruh.



#### OZNÁMENÍ

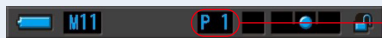
Pokud není požadována žádná korekce, nezapomeňte nastavit předvolbu na „Nevybráno“.

### 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrďte a vraťte se na obrazovku měření.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

Vybraný stav se zobrazí na stavovém řádku.



Vybraná předvolba č. je zobrazen.

Předvolba je nastavena.



**Pokud je tato možnost vybrána, použije metr přednastavenou teplotu barev namísto cílové teploty barev, která byla vybrána z obrazovky měření.**

## 6-2

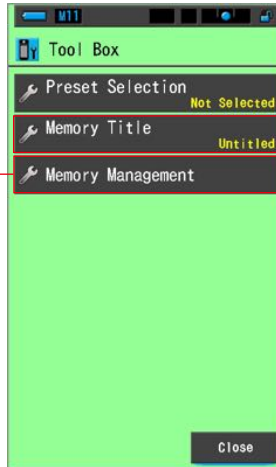
## Používání paměťové funkce

Funkce paměti umožňuje kdykoli uložit data světelných zdrojů pro jednotlivé zdroje a skupiny zdrojů. Lze uložit až 99 měření. Funkce paměti také umožňuje pojmenovat nebo přejmenovat název paměti a vymazat uloženou hodnotu.

Obrazovka správy paměti



Obrazovka Tool Box



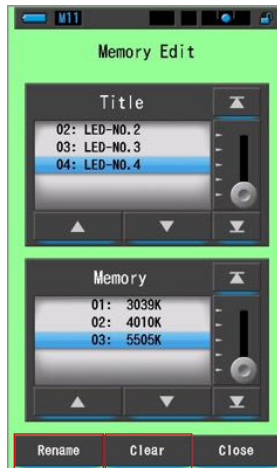
Obrazovka s názvem paměti



Obrazovka vyvolání paměti



Obrazovka Úpravy paměti



Přejmenování názvu paměti


Vymazání zapamatované hodnoty

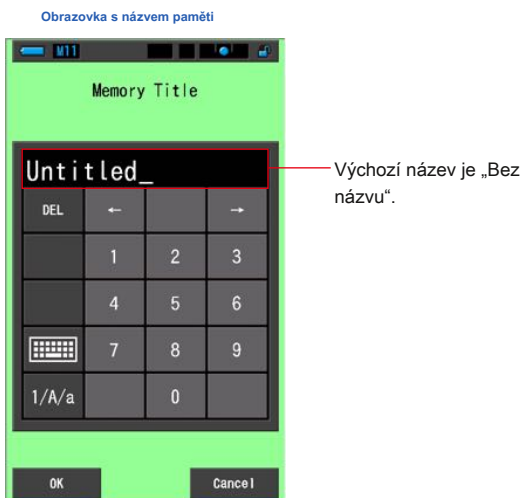
## 6-2-1

## Obrazovka pro pojmenování naměřených hodnot [Název paměti]

Můžete si vytvořit speciální tituly pro hodnoty uložené do paměti, které usnadní pozdější výběr, zobrazení a použití dat.

Chcete-li použít tuto funkci, pořadí operací:

- Vytvořte název paměti
- Změňte zdroj světla
- Stiskněte tlačítko Paměť  zapamatovat si



### POZNÁMKA

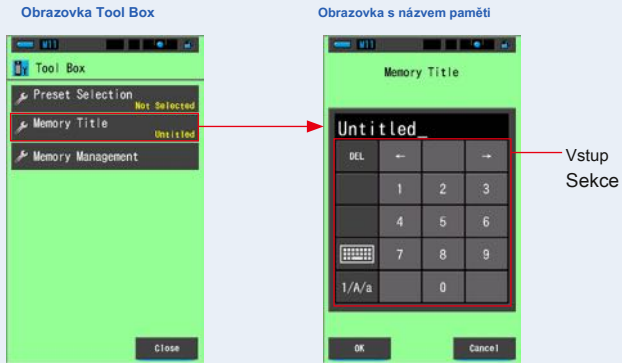
- Název může obsahovat maximálně 16 alfanumerických znaků.
- Pod jedním titulem lze uložit více než jedno měření.
- Lze vytvořit až 99 titulů.



## Úkon

### 1. Dotkněte se a vyberte tlačítko [Název paměti] na panelu nástrojů.

Zobrazí se obrazovka Název paměti.



### 2. Zadejte název paměti. ( " P18)

Pomocí klávesnice vytvořte název měřeného světla.

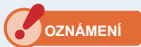


### 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrďte a vraťte se na obrazovku měření.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

Je zadán název paměti.




Před uložením do paměti je třeba zadat název paměti.



Titul lze změnit po uložení do paměti pomocí funkce Správa paměti. (" P116)

#### 4. Změřte světlo.

Stiskněte měřicí tlačítko  provést měření.


Kruh pro výběr světla  by měl být nastaven na L při měření okolního světla.

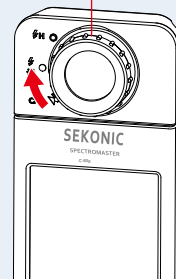
Při měření jednotek blesku vyberte rozsah L nebo rozsah H.


 H (  ) v závislosti na jasu

Blesk: ( P100; P102)



Prstenek pro výběr světla 




Měřicí tlačítko 

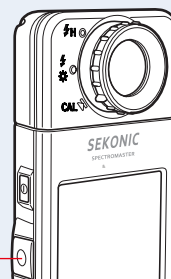
#### Měřicí obrazovka




Měření



5. Stiskněte tlačítko paměti  zapamatovat si hodnoty světelného zdroje a propojte čtení s vytvořeným názvem titulu.



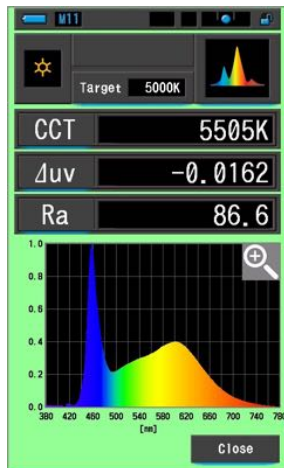
Tlačítko paměti 

## 6-2-2

## Obrazovka Vyvolání výsledků měření [Vyvolání paměti]

Obrazovka Vyvolání paměti umožňuje vybrat konkrétní titul a číslo paměti pro zobrazení a kontrolu hodnot uložených v paměti v jakémkoli režimu zobrazení.

Příklad.) Obrazovka Spectrum pro vyvolání paměti



## Úkon

### 1. Dotkněte se tlačítka [Správa paměti] na panelu nástrojů.

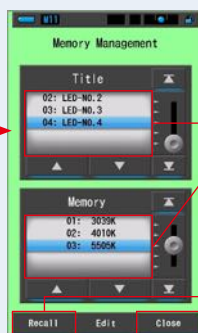
Zobrazí se obrazovka Správa paměti.

### 2. Vyberte „Název“ a „Paměť“, které chcete vyvolat modře pozic pozadí.

Obrazovka Tool Box



Obrazovka správy paměti



Přesunout název a pak Paměť číslo do modrá Pozadí udělat výběr.

Tlačítko [Recall]

Tlačítko [Zavřít]

### 3. Dotkněte se tlačítka [Vyvolat].

Měřič zobrazí režim zobrazení, který byl zobrazen při měření světelného zdroje.

Chcete-li nastavení zrušit, dotkněte se tlačítka [Storno].

### 4. Potvrďte obsah paměti.

Režim zobrazení v době, kdy se objeví měření.

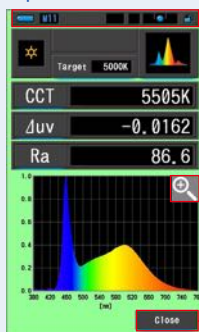
V režimu vyvolání paměti se barva pozadí změní na zelenou.

Název paměti vyvolané hodnoty se na stavovém řádku zobrazuje každé dvě sekundy.

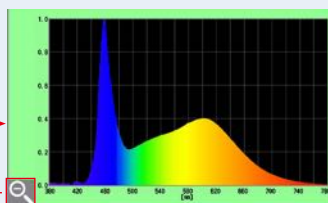
Př.)

Režim vyvolání paměti

Spektrální obrazovka



Graf distribuce spektra  
Zvětšený displej



Tlačítko [Zavřít]



#### OZNÁMENÍ

- V režimu [Porovnání spektra] lze uložit pouze aktuální hodnotu. Pokud se po stisknutí tlačítka paměti zobrazí obrazovka Porovnání spektra, uložená data se zobrazí na obrazovce Zobrazení spektra.
- V režimu vyvolání paměti nelze provádět měření.

### 5. Dotkněte se tlačítka [Zavřít].

Vrátí se na obrazovku měření.

## Změna zobrazení režimu vyvolání paměti

Dotkněte se jedné z ikon [Režim zobrazení] v režimu Vyvolání paměti a objeví se zadaný displej s uloženými daty pro tento režim Vyvolání paměti.

### Režim vyvolání paměti Výběr režimu zobrazení

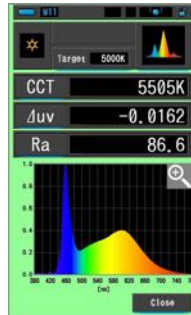
Obrazovka



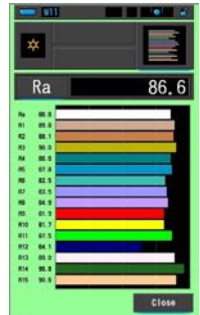
#### 1 Vyvolání paměti Režim Textový režim



#### 2 Vyvolání paměti Mode Spectrum Režim



#### 3 Vyvolání paměti Režim CRI



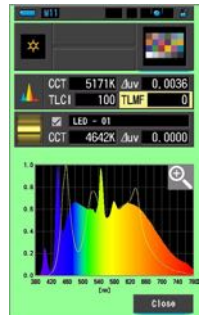
#### 4 Vyvolání paměti Režim Režim TM-30



#### 5 Vyvolání paměti Režim Režim SSI



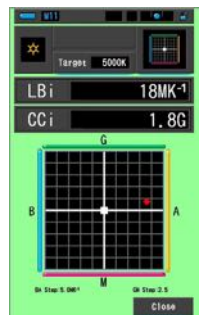
#### 6 Vyvolání paměti Režim Režim TLCI / TLMF












#### 7 Režim vyvolání paměti 8 Režim vyvolání paměti 9 Vyvolání paměti Režim filtru fotoaparátu Režim filtru osvětlení



#### Režim WB Corr. Režim



Ne. Režim zobrazení ikona	Název součásti	Popis
1  Text	<b>Režim vyvolání paměti</b> [Text] Ikona	Zobrazí uživatelem vybraných 5 položek v číselných hodnotách. (" P34)
2  Spectrum	<b>Režim vyvolání paměti</b> Ikona [Spectrum]	Zobrazuje 3 uživatelem vybrané hodnoty a graf rozložení spektra. (" P37)
3  CRI	<b>Režim vyvolání paměti</b> Ikona [CRI]	Zobrazí číselně vybraný průměrný CRI (Ra) nebo jednotlivý CRI (R1 ~ R15). Každý CRI je zobrazen v grafu. (" P43)
4  TM-30	<b>Režim vyvolání paměti</b> Ikona [TM-30]	Zobrazuje čtyři aktuální naměřené hodnoty (Rf, Rg, CCT, $\Delta uv$ ) a barevná vektorová grafika. (" P49)
5  SSI	<b>Režim vyvolání paměti</b> Ikona [SSI]	Porovná aktuální naměřenou hodnotu a až 2 referenční hodnoty (teplota barev a $\Delta uv$ ) a zobrazí index SSI s grafem spektra SSI. (" P51)
6  TLCI/TLMF	<b>Režim vyvolání paměti</b> Ikona [TLCI / TLMF]	Zobrazuje aktuální naměřené hodnoty a uložené hodnoty (v barevné teplotě a $\Delta uv$ ), TLCI a TLMF se spektrálním grafem. (" P62)
7  Camera Filter	<b>Režim vyvolání paměti</b> Ikona [Filtr fotoaparátu]	Zobrazuje korekční hodnoty a názvy kamerových filtrů potřebných k přizpůsobení měřeného zdroje cílové barevné teplotě. (" P70)
8  Lighting Filter	<b>Režim vyvolání paměti</b> Ikona [Filtr osvětlení]	Zobrazuje hodnoty korekce a názvy filtrů osvětlení potřebné k úpravě měřeného zdroje na teplotu cílové barvy. (" P66)
9  WB Corr.	<b>Režim vyvolání paměti</b> [WB Corr.] Ikona	Zobrazí hodnoty korekce v LB indexu a CC indexu mezi aktuální naměřenou hodnotou a cílovou teplotou barev v grafu vyvážení bílé. (" P81)

**POZNÁMKY**

Obsah režimu vyvolání paměti zobrazí vybrané položky zobrazení v aktuálních režimech zobrazení namísto položek zobrazení v době uložení do paměti.

## Úkon

### 1. Dotkněte se ikony [Režim zobrazení] v režimu vyvolání paměti.

Budou zobrazeny režimy zobrazení režimu vyvolání paměti. Název paměti vyvolané hodnoty se na stavovém řádku zobrazuje každé dvě sekundy.



### 2. Dotkněte se požadované ikony [Režim zobrazení] pro zobrazení.

Přepíná na jednotlivé obrazovky režimu zobrazení.

### 3. Dotkněte se tlačítka [Zavřít].

Vrátí se na obrazovku měření.

## 6-2-3

## Obrazovka Přejmenování názvu paměti [Přejmenování paměti]

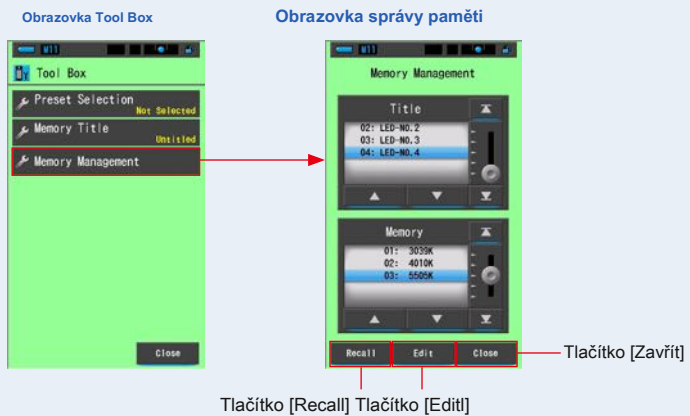
Název měření paměti lze změnit.



## Úkon

### 1. Dotkněte se tlačítka [Správa paměti] na panelu nástrojů.

Zobrazí se obrazovka Správa paměti.





## 2. Dotkněte se tlačítka [Upravit].

Zobrazí se obrazovka Úpravy paměti.

Obrazovka správy paměti



Tlačítko [Upravit]

Obrazovka Úpravy paměti



Tlačítko [Zavřít]

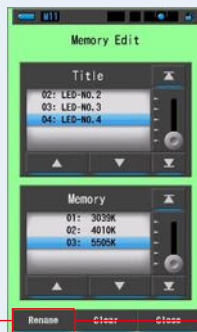
Tlačítko [Přejmenovat] Tlačítko [Vymazat]

## 3. Vyberte položky „Název“ a „Paměť“, které chcete přejmenovat modrou barvou pozic pozadí.

## 4. Dotkněte se tlačítka [Přejmenovat].

Zobrazí se obrazovka Přejmenování paměti.

Obrazovka Úpravy paměti



[Renem]  
Knoflík

Obrazovka Přejmenování paměti



### 5. Zadejte název paměti, kterou chcete přejmenovat. ( P18)

Pomocí klávesnice vytvořte název hodnoty uložené do paměti.

Obrazovka Přejmenování paměti



Tlačítko [OK]

Tlačítko [Storno]

### 6. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrďte a vraťte se na obrazovku Úpravy paměti.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Úpravy paměti bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Je zadán název paměti.

### 7. Dotkněte se tlačítka [Zavřít].

Zavřete a vraťte se na obrazovku Správa paměti. Stisknutím tlačítka [Zavřít] se vrátíte na obrazovku Měření.

Obrazovka Úpravy paměti



Tlačítko [Zavřít]

Obrazovka správy paměti



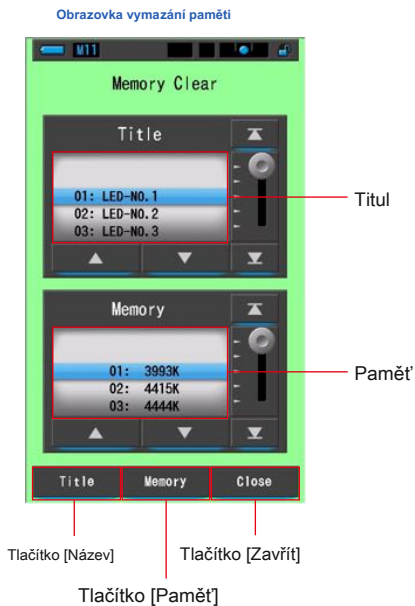
Tlačítko [Zavřít]

## 6-2-4

## Obrazovka mazání uložených výsledků měření [Vymazání paměti]

Můžete vymazat uložené naměřené hodnoty jednotlivě nebo každý název paměti najednou.

V paměti Clear se tituly a obsah paměti (čísla paměti a naměřené hodnoty) zobrazují v registrovaném pořadí.

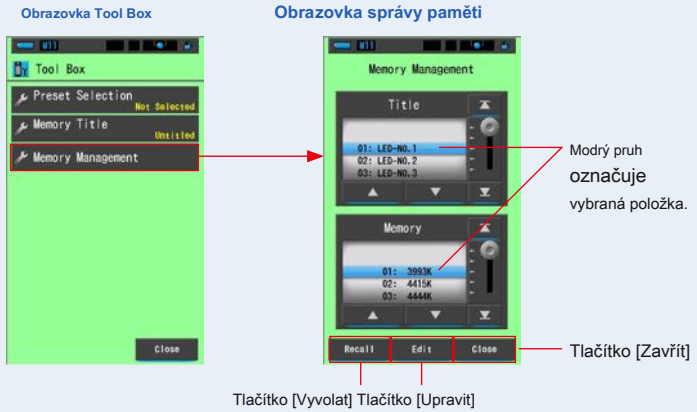


## Úkon

### 1. Dotkněte se a vyberte v nástroji tlačítko [Správa paměti]

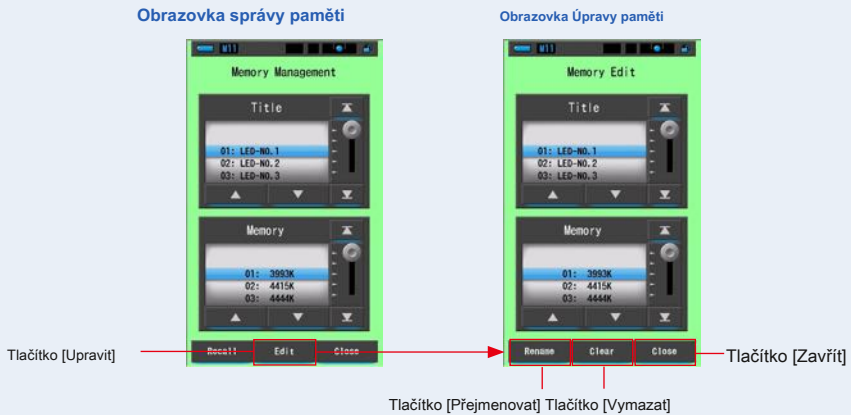
**Box.**

Zobrazí se obrazovka Vymazání paměti.



### 2. Dotkněte se tlačítka [Upravit].

Zobrazí se obrazovka Úpravy paměti.



### 3. Vyberte „Název“ a „Paměť“, kterou chcete vymazat s modrým pozadím pozic.

#### 4. Dotkněte se tlačítka [Vymazat].

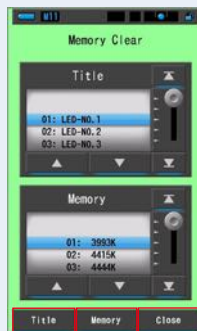
Zobrazí se obrazovka Vymazání paměti.

Obrazovka Úpravy paměti



Tlačítko [Vymazat]

Obrazovka vymazání paměti



Tlačítko [Zavřít]

Tlačítko [Název] Tlačítko [Paměť]

### [Vymazání jednotlivých hodnot]

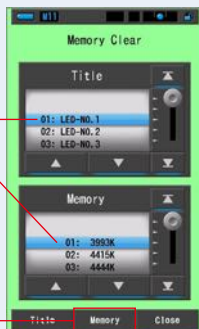
#### 1. Výběrem titulu zobrazíte uloženou hodnotu, kterou chcete

vymazat. Pokud byla do paměti uložena více než jedna hodnota, vyberte pod tímto názvem konkrétní hodnotu zdroje světla.

#### 2. Dotkněte se tlačítka [Paměť].

Zobrazí se obrazovka Potvrzení vymazání paměti. "remove vybraná data z paměti. Jste si jistý?" se zobrazí.

Obrazovka vymazání paměti



Vyberte název pak Pamatuj si to chceš Průhledná.

[Paměť]  
Knoflík

Vymazání paměti  
Potvrzovací obrazovka



Tlačítko [Ano]

Tlačítko [Ne]

### 3. Stiskněte tlačítko [Ano].

"Mazání paměti." Prosím, čekejte." Během mazání paměti se zobrazí. Po vymazání paměti se glukometr vrátí na obrazovku vymazání paměti.

Zatímco běží indikátor průběhu, probíhá mazání. Proces může vyžadovat čas v závislosti na počtu pamětí, které mají být vymazány. Neprovádějte jiné práce.

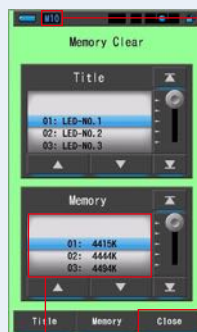
Další paměti můžete vymazat (odstranit) opakováním kroků 1-3.

Pokud se rozhodnete nevymazat paměť, dotkněte se tlačítka [Ne] pro návrat na obrazovku Vymazání paměti.

Vymazání paměti  
Obrazovka zpracování



Obrazovka vymazání paměti



Vzpomínka číslo bude změna.

Tlačítko [Zavřít]

Vybraná paměť bude odstraněna a čísla za vybraným číslem se sníží o jednu.

### 4. Dotkněte se tlačítka [Zavřít].

Vrátí se na obrazovku Úpravy paměti.

Dotkněte se tlačítka [Zavřít], dokud se nevrátíte na obrazovku Měření.

## [Vymazání názvu paměti]

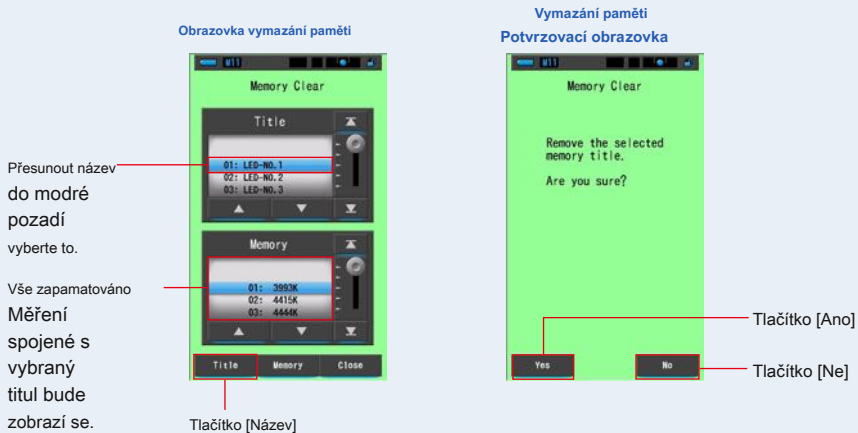
### 1. Srovnajte název, který má být odstraněn, s modrým pozadím pozic.

Vyberte „Název“, který chcete smazat.

## 2. Dotkněte se tlačítka [Název].

Tím smažete název. Všechna data paměti spojená s titulem budou smazána.

Zobrazí se obrazovka Potvrzení vymazání paměti. "remove vybraný název paměti. Jste si jistí?" se zobrazí.



## 3. Stiskněte tlačítko [Ano].

„Mazání paměti. Počkejte prosím.“ se zobrazí. Po odstranění se vrátí na obrazovku Vymazání paměti.

Zatímco běží indikátor průběhu, probíhá mazání. Proces může vyžadovat čas v závislosti na počtu pamětí, které mají být vymazány. Neprovádějte jiné práce.

Pokud si nepřejete vymazat uložené hodnoty, stiskněte tlačítko [Ne]. Vrátí se na obrazovku Vymazání paměti.



## 4. Dotkněte se tlačítka [Zavřít].

Vrátí se na obrazovku Úpravy paměti.

Dotkněte se tlačítka [Zavřít], dokud se nevrátíte na obrazovku Měření.

# 7. Obrazovka Nastavení měřiče [Nastavení]

7-1

Nastavení položek

Zde si můžete svůj měřič předem upravit podle svých preferencí.

Obrazovka výběru režimu zobrazení



Ikona [Nastavení]

Nastavení

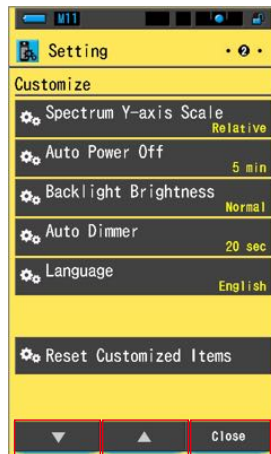
Stránka 1 Obrazovka



Na stranu 2

Nastavení

Stránka 2

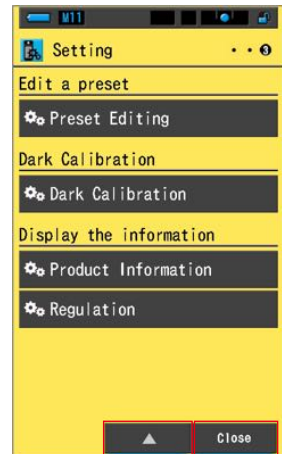


Na stranu 3 Na stranu 1

Tlačítko [Zavřít]

Nastavení

Stránka 3



Na stranu 2

\* Modely prodávané v některých zemích nezobrazují osvětlení a expozici ve formátu „fc (fc · s)” z důvodu zákonných omezení. V tomto případě se jednotka osvětlení nezobrazí.



## Úkon

### 1. Dotkněte se ikony [Nastavení] na obrazovce Výběr režimu zobrazení.

Zobrazí se nastavení.

### 2. Stiskněte ikony v jednom kroku pro zobrazení požadované stránky.


### 3. Stiskněte název požadovaného nastavení.

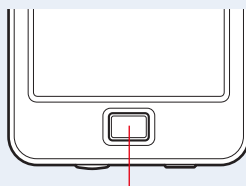
Zobrazí se obrazovka nastavení.


Po stisknutí tlačítka [Zavřít] se displej vrátí na obrazovku Výběr režimu zobrazení.



#### POZNÁMKA

Stisknutím tlačítka Menu  ukončí nastavení a vrátí se na obrazovku Výběr režimu zobrazení.



Tlačítko nabídky 

## 7-1-1

## Seznam položek

Položky obrazovky Nastavení jsou následující.

Název položky	Popis
<b>Přízpůsobit</b>	
Krok rychlosti závěrky	Vyberte rychlost závěrky od 1 kroku, 1/3 kroku a 1/2 kroku. ( " P129)
LB Krok	Vyberte krok zobrazení indexu LB od 1MK-1, 1daMK-1 ( bez desetinné čárky) a 0,1daMK-1 ( s desetinnou čárkou) krok. ( " P132)
Značka filtru fotoaparátu	Jako značku filtru fotoaparátu vyberte KODAK WRATTEN 2, FUJIFILM nebo LEE. ( " P134)
Značka světelného filtru	Jako značku filtru osvětlení vyberte LEE, ROSCO CINEGEL nebo ROSCO E-COLOR +. ( " P136)
Krok vyvážení bílé	Nastavte krok 1 čtverce mřížky na WB Corr. obrazovku z níže uvedených rozsahů. BA: 0,5 až 100,0 MK, GM: 0,5 až 20,0. ( P138)
Jednotka osvětlení *	Při měření osvětlení vyberte jednotku z lx (lx · s), fc (fc · s) nebo obojí. ( " P140)
Barevný prostor ( Odstín / Sat )	Z níže uvedených rozsahů nastavte barevný prostor a bílý bod, které se mají použít pro měření odstínu / sytosti. ( " P142) Barevný prostor: HSV, HSI Bílý bod: D65, D55, D50, 3200K, 2800K
Měřitko osy Y spektra	Vyberte relativní, automatickou nebo spektrální intenzitu záření. ( P144)
Automatické vypnutí	Vyberte čas, po kterém se napájení po posledním použití (5 minut, 10 minut, 20 minut, bez automatického vypnutí) automaticky vypne. Pokud není nastaveno No Auto Power Off, funkce automatického vypnutí se neaktivuje. ( " P147)
Jas podsvícení	Vyberte jas podsvícení LCD displeje: tmavý, normální nebo jasný. ( " P149)
Automatické stmívání	Vyberte čas, po kterém se podsvícení po posledním použití ztlumí, abyste ušetřili další energii nebo upravili viditelnost podle okolních světelných podmínek. (20 s, 40 s, 60 s, bez stmívače) ( " P151)
Jazyk	Vyberte jazyk zobrazený na dotykovém panelu z angličtiny, japonštiny nebo čínštiny. ( " P153)
Obnovit přizpůsobené Položky	Inicializovat (resetovat) pouze obsah "Přízpůsobit" v nastavení na výchozí tovární nastavení (12 položek). ( " P155)
<b>Upravte předvolbu</b>	
Přednastavené úpravy	Upravte předvolbu samostatně. ( P156)
<b>Tmavá kalibrace</b>	
Tmavá kalibrace	Proveďte tmavou kalibraci. ( " P170)
<b>Zobrazit informace</b>	
Informace o produktu	Zobrazit informace o produktu. ( " P173)
Nařízení	Ukažte splněné předpisy nebo certifikace. ( " P175)

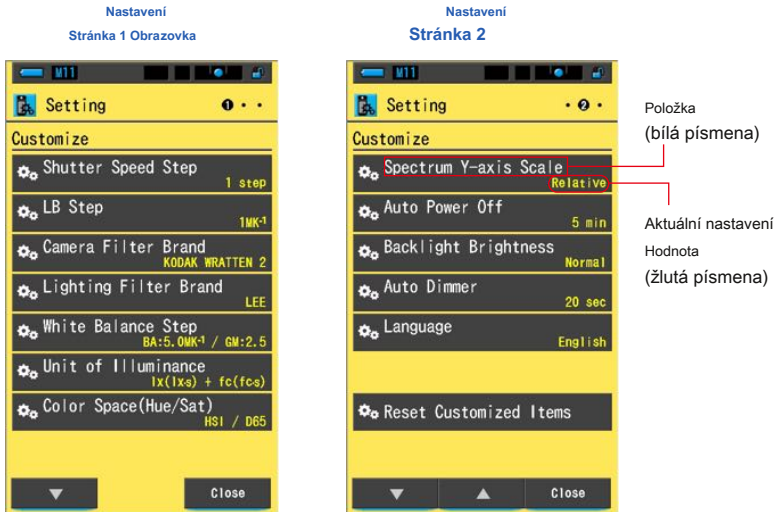
\* Modely prodávané v některých zemích nezobrazují osvětlení a expozici ve formátu „fc (fc · s)“ z důvodu zákonných omezení.

## 7-2

## Přizpůsobit

V nabídce Přizpůsobit (P1 až 2 nastavení) můžete nastavit obsah displeje 12 položek a přizpůsobit si měřič podle svých preferencí.

Aktuální nastavení pro každou položku je zobrazeno žlutými písmeny.



## Úkon

### 1. Dotkněte se ikony [Nastavení] na obrazovce Výběr režimu zobrazení.

Zobrazí se nastavení.

### 2. Stiskněte ikony v jednom kroku

pro zobrazení požadované stránky.

### 3. Stiskněte požadovanou položku.

Zobrazí se obrazovka s položkami.

Po stisknutí tlačítka [Zavřít] se displej vrátí na obrazovku Výběr režimu zobrazení.

## 7-2-1

## tem Specifikace

Specifikace každé položky „Přizpůsobit“ je následující.

Ne.	Nastavení jména	Položka				
						(Výchozí)
1	Rychlost závěrky Krok	1 krok	1/3 kroku	1/2 kroku	-	1 krok
2	LB Krok	1MK <sup>-1</sup> Krok	1 daMK <sup>-1</sup> Krok	0,1 daMK <sup>-1</sup> Krok	-	1MK <sup>-1</sup> Krok
3	Filtr fotoaparátu Značka	KODAK PÍSEMNÁ 2	FUJIFILM	ZÁVĚTŘÍ	-	KODAK PÍSEMNÁ 2
4	Filtr osvětlení Značka	ZÁVĚTŘÍ	ROSCO CINEGEL	ROSCO E-BARVA +	-	ZÁVĚTŘÍ
5	Vyvážení bílé Krok	BA: 0,5 až 100,0 MK <sup>-1</sup> GM: 0,5 až 20,0				BA: 5MK <sup>-1</sup> GM: 2.5
6	Jednotka Osvětlení *	lx (lx · s) + fc (fc · s)	lx (lx · s)	fc (fc · s)	-	lx (lx · s) + fc (fc · s)
7 ( )	Barevný prostor (dstín / Sat )	Barevný prostor: HSV, HSI Bílý bod: D65, D55, D50, 3200K, 2800K				Barevný prostor: HSI Bílý bod: D65
8	Osa Y spektra Měřitko	Relativní	Auto	Spektrální intenzita záření 1,0 W až 100 W m <sup>-2</sup> · Nm <sup>-1</sup>		Relativní
9	Automatické vypnutí	5 minut	10 min	20 min	Žádné auto Vypnout	5 minut
10	Podsvícení Jas	Temný	Normální	Jasný	-	Normální
11	Automatické stmívání	20 s	40 s	60 s	Žádný stmívač	20 s
12	Jazyk	Angličtina	japonský	čínština	-	Vybráno uživatelem výchozí
13	Resetovat Přizpůsobeno Položky	Když se dotknete tlačítka [OK], obnoví se výchozí nastavení z výroby.				-

\* Modely prodávané v některých zemích nezobrazují osvětlení a expozici ve formátu „fc (fc · s)“ z důvodu zákonných omezení.



## POZNÁMKY

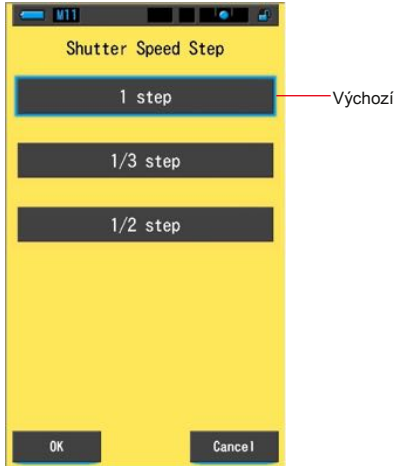
- 1MK<sup>-1</sup> je ekvivalentní 1Mired.
- Jednotka „MK<sup>-1</sup>“ se nyní používá na základě mezinárodního systému jednotek (SI) namísto tradiční jednotky „Mired“. Nejnovější jednotka je přijata do Spectromaster.

## 7-2-2

## Volba kroku rychlosti závěrky

Vyberte rychlost závěrky od 1 kroku, 1/3 kroku a 1/2 kroku.

Obrazovka rychlosti závěrky



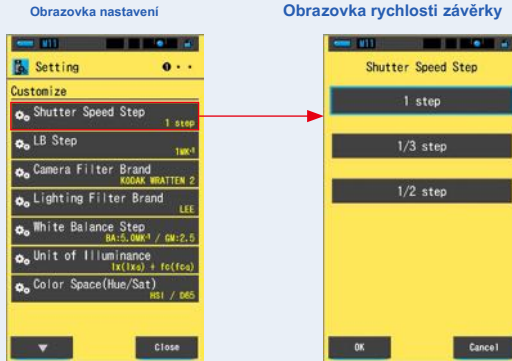
## Volitelné rychlosti závěrky (v sekundách)

<b>1 krok (Výchozí)</b>	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
<b>1/3 kroku</b>	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
<b>1/2 kroku</b>	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. Dotkněte se položky [Krok rychlosti závěrky] na straně 1 Nastavení.

Zobrazí se krok rychlosti závěrky.



### 2. Stiskněte požadovaný krok rychlosti závěrky, který chcete použít.

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

#### Obrazovka rychlosti závěrky



Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

### 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka nastavení



Zobrazí se nastavený obsah.

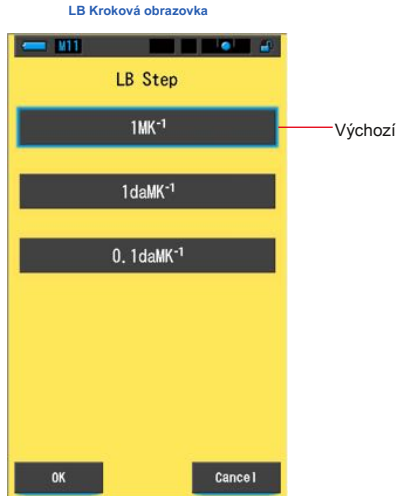
Je nastaven krok rychlosti závěrky.

## 7-2-3

## Výběr kroku LB

Vyberte krok zobrazení indexu LB od  $1\text{MK}^{-1}$ ,  $1\text{daMK}^{-1}$  (bez desetinné čárky) krok a  $0,1\text{daMK}^{-1}$  (s desetinnou čárkou) krok.

Příklad)  $38\text{MK}^{-1}$  se zobrazí jako  $38\text{MK}^{-1}$  v  $1\text{MK}^{-1}$  krok,  $4\text{MK}^{-1}$  v  $1\text{daMK}^{-1}$  krok a  $3,8\text{MK}^{-1}$  za  $0,1\text{daMK}^{-1}$  krok.



## Úkon

## 1. Dotkněte se tlačítka [LB Step] na straně 1 Nastavení.

Zobrazí se krok LB.





## 2. Stiskněte požadovanou hodnotu kroku LB, kterou chcete použít.

Vyberte hodnotu LB Step.

LB Kroková obrazovka



Příklad zobrazení obrazovky měření



## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka nastavení



Krok LB je nastaven.



### POZNÁMK

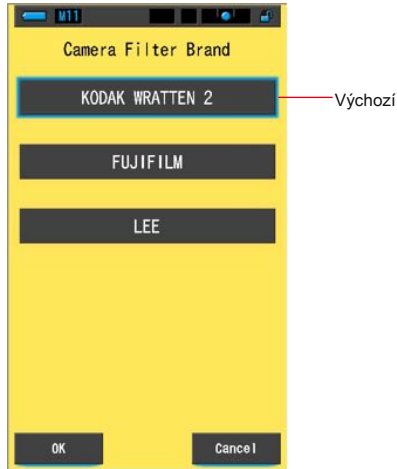
- 1MK<sup>-1</sup> je ekvivalentní 1Mired.
- Jednotka „MK<sup>-1</sup>“ se nyní používá na základě mezinárodního systému jednotek (SI) namísto tradiční jednotky „Mired“. Nejnovější jednotka je přijata do Spectromaster.

## 7-2-4

## Výběr značky kamerového filtru

Jako značku filtru fotoaparátu vyberte KODAK WRATTEN 2, FUJIFILM nebo LEE.

Obrazovka značky filtru fotoaparátu



## Úkon

### 1. Stiskněte tlačítko [Značka filtru fotoaparátu] na straně 1 Nastavení.

Zobrazí se značka filtru fotoaparátu.

Obrazovka nastavení



Obrazovka značky filtru fotoaparátu



## 2. Klepněte na požadovanou značku filtru fotoaparátu, kterou chcete použít.

Vyberte značku filtru použitého fotoaparátu.

Obrazovka značky filtru fotoaparátu



Vybraný značka bude zobrazen obklopen modrý.

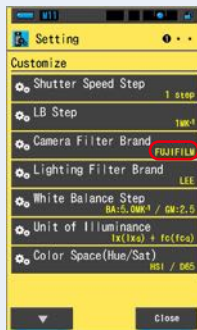
Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka nastavení



Zobrazí se nastavený obsah.

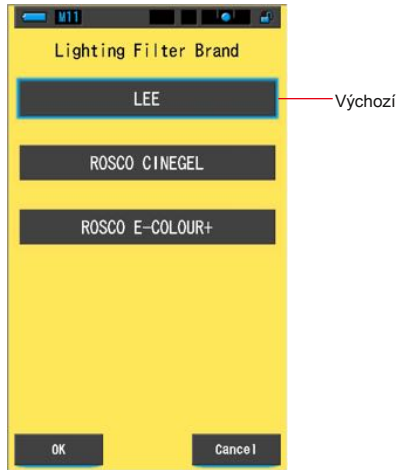
Značka filtru fotoaparátu je nastavena.

## 7-2-5

## Výběr značky světelného filtru

Jako značku filtru osvětlení vyberte LEE, ROSCO CINEGEL nebo ROSCO E-COLOR.

Obrazovka značky světelného filtru

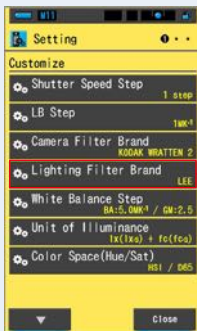


## Úkon

## 1. Dotkněte se tlačítka [Značka světelného filtru] na straně 1 Nastavení.

Zobrazí se značka filtru osvětlení.

Obrazovka nastavení



Obrazovka značky světelného filtru



## 2. Dotkněte se požadované značky filtru, kterou chcete použít.

Vyberte značku filtru použitého osvětlení.

Obrazovka značky světelného filtru



Vybraný značka bude zobrazen obklopen modrý.

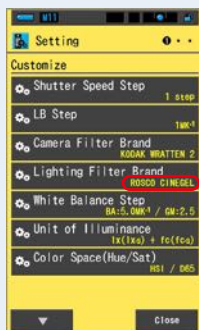
Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka nastavení



Zobrazí se nastavený obsah.

Značka filtru osvětlení je nastavena.

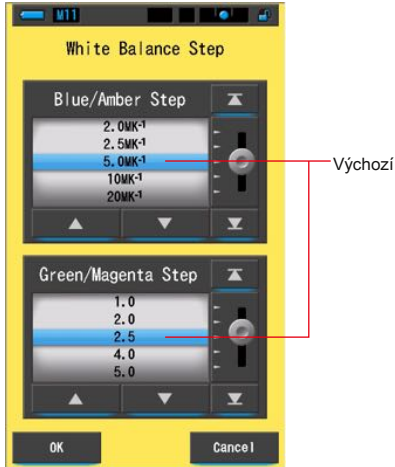
## 7-2-6

## Výběr kroku vyvážení bílé

Vyberte jednotku na krok zobrazenou na buňku mřížky na WB Corr. Obrazovka měření režimu z rozsahu BA: 0,5 až 100,0 MK<sup>-1</sup>, GM: 0,5 až 20,0.

Některé fotoaparáty mají funkci vyvážení bílé, ale nastavení buňky mřížky se liší v závislosti na kamerách. Přičaďte nastavení k fotoaparátu.

Obrazovka kroku vyvážení bílé

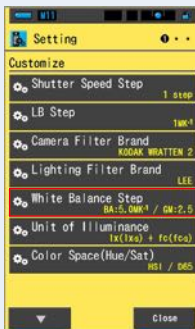


## Úkon

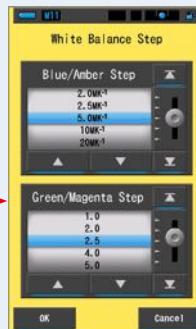
## 1. Stiskněte tlačítko [Krok vyvážení bílé] na straně 1 Nastavení.

Zobrazí se krok vyvážení bílé.

Obrazovka nastavení

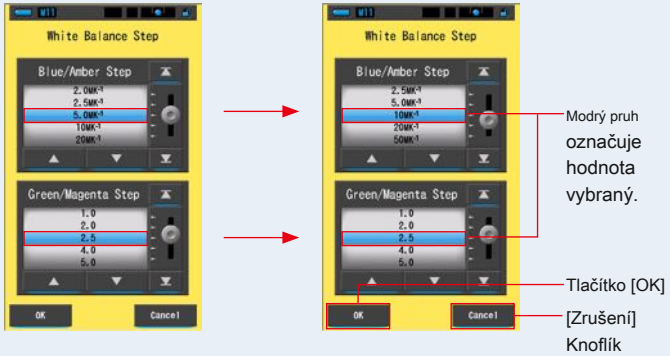


Obrazovka kroku vyvážení bílé

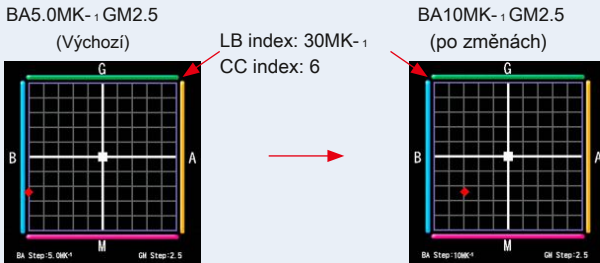


## 2. Vyberte požadovaný krok vyvážení bílé, který chcete použít.

Obrazovka kroku vyvážení bílé



Příklad zobrazení obrazovky měření

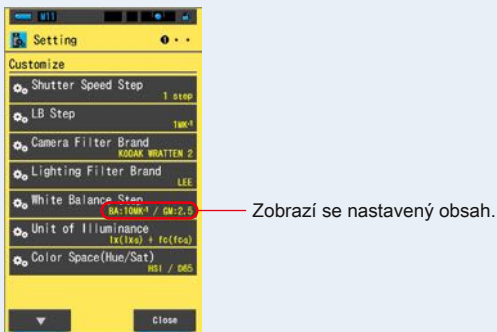


## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka nastavení



Je nastaven krok vyvážení bílé.

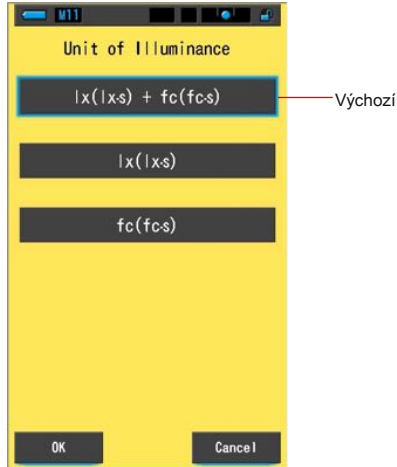
## 7-2-7

## Výběr jednotky osvětlení

Při měření osvětlení vyberte jednotku.

\* Modely prodávané v některých zemích nezobrazují osvětlení a expozici ve formátu „fc (fc · s)“ z důvodu zákonných omezení. V takovém případě se na obrazovce Nastavení neobjeví tlačítko „Jednotka osvětlení“.

Obrazovka jednotky osvětlení



## Úkon

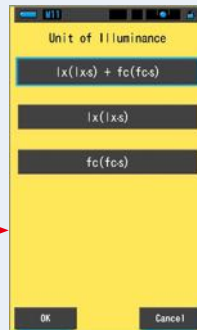
### 1. Stiskněte tlačítko [Jednotka osvětlení] na straně 1 Nastavení.

Zobrazí se jednotka osvětlení.

Obrazovka nastavení



Obrazovka jednotky osvětlení

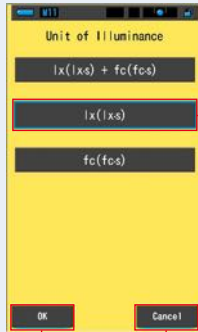




## 2. Dotkněte se požadované jednotky, kterou chcete použít.

Vyberte jednotku osvětlení.

Obrazovka jednotky osvětlení



Vybraný tlačítko bude se zobrazí obklopen modrý.

Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka nastavení



Zobrazí se nastavený obsah.

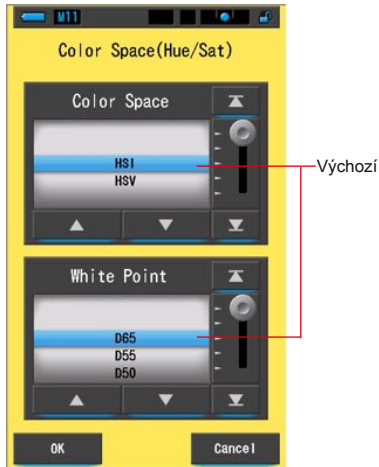
Jednotka osvětlení je nastavena.

## 7-2-8

## Výběr barevného prostoru ( Odstín / Sat )

Nastavte barevný prostor (HSV, HSI) a bílý bod (D65, D55, D50, 3200K, 2800K), které se použijí pro měření odstínu / sytosti.

Obrazovka Barevný prostor (Odstín / Sat)



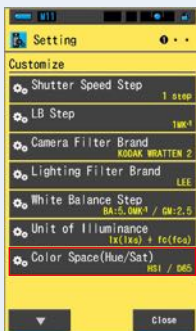
## Úkon

## 1. Dotkněte se položky [Color Space (Hue / Sat)] na stránce 1 ze

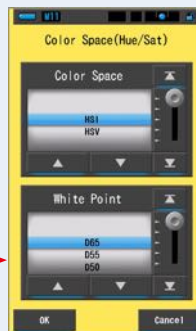
Obrazovka nastavení.

Zobrazí se barevný prostor (odstín / sat).

Obrazovka nastavení

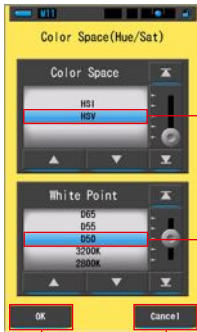


Obrazovka Barevný prostor (Odstín / Sat)



## 2. Vyberte barevný prostor, který chcete použít (HSI nebo HSV), a bílý bod (D65 až 2800 K).

Obrazovka Barevný prostor (Odstín / Sat)



Vybraný tlačítko bude se zobrazí obklopen modrý.

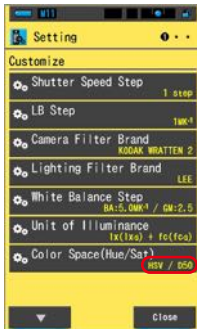
Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka nastavení



Zobrazí se nastavený obsah.

Barevný prostor (Odstín / Sat) je nastaven.



### POZNÁMKY

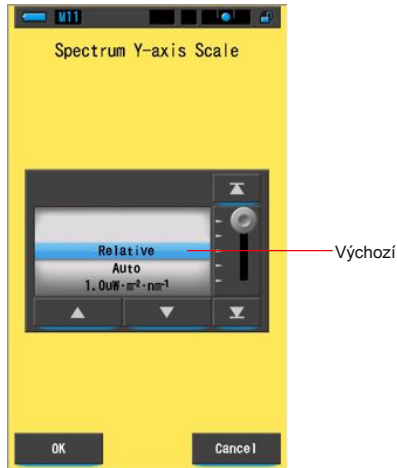
Tři primární hodnoty R / G / B použité k výpočtu barevného prostoru jsou vlastní hodnoty Sekonic. V závislosti na nastaveném bílém bodě se také může lišit nastavená hodnota vašeho světelného zařízení od naměřené hodnoty měřiče.

## 7-2-9

## Výběr stupnice osy Y spektra

Jako maximální zobrazovanou hodnotu pro osu Y spektra vyberte Relativní, Auto nebo jakýkoli konkrétní počet spektrálního ozáření.

Obrazovka měřítka osy Y spektra



## Úkon

## 1. Dotkněte se tlačítka [Měřitko osy Y spektra] na straně 2 ze

Nastavení.

Zobrazí se maximální zobrazená hodnota stupnice osy Y spektra.

Obrazovka nastavení



Obrazovka měřítka osy Y spektra



## 2. Vyberte požadované měřítko osy Y stupnice.

Vyberte si z relativní, automatické nebo spektrální intenzity záření.

Obrazovka měřítka osy Y spektra



Modrý pruh  
označuje  
hodnota  
vybraný.

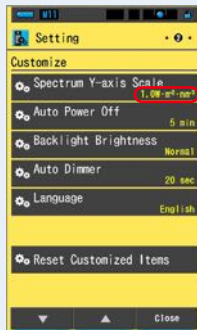
Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrzuje nastavení a vrací se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka nastavení



Zobrazí se nastavený obsah.

Je nastavena stupnice osy Y spektra.



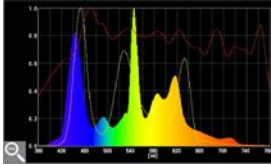
Relativní ..... Bez ohledu na jas světelného zdroje, vrchol jasů  
v každém měření a zapamatovaných hodnotách je považováno za 1,0 pro  
porovnání světelných zdrojů ve tvaru grafu spektra.

Auto ..... Příslušná hodnota osy Y je vybrána automaticky a

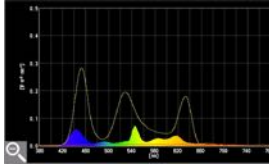
s e může být kompa

Spektrální ozáření ..... S být vybrán fr  $W \cdot m^{-2} \cdot Nm^{-1}$ .

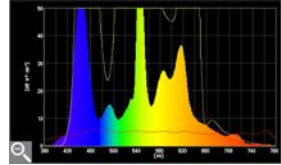
Relativní



Auto



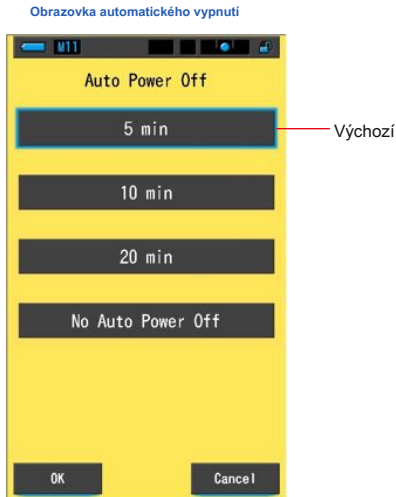
Spektrální ozáření



## 7-2-10

## Výběr času automatického vypnutí

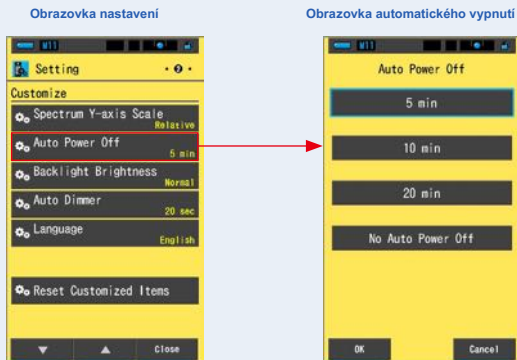
Vyberte čas, po kterém se napájení po posledním použití (5 minut, 10 minut, 20 minut, bez automatického vypnutí) automaticky vypne. Pokud není nastaveno No Auto Power Off, funkce automatického vypnutí se neaktivuje.



## Úkon

## 1. Stiskněte tlačítko [Automatické vypnutí] na straně 2 Nastavení.

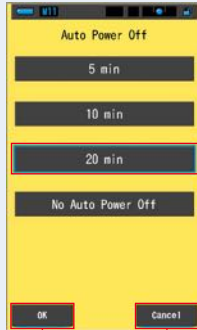
Zobrazí se čas automatického vypnutí.



## 2. Dotkněte se požadovaného času na obrazovce automatického vypnutí.

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

Obrazovka automatického vypnutí



Vybraný tlačítko bude se zobrazí obklopen modrý.

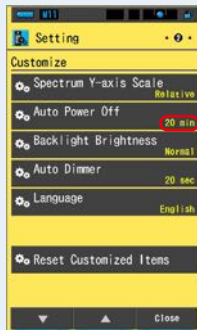
Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka nastavení



Zobrazí se nastavený obsah.

Je nastavena doba automatického vypnutí.



## 7-2-11

## Výběr jasu podsvícení

Vyberte jas podsvícení LCD z Tmavý, Normální nebo Jasný, abyste ušetřili další energii nebo upravili viditelnost za okolních světelných podmínek.

Obrazovka podsvícení jasu



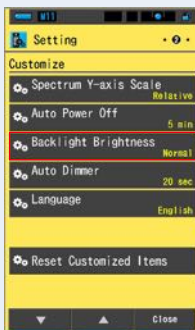
## Úkon

## 1. Dotkněte se tlačítka [Jas podsvícení] na straně 2 z

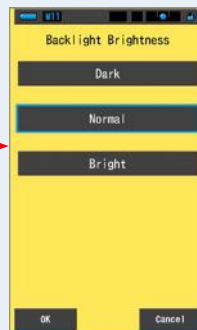
Nastavení.

Zobrazí se jas podsvícení.

Obrazovka nastavení



Obrazovka podsvícení jasu



## 2. Dotkněte se požadovaného jasů na obrazovce Jas podsvícení.

Vyberte tmavé, normální nebo světlé.

### Obrazovka podsvícení jasů



Vybraný tlačítko bude se zobrazí obklopen modrý.

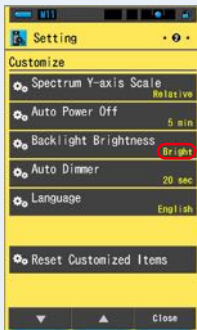
Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

### Obrazovka nastavení



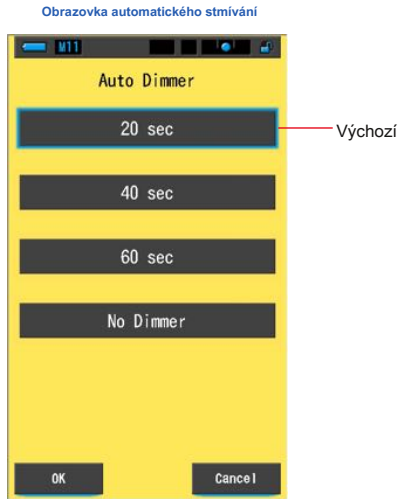
Zobrazí se nastavený obsah.

Jas podsvícení je nastaven.

## 7-2-12

## Výběr času automatického stmívání

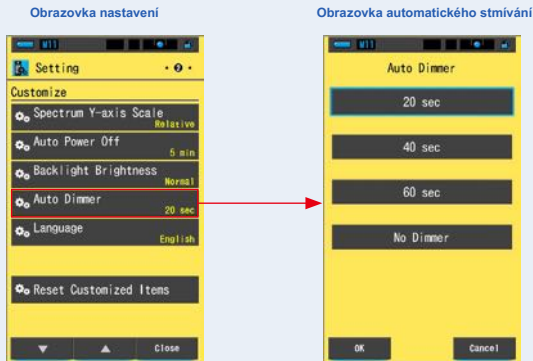
Vyberte čas, po kterém se podsvícení po posledním použití ztlumí, abyste ušetřili další energii. (20 s, 40 s, 60 s, bez stmíváče)



## Úkon

1. Dotkněte se tlačítka [Automatický stmíváč] na straně 2 Nastavení.

Zobrazí se čas automatického stmívání.



## 2. Dotkněte se požadovaného času na obrazovce automatického stmívání.

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

Obrazovka automatického stmívání



Vybraný tlačítko bude se zobrazí obklopen modrý.

Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka nastavení



Zobrazí se nastavený obsah.

Je nastaven čas automatického stmívání.

## 7-2-13

## Výběr jazyka

Vyberte jazyk zobrazený na glukometru z angličtiny, japonštiny nebo čínštiny.

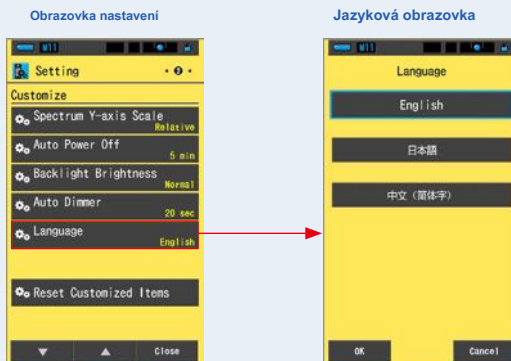


## Úkon

### 1. Dotkněte se tlačítka [Jazyk] na straně 2 Nastavení.

Zobrazí se jazyk.

\* Nastavený jazyk můžete změnit při prvním zapnutí napájení.



## 2. Stiskněte požadovaný jazyk, který chcete použít.

Vyberte angličtinu, japonštinu nebo čínštinu.

### Jazyková obrazovka



Vybraný tlačítko bude se zobrazí obklopen modrý.

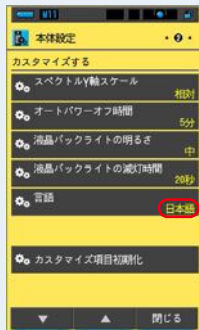
Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Potvrdí nastavení a vrátí se na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

### Obrazovka nastavení



Zobrazí se nastavený obsah.

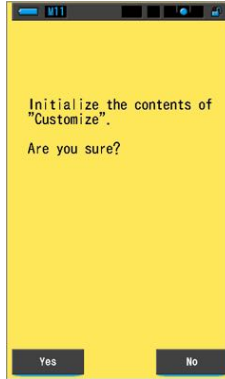
Jazyk je nastaven.

## 7-2-14

## Obnovte přizpůsobené položky

Inicializovat (resetovat) pouze obsah „Přizpůsobit“ v Nastavení na výchozí tovární nastavení.

Obnovit obrazovku přizpůsobených položek



## Úkon

1. Dotkněte se tlačítka [Resetovat přizpůsobené položky] na straně 2 ze Nastavení.

"Inicializovat obsah" Přizpůsobit ". Jste si jisti?" je zobrazen.



2. Stiskněte tlačítko [Ano].

Vlastní nastavení se resetují. Po dokončení inicializace se vrátí na obrazovku Nastavení.

Chcete-li se vrátit k nastavení bez inicializace, dotkněte se tlačítka [Ne].

## 7-3

## Přednastavené úpravy

Předvolby představují rychlý způsob, jak provést úpravy doporučení filtru fotoaparátu / světelného zdroje.

Můžete vytvořit a uložit předvolby pro různé světelné podmínky nebo barevné efekty, které můžete kdykoli použít.

Spectromaster byl kalibrován podle standardů Sekonic. Pokud však uvedené kompenzační hodnoty neposkytují požadovanou nebo očekávanou reprodukci barev, bude nutné upravit hodnoty kompenzace filtru. V tomto případě, pokud uložíte hodnoty kompenzace do paměti jako přednastavené číslo a poté provedete měření, můžete zobrazit výsledky s kompenzovanými hodnotami.

Když také použijete několik cílových barevných teplot, můžete snadno nastavit cílovou barevnou teplotu vyvoláním jednoho z dárků v Tool Box, i když nezadáte cílovou barevnou teplotu pokaždé.

Obrazovka přednastavených úprav

Preset Editing	
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
Close	



## POZNÁMKA

Lze zaregistrovat až 19 předvoleb.



## Úkon

### 1. Dotkněte se tlačítka [Přednastavené úpravy] na straně 3 Nastavení.

Zobrazí se obrazovka Přednastavené úpravy v Nastavení.



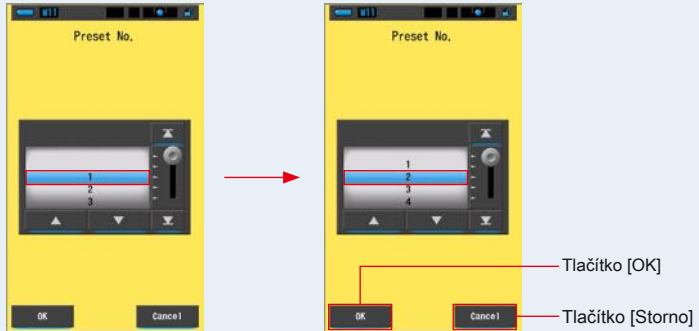
### 2. Dotkněte se tlačítka [Číslo předvolby].

Zobrazí se číslo předvolby.



### 3. Vybete požadované současné číslo (1 ~ 19), které chcete upravit.

Obrazovka přednastaveného čísla

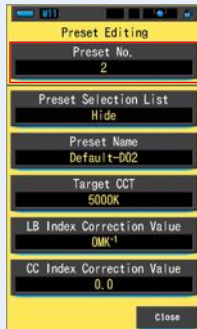


### 4. Dotkněte se tlačítka [OK].

Číslo je pevné a vrátí se na obrazovku Přednastavené úpravy. Zobrazí se požadované číslo předvolby, které chcete upravit.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Přednastavené úpravy bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka přednastavených úprav



### 5. Upravte každou položku nastavení.

Úpravy jednotlivých položek nastavení najdete na následujících referenčních stránkách.

- Seznam předvoleb ( " P159)
- Název předvolby ( " P161)
- Target CCT ( P163)
- Hodnota korekce indexu LB ( " P166)
- Hodnota korekce indexu CC ( " P168)

### 6. Dotkněte se tlačítka [Zavřít].

Vrátí se na obrazovku Nastavení.

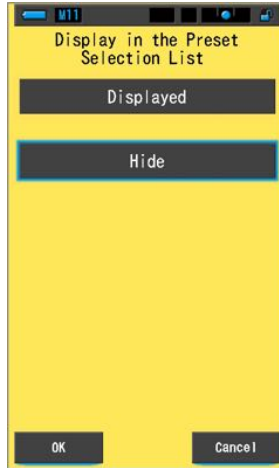
Přednastavené úpravy jsou dokončeny.

## 7-3-1

## Zobrazení seznamu předvoleb

Vyberte, zda se má nebo nemá zobrazovat v seznamu Předvolba výběru v poli nástrojů.

Zobrazit na obrazovce seznamu předvoleb výběru

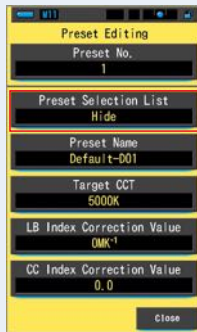


## Úkon

## 1. Dotkněte se tlačítka [Seznam předvoleb výběru].

Zobrazí se zobrazení v seznamu předvoleb.

Obrazovka přednastavených úprav



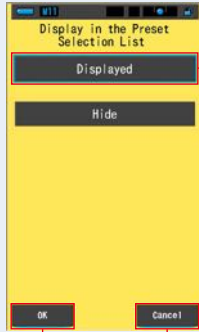
Zobrazit na obrazovce seznamu předvoleb výběru



## 2. Vyberte [Zobrazené] k nastavení.

Vybraná ikona se zobrazí obklopená modře.

Zobrazit na obrazovce seznamu předvoleb výběru



Vybraný tlačítko bude se zobrazí obklopen modrý.

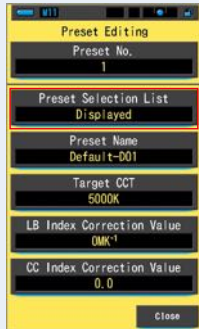
Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Nastavená položka je pevná a vrátí se na obrazovku Přednastavené úpravy.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Přednastavené úpravy bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka přednastavených úprav



Seznam předvoleb je nastaven.

## 7-3-2

## Nastavení současného názvu

Upravte název předvolby.



## POZNÁMKA

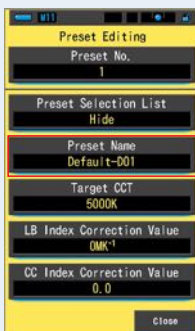
Pro název předvolby lze zadat až 16 alfanumerických znaků.

## Úkon

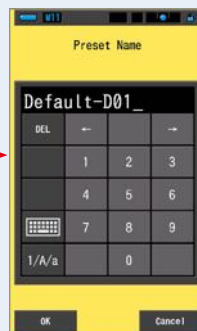
## 1. Dotkněte se tlačítka [Název předvolby].

Zobrazí se obrazovka Přednastavený název.

Obrazovka přednastavených úprav

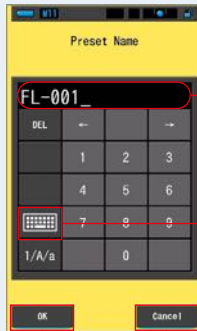


Obrazovka přednastaveného jména



## 2. Pomocí klávesnice vytvořte název předvolby. ( P18)

Obrazovka přednastaveného jména



Zadejte číslo

Klávesnice (vstupní obrazovka velkých písmen)



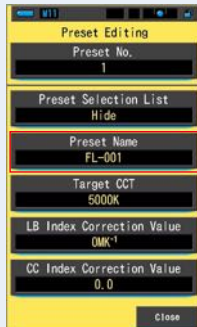
Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Název předvolby je pevný a vrátí se na obrazovku Přednastavené úpravy.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Přednastavené úpravy bez potvrzení (registrace / úpravy), dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka přednastavených úprav



Název předvolby je nastaven.

## 7-3-3

## Nastavení přednastavené cílové teploty barev

Zadejte cílovou teplotu barev pro předvolbu.

Cílová obrazovka CCT

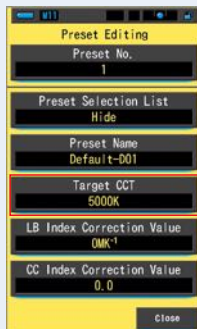


## Úkon

## 1. Dotkněte se tlačítka [Target CCT].

Zobrazí se obrazovka Target CCT.

Obrazovka přednastavených úprav



Cílová obrazovka CCT



## 2. Zadejte hodnotu cílové teploty barev. (\*P17)

Místo jednotek je pevně nastaveno na 0.

Cílová obrazovka CCT



Zadejte číslo

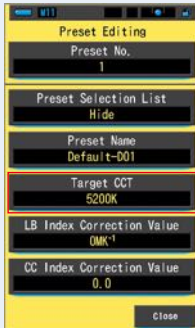
Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Číslo je pevné a vrátí se na obrazovku Přednastavené úpravy.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Přednastavené úpravy bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka přednastavených úprav



Cílová teplota barev je upravena.



**POZNÁMKA**

- Nastavte měřič na stejnou barevnou teplotu, která byla vybrána ve vašem fotoaparátu. Pamatujte, že mnoho digitálních fotoaparátů reprodukuje barvy lépe při určitých nastaveních teploty barev. Pokud vaše práce vyžaduje optimální reprodukci barev a vysokou věrnost barev, vyberte pro nejlepší reprodukci barev teplotu barev doporučenou výrobcem fotoaparátu. Přečtěte si návod k obsluze vašeho digitálního fotoaparátu.
- Můžete nastavit barevnou teplotu od 2 500 K do 10 000 K.
- Pokud často používáte několik cílových barevných teplot, použijte pro pohodlí přednastavení.

## 7-3-4

## Nastavení hodnoty korekce indexu LB

Nastaví přednastavenou hodnotu opravy indexu LB.

Obrazovka hodnoty korekce indexu LB

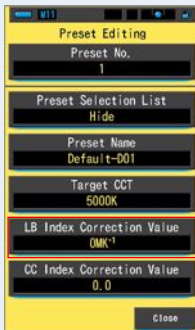


## Úkon

1. Dotkněte se tlačítka [Hodnota korekce indexu LB].

Zobrazí se hodnota korekce indexu LB.

Obrazovka přednastavených úprav



Oprava indexu LB

Obrazovka hodnoty



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

Obrazovka hodnoty korekce indexu LB



Zadejte číslo

Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]



### POZNÁMKA

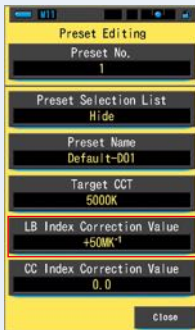
Po zadání se hodnota automaticky stane kladným (+) číslem. Pokud změníte kladné (+) nebo záporné (-) číslo, dotkněte se tlačítka [+/-].

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Číslo je pevné a vrátí se na obrazovku Přednastavené úpravy.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Přednastavené úpravy bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka přednastavených úprav



Hodnota korekce indexu LB se upraví.

## 7-3-5

## Nastavení hodnoty korekce indexu CC

Nastaví přednastavenou hodnotu korekce indexu CC.

Obrazovka CC Hodnota korekce indexu

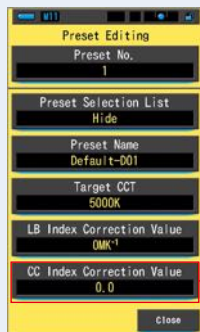


## Úkon

### 1. Dotkněte se tlačítka [CC Index Correction Value].

Zobrazí se hodnota korekce indexu CC.

Obrazovka přednastavených úprav



Korekce indexu CC

Obrazovka hodnoty



## 2. Nastavte hodnotu korekce indexu CC v rozmezí 40,0 G ~ 40,0 M. (P17)

Obrazovka CC Hodnota korekce indexu



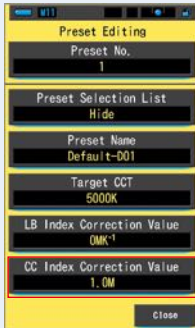
Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

## 3. Dotkněte se tlačítka [OK].

Číslo je pevné a vrátí se na obrazovku Přednastavené úpravy.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Přednastavené úpravy bez potvrzení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Obrazovka přednastavených úprav



Hodnota korekce indexu CC je upravena.



### POZNÁMKY

Protože jednotkou hodnoty korekce indexu CC je index, 1 indexu CC odpovídá 2,5 filtru CC.

## 7-4

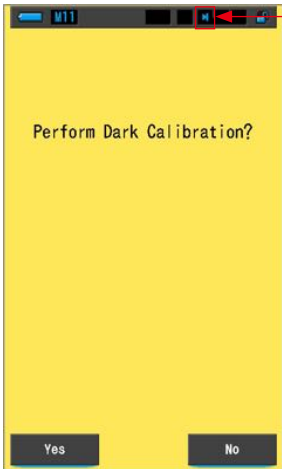
## Tmavá kalibrace

Tmavá kalibrace se provádí, když dojde k velké změně teploty mezi vypnutím a zapnutím napájení.







Kromě výše uvedených případů je přeskočena kalibrace po zapnutí napájení.

Pokud tedy chcete provést kalibraci tmavě ručně, proveďte to z této obrazovky.

**Tmavá kalibrace**  
Potvrzovací obrazovka



**Tabulka indikátorů stavu světelného kroužku**


Ikona		Obsah
		Pokud se některá z ikon objeví, nastavte kruh pro výběr světla  do tmavé kalibrační polohy.
		
	<b>CAL</b>	Tato ikona je tmavá kalibrační poloha. Kalibraci tmavě proveďte poté, co se ujistíte, že je nastavena do této polohy.

## Úkon

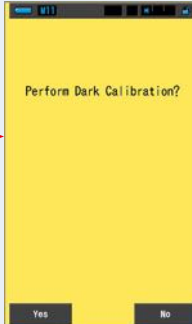
### 1. Dotkněte se tlačítka [Dark Calibration] na straně 3 Nastavení.

„Provést temnou kalibraci?“ se zobrazí.

**Obrazovka nastavení**

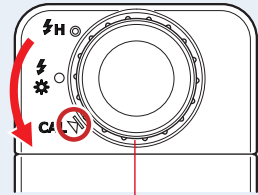
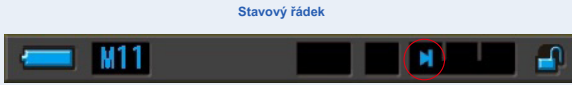



**Tmavá kalibrace**  
Potvrzovací obrazovka



## 2. Otočte prsten pro výběr světla pro nastavení temné kalibrace pozice **CAL** ().

Na stavovém řádku se zobrazí tmavá ikona kalibrace.



Prstenec pro výběr světla 

## 3. Stiskněte tlačítko [Ano].

„Probíhá tmavá kalibrace. Čekajte prosím“ a během kalibrace se zobrazí stavový řádek.

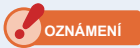
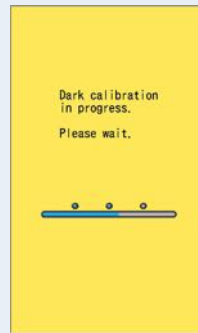
Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení bez provedení kalibrace tmavé, dotkněte se tlačítka [Ne].

Tmavá kalibrace  
Potvrzovací obrazovka



Tlačítko [Ano] Tlačítko [Ne]

Tmavá kalibrace  
Obrazovka procesu



Zatímco se zobrazuje zpráva „Probíhá kalibrace Dark. Počkejte prosím.“ nebo je zobrazen indikátor průběhu, nevypínejte napájení.

**Kalibrace tmy je dokončena.**

## Když se zobrazí následující obrazovka



### Tmavá kalibrační poloha

#### Potvrzovací obrazovka





Kruh pro výběr světla  je nastaven na rozsah H


 nebo Rozsah L  a kalibrace tmy nelze provést.

Nastavte prsten pro výběr světla  do tmavé kalibrační pozice **CAL** () a proveďte kalibraci tmy.

### Tmavá kalibrace obrazovka selhání





Během provádění tmavé kalibrace je poloha prstenu pro výběr světla  se změnilo, takže tmavou kalibraci nebylo možné dokončit normálně. Nastavte prsten pro výběr světla  do tmavé kalibrační polohy

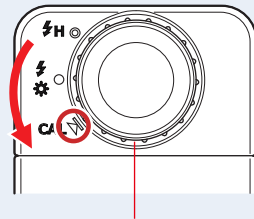
**CAL** () znovu a proveďte temnotu kalibrace znovu.




#### POZNÁMKA

- Kalibraci tmavé lze provést otočením prstence pro výběr světla  nastavit se do tmavé kalibrační polohy **CAL** () v Měření. Obrazovka a obrazovka výběru režimu zobrazení.
- Tmavá kalibrace se provádí, když dojde k velké změně teploty mezi vypnutím a zapnutím napájení.

Kromě výše uvedených případů je přeskočena kalibrace po zapnutí napájení.



Prstenec pro výběr světla 

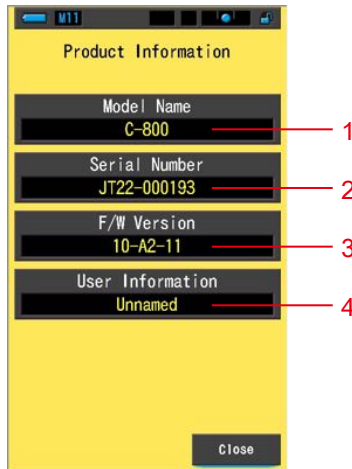


## 7-5

## Zobrazení informací o produktu

Na obrazovce Informace o produktu se zobrazují podrobné informace, které se nezobrazují na obrazovce Měření.

Obrazovka s informacemi o produktu



\* Obsah obrazovky se liší v závislosti na modelu.

Ne.	Název položky	Popis
1	<b>Jméno modelu</b>	Zobrazuje číslo modelu měřiče.
2	<b>Sériové číslo</b>	Zobrazuje sériové číslo měřiče. Zobrazí verzi
3	<b>F / W verze</b>	firmwaru.
4	<b>Uživatel Informace</b>	Zobrazuje informace o vstupu uživatele, jako je vlastnictví nebo funkce měřiče atd., které jsou nastaveny na obrazovce „Nastavení hardwaru“. (P176)

## Úkon

### 1. Stiskněte tlačítko [Informace o produktu] na straně 3 Nastavení.

Zobrazí se obrazovka Informace o produktu.



### 2. Dotkněte se tlačítka [Zavřít].

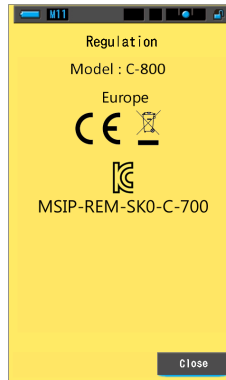
Vrátí se na obrazovku Nastavení.

## 7-5-1

## Regulační displej

Na obrazovce Regulace se zobrazují symboly, schválené číslo, názvy předpisů atd., Které měřič splňuje.

Obrazovka regulace

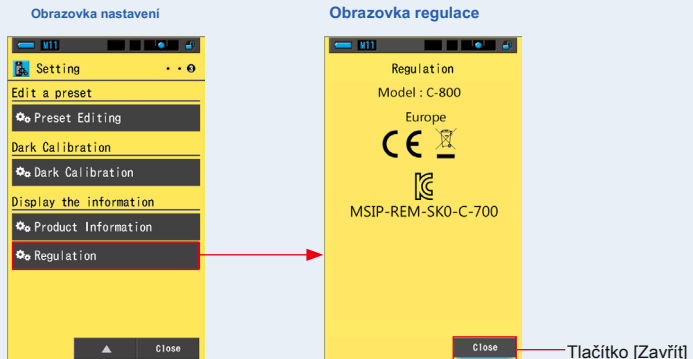


## Úkon

## 1. Stiskněte tlačítko [Regulace] na straně 3 Nastavení.

Zobrazí se obrazovka Regulace.

Obsah displeje se bude lišit v závislosti na zakoupeném produktu.



## 2. Dotkněte se tlačítka [Zavřít].

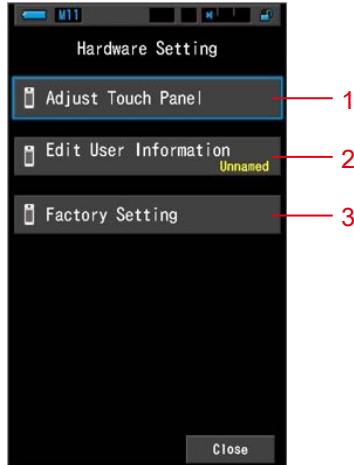
Vrátí se na obrazovku Nastavení.

## 8. Obrazovka nastavení hardwaru

Na obrazovce Nastavení hardwaru můžete nastavit následující.

- Upravte dotykový panel
- Upravit informace o uživateli
- Tovární nastavení

Obrazovka nastavení hardwaru



No.	Název položky	Popis
1	<b>Upravte dotek Panel</b>	Upravte polohu displeje dotykového panelu. ( P178)
2	<b>Upravit uživatele Informace</b>	Úpravou informací o uživateli zobrazíte obrazovku Informace o uživateli v Nastavení. ( P181)
3	<b>Tovární nastavení</b>	Vrátí veškerý obsah displeje a nastavení na výchozí tovární nastavení. ( P183)

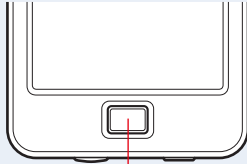
## Úkon

### 1. Když je měřicí přístroj vypnutý, podržte tlačítko Menu 6 a stiskněte tlačítko napájení 3 .

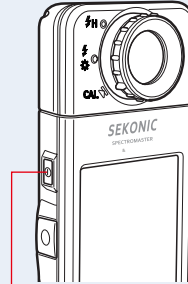
\* Dokud se nezobrazí obrazovka Nastavení hardwaru, tlačítko Nabídka neuvolňujte 6 a tlačítko napájení 3 .

Pokud tlačítko uvolníte před zobrazením obrazovky Nastavení hardwaru, zobrazí se obrazovka Měření.

Zobrazí se obrazovka Nastavení hardwaru.



Tlačítko nabídky 6



Tlačítko napájení 3

### 2. Stiskněte požadovanou položku nabídky.

Zobrazí se obrazovka nastavení vybrané položky.

Informace o nastavení jednotlivých položek najdete na vysvětlení na následující stránce.

### 3. Když skončíte , stiskněte tlačítko Zavřít.

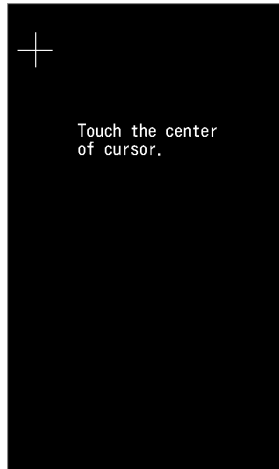
Tím se vrátí zobrazení na obrazovku měření.

## 8-1

## Upravte dotykový panel

Upravte polohu displeje dotykového panelu.

Upravte obrazovku dotykového panelu

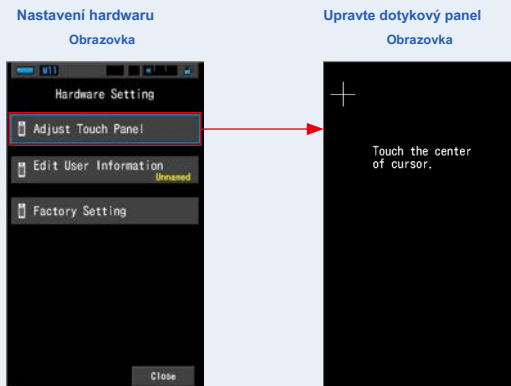


## Úkon

### 1. Stiskněte tlačítko Upravit dotykový panel na Nastavení hardwaru

obrazovka.

„Dotkněte se středu kurzoru.“ se zobrazí.

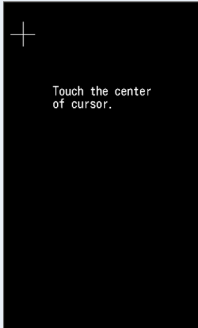


## 2. Dotkněte se středu bílého kříže v levém horním rohu

obrazovka.

Dotknutá pozice se zobrazí s červeným křížovým kurzorem a bílý křížový kurzor se přesune na další pozici.

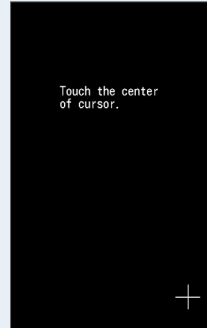
Upravte dotykový panel  
Obrazovka



Zobrazí se dotyková poloha  
s červeným křížem



Bílý kříž se přesune na  
na další pozici

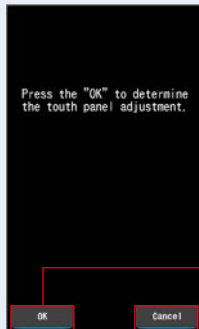


## 3. Opakujte na 7 místech.

Pokračujte a opakujte na 7 místech.

Obrazovka „Stisknutím tlačítka, OK“ určete nastavení dotykového panelu.“ se zobrazí.

Upravte dotykový panel  
Potvrzovací obrazovka



Tlačítko [OK]

Tlačítko [Storno]

## 4. Stiskněte ikonu **knoflík**.

Úprava dotykového panelu je dokončena a vrátí se na obrazovku Nastavení hardwaru.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení hardwaru bez úpravy nastavení, dotkněte se tlačítka [Storno].

Nastavení dotykového panelu je dokončeno.

**POZNÁMKA**

Když se dotknete bodu daleko od bílého kurzoru, obrazovka bude blikat, což signalizuje selhání úpravy.

Provedte nastavení znovu.

Upravte obrazovku dotykového panelu





## 8-2

## Upravit informace o uživateli

Na této obrazovce lze zadat informace o uživateli.

Obrazovka s informacemi o uživateli

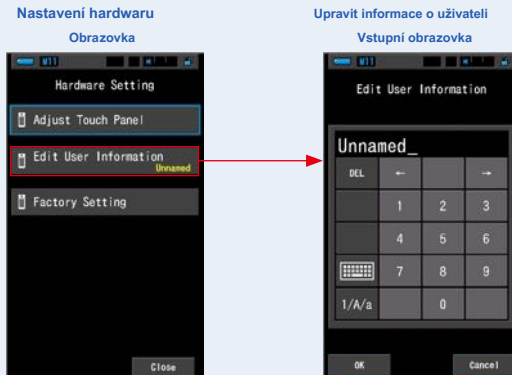


Lze zadat až 16 alfanumerických znaků.

## Úkon

## 1. Stiskněte tlačítko Upravit serformaci v nastavení hardwaru obrazovka.

Zobrazí se obrazovka Upravit vstup informací o uživateli.



## 2. Upravte informace o uživateli. ( P18)

Upravit obrazovku pro zadání informací o uživateli



Tlačítko [OK] Tlačítko [Zrušit]

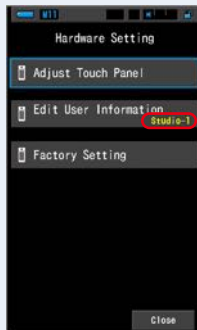
### 3. Stiskněte ikonu **knoflík**.

Zaregistruje informace o uživateli a vrátí se na obrazovku Nastavení hardwaru.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení hardwaru bez registrace informací o uživateli, dotkněte se tlačítka [Storno].

Nastavení hardwaru

Obrazovka



Zobrazí se nastavený obsah.

Vstupují informace o uživateli.

Vraťte veškerý obsah displeje a nastavení měřiče na výchozí tovární nastavení.

Obrazovka továrního nastavení



## Úkon

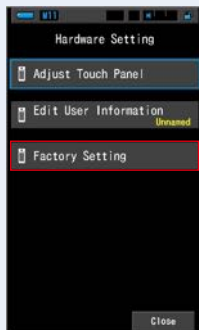
### 1. Dotkněte se tlačítka Actory Setting na Hardware Settings

obrazovka.

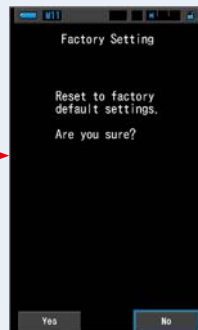
Obrazovka Tovární nastavení „Obnovit výchozí nastavení z výroby. Jste si jistí?“ se zobrazí.

Nastavení hardwaru

Obrazovka



Obrazovka továrního nastavení



## 2. Stiskněte tlačítko es.

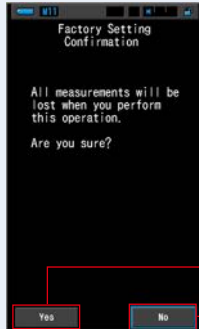
Zpráva s potvrzením továrního nastavení „Všechna měření budou při provedení této operace ztracena. Jste si jistí?“ se zobrazí.

Potvrďte znovu.

Chcete-li se vrátit na obrazovku Nastavení hardwaru bez obnovení továrního nastavení, dotkněte se tlačítka [Ne].

### Actory Nastavení Potvrzení

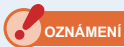
Obrazovka



Tlačítko [Ano]

Tlačítko [Ne]

## 3. Stiskněte tlačítko es.



**OZNÁMENÍ**

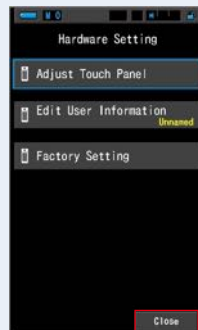
Když se zobrazí zpráva „Mazání paměti. Čekajte prosim.“ nebo je zobrazen indikátor průběhu, nevypínejte napájení.

Všechny naměřené hodnoty jsou odstraněny a vrátí se na obrazovku Nastavení hardwaru. (Výchozí tovární nastavení je anglický displej.)

Obrazovka továrního nastavení



Obrazovka nastavení hardwaru



Tlačítko [Zavřít]

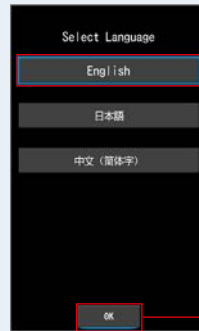
#### 4. Stiskněte tlačítko Zavřít.

Zobrazí se obrazovka Výběr jazyka. Vyberte jazyk, který chcete použít. (P6)

Obrazovka pro výběr jazyka



Výběr jazyka  
Potvrzovací obrazovka



Vybraný tlačítko bude se zobrazí obklopen modrý.

Tlačítko [OK]

#### 5. Stiskněte ikonu knoflík.

Objeví se obrazovka měření.

Měřicí obrazovka



Tovární nastavení je dokončeno.

## 9. slepé střevo

9-1

### Glosář

Období	Popis
<b>Barva Teplota</b>	<p>Barevná teplota označuje chromatičnost zahřátého objektu (běžně označovanou jako černé těleso), která se bude lišit podle jeho teploty. Barevná teplota se měří v jednotkách Kelvina (K) a vztahuje se na teplotu ohřátého objektu při dané barvě nebo chromatičnosti.</p> <p>Čím vyšší je teplota barev, tím modřejší je světlo a tím větší je hodnota Kelvina. Čím nižší je teplota barev, tím červenější je světlo a tím menší je hodnota Kelvina.</p> <p>Číslo, které vykresluje změny barevných teplot na xy chromatickém diagramu, se nazývá lokus záření černého tělesa.</p>
<b>Souvisí Barva Teplota</b>	<p>Ne všechny světelné zdroje se při měření světelných zdrojů shodují s lokací záření černého tělesa.</p> <p>V tomto případě se použije korelovaná teplota barev. Korelovaná teplota barev je teplota barev získaná nakreslením izoteplotní čáry z lokusu záření černého tělesa, která odpovídá naměřené hodnotě.</p>
<b>Fotografický Barva Teplota</b>	<p>Barevná teplota vypočtená pomocí poměru charakteristik R, G a B získaných měřením tak, aby odpovídaly charakteristice filmu.</p>
<b>Světlo (Viditelné světlo)</b>	<p>To se týká elektromagnetické vlnové délky v rozmezí od 380 nm do 780 nm, kterou lze detekovat lidským okem.</p>
<b>Černé tělo</b>	<p>Teoreticky se jedná o objekt, který absorbuje všechny vlnové délky a při zahřátí vyzařuje světlo ekvivalentní aplikované barevné teplotě.</p>
<b>Černé tělo Záření</b>	<p>To se týká světla vyzařovaného černým tělesem.</p> <p>Množství energie uvolněné pro každou vlnovou délku se mění s aplikovanou teplotou barvy, což má za následek viditelné barevné variace.</p>
<b>K.</b>	<p>Vyjádřeno v absolutní teplotě Kelvina s jednotkami „K“. 0 (nula) K je ekvivalentní <math>-273,15^{\circ}</math> C nebo <math>-459,67^{\circ}</math> F.</p>
<b>Δ<sub>uv</sub></b>	<p>Odchylka mezi korelovanou teplotou barvy a lokusem záření černého tělesa.</p> <p>Když je korelovaná teplota barev nad lokusem záření černého tělesa, je přiřazeno znaménko „+“; když je dole, je přiřazeno znaménko „-“.</p>

Období	Popis
MK <sub>-1</sub>	<p>Čteno jako „za mega Kelvin“, tato jednotka je založena na mezinárodním systému jednotek a je ekvivalentní tradiční jednotce MIRED (mrd). Vyjadřuje inverzní teplotu barvy. Inverzní teplota barvy je  <math>1\,000\,000</math> děleno teplotou barev.            Inverzní teplota barev = <math>1\,000\,000</math> / teplota barev            Inverzní teplota barev klesá s rostoucí teplotou barev. Příklad.) <math>10\,000\text{ K} = 100\text{ MK}_{-1}</math>, <math>3200\text{ K} = 312,5\text{MK}_{-1}</math></p> <p>Pokud je změna 100K aplikována na 10 000K i na 3 200K, lidské oko vnímá změnu aplikovanou na 3 200 K jako větší. Jinými slovy, existuje rozdíl ve vnímání stejné změny teploty barev v závislosti na numerické hodnotě teploty barev.</p> <p>Když se použije inverzní barevná teplota, lidské oko vnímá dané množství změny jako stejné pro jakoukoli barevnou teplotu.</p>
daMK <sub>-1</sub>	<p>MK<sub>-1</sub> děleno 10. Protože jednotka MK<sub>-1</sub> je extrémně malá ve srovnání s mírou změny barevné teploty, kterou může lidské oko vnímat, a protože provádění oprav je obtížné, z praktických důvodů jednotka daMK<sub>-1</sub> deka na Mega Kelvin). Tato jednotka se také používá v konvenčních filtrech, které mění teplotu barev.</p>
Index LB	<p>Rozdíl převrácené hodnoty zvolené teploty barev a převrácené hodnoty naměřené teploty barev. Vyjadřuje se v jednotkách MK<sub>-1</sub> (ekvivalent MIRED) nebo daMK<sub>-1</sub>.</p>
LB filtr	<p>Zkratka „Light Balancing Filter“ (Filtr vyvážení světla) a označuje filtr používaný ke korekci teploty barev ve fotografii. Modrý filtr se používá ke zvýšení teploty barev zdroje světla, zatímco žlutý filtr se používá ke snížení teploty světla.            Použitím vlastního nastavení v C-800 lze displej změnit tak, aby zobrazoval typ použité značky filtru.</p>
CC index	<p>Číslo, které vyjadřuje míru rozdílu mezi G složkou (rozsah Green) měřeného světelného zdroje a základním černým tělesem vyzařujícím barevnou teplotu. Index 1CC odpovídá číslu filtru 2,5CC.</p>
CC # (CC filtr Číslo)	<p>Číslo, které vyjadřuje míru rozdílu mezi G složkou (rozsah Green) měřeného světelného zdroje a základním černým tělesem vyzařujícím barevnou teplotu. 1 CC # odpovídá 0,4 CC indexu. V minulosti, kdy byl film populární, se číslo CC filtru vztahuje ke skutečnému CC filtru. Senzor C-800, který představuje citlivost lidských očí, však vidí světlo jiným způsobem než film, CC nesouvisí přímo s CC filtrem.</p>
CC filtr	<p>Zkratka „Color Compensating Filter“ (Filtr kompenzující barvu) a označuje filtr používaný ke korekci barev v osvětlení.            Existuje 6 různých typů filtrů žlutý (Y), purpurový (M), azurový (C), modrý (B), zelený (G) a červený (R), ale C-800 používá purpurový (M) a Zelené (G) typy.</p>

Období	Popis
<b>CRI</b>	<p>Index barevného vykreslení (CRI), definovaný publikací CIE (International Commission on Illumination) 13.3, je široce používán pro hodnocení charakteristik barevného podání (barevný vzhled objektů) světelných zdrojů. Hodnoty CRI jsou založeny na barevném vzhledu objektů ve srovnání s jejich vzhledem pod definovaným referenčním osvětlovačem.</p> <p>V CRI existují speciální indexy podání barev (R1 až R14 a R15) a obecný index podání barev (Ra), což je průměrná hodnota od R1 do R8.</p> <p>Poprvé byl vydán v roce 1965 poté, co se objevily zářivky, a naposledy byl vylepšen v roce 1974.</p>
<b>TM-30</b>	<p>Technical Memorandum TM-30 je metoda pro hodnocení barevného podání světelného zdroje, včetně LED světél, publikovaná společností Illuminating Engineering Society (IES).</p> <p>Model C-800 s nejnovějším firmwarem ukazuje TM-30-18, který Rf je identický s Rf CIE 224: 2017.</p> <p>Hodnoty jsou založeny na barevném vzhledu objektů s 99 barevnými vzorky ve srovnání s jejich vzhledem pod definovaným referenčním osvětlovačem.</p> <p>V TM-30 existují Fidelity Index (Rf), který vyjadřuje, jak přesné je podání barev, a Gumut Index (Rg), který vyjadřuje průměrnou úroveň sytosti.</p>
<b>SSI</b>	<p>Index spektrální podobnosti (SSI) je definován Radou Akademie filmových umění a věd, vědy a techniky, metodou k vyjádření, jak blízko je testovací spektrum referenčnímu spektru. Jedná se o index (SSI) k hodnocení podobnosti spektra dvou světelných zdrojů.</p>
<b>TLCI-2012</b>	<p>Television Lighting Consistency Index (TLCI), vyvinutý EBU (European Broadcasting Union), metoda pro hodnocení barevného podání (barevný vzhled objektů) pod referenčním zdrojem světla s 24 barevnými vzorky a matematickým modelem vysílací kamery pro 'viz 'barvy. TLCI je vhodný index pro hodnocení televizního osvětlovacího zařízení.</p>
<b>TLMF-2013</b>	<p>Television Luminaire Matching Factor (TLMF), vyvinutý společností EBU (European Broadcasting Union), novou doprovodnou metrikou k TLCI, umožňuje TLMF porovnávat dvě různá světla navzájem, spíše než s dokonalou referencí, a zjistit, zda budou hrát dobře dohromady.</p> <p>TLMF je vhodný index pro hodnocení osvětlovacích zařízení televize.</p>
<b>Odstín</b>	<p>Odstín je slovo vyjadřující barvu, jako je červená, žlutá, zelená, bledě modrá, modrá atd. Jednotkou odstínu je stupeň.</p>
<b>So (Nasyčení)</b>	<p>Sytost je index, který vyjadřuje intenzitu nebo sytost. Jednotka je od 0 do 100%, což znamená, že 0% není žádná saturace a 100% je maximální saturace.</p>
<b>HSI Color Prostor</b>	<p>HSI je zkratka odstínu, sytosti a intenzity, ze které se skládá barevný prostor.</p> <p>Protože C-800 měří světelný zdroj, ukazuje odstín a sytost při 50% intenzity.</p>



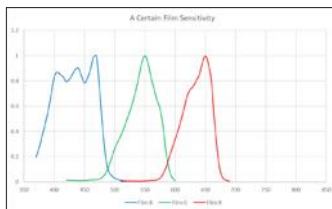
Období	Popis
<b>HSV Color Prostor</b>	HSV je zkratka pro odstín, sytost a hodnotu, ze které se skládá barevný prostor. Protože C-800 měří světelný zdroj, ukazuje odstín a sytost na 100% hodnoty.
<b>Bílý bod</b>	Jedná se o souřadnice „bílé barvy“, která je standardem barevného prostoru v diagramu chromatičnosti.



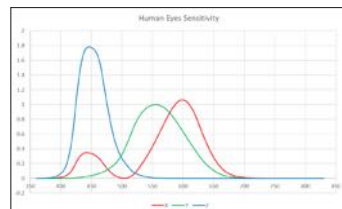
### POZNÁMKA

LBi (LB index) je hodnota korekce mezi cílovou teplotou barvy a skutečnou změněnou teplotou barvy. CCI (index CC) a CC (číslo CC filtru) jsou hodnoty, které opravují rozdíl od záření černého tělesa. V minulých letech, kdy je k dispozici filmový režim (například C-700, C-500 a další tradiční fotografické barevné metry), lze LBi, CCI nebo CC korelovat se skutečným světelným filtrem nebo číslem kamerového filtru (LBIf LB světelný filtr, LBcf Filtr LB kamery, CCIf CC světelný filtr nebo CCcf CC kamerový filtr). V digitálním režimu nebo průmyslovém spektrometru však LBi, CCI nebo CC # již nemá korelaci se skutečným číslem filtru osvětlení nebo kamerového filtru (LBIf, LBcf, CCIf nebo CCcf). Je to proto, že tyto filtry byly navrženy ve věku filmu a spektrální citlivost filtrů byla navržena tak, aby odpovídala citlivosti filmu. Citlivost zelené a červené barvy je jasně oddělená. LB index nebo CC index (číslo CC filtru) lze tedy jednoduše vypočítat ve vzorci. Digitální režim, který představuje charakteristiku lidského oka, má blízkou citlivost mezi zeleným a červeným senzorem. Díky tomu lze současně použít LB filtr i CC filtr k dosažení cílové teploty barev a index LB / CC nebo CC # nemá přímou korelaci s čísly osvětlení nebo filtru kamery.

#### Citlivost filmu



#### Citlivost lidských očí



## 9-2

## Typy filtrů

Pokud používáte filtry LB / CC fotoaparátu založené na doporučené kompenzaci zobrazené v měřiči (C-800), mějte na paměti, že filtry objektivu fotoaparátu blokují nebo absorbují světlo, aby dosáhly svého účinku, a tím se sníží množství světla procházejícího expozicí .

Pokud váš fotoaparát nemá procházející systém expozice objektivu a k určení nastavení fotoaparátu používáte ruční expozimetr, podívejte se do níže uvedené tabulky a zjistěte, o kolik zvýšit expozici, aby se kompenzovalo světlo absorbované filtrem objektivu.

Pokud používáte světelný filtr, kompenzace expozice není nutná, protože intenzita světla je již snížena.

### Filtr Kodak WRATTEN 2 / LEE [Filtr fotoaparátu]

Jantarový typ		Modrý typ	
Číslo filtru	Zvýšení expozice Přírůstek (+ EV)	Číslo filtru	Zvýšení expozice Přírůstek (+ 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 filtru	Zvýšení expozice Přírůstek (+ EV)	Číslo filtru	Zvýšení expozice Přírůstek (+ EV)
CC025M	0	CC025G	0
CC05M	1/3	CC05G	1/3
CC10M	1/3	CC10G	1/3
CC20M	1/3	CC20G	1/3
CC30M	2/3	CC30G	2/3
CC40M	2/3	CC40G	2/3
CC50M	1	CC50G	2/3

## ■ Filtr FUJIFILM [Filtr fotoaparátu]

Jantarový typ		Modrý typ	
Číslo filtru	Vystavení Zvýšit Přírůstek (+ EV)	Číslo filtru	Vystavení Zvýšit Přírůstek (+ 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 filtru	Vystavení Zvýšit Přírůstek (+ EV)	Číslo filtru	Vystavení Zvýšit Přírůstek (+ EV)
CC-1,25M	0	CC-1,25G	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 [filtr osvětlení]

Filtr č.	Název filtru	Konverze 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	DVOJNÁSOBNÍ 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

Filtr č.	Název filtru	Ekvivalent CC filtru
L278	1/8 PLUS ZELENÁ (1/8 PLUS G) 1/4 PLUS	CC 035 Zelená
L246	ZELENÁ (1/4 PLUS G) 1/2 PLUS ZELENÁ (1/2	CC 075 Zelená
L245	PLUS G) PLNÁ PLUS ZELENÁ (PLUS	CC 15 Zelená
L244	ZELENÁ)	CC 30 Zelená
L279	ZELENÁ 1/8 MÍNUSU	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

( ) Zobrazeno v C-800

## ■ ROSCO CINEGEL [filtr osvětlení]

Filtr č.	Název filtru	Konverze 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	DVOJNÁSOBNÍ 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

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

( ) Zobrazeno v C-800

## ■ ROSCO E-COLOR + [filtr osvětlení]

Filtr č.	Název filtru	Konverze 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	DVOJNÁSOBNÍ CTB	2800 až 10 000
E223	1/8 CTO	Denní světlo na 5300
E206	1/4 CTO	Denní světlo na 4600
E205	1/2 CTO	Denní světlo na 3 800
E285	3/4 CTO	Denní světlo na 3500
E204	FULL CTO	Denní světlo na 3200
E286	JEDEN A 1/2 CTO (1,5 CTO)	Denní světlo do 2507
E287	DOUBLE CTO	Denní světlo do roku 2120

Filtr č.	Název filtru	Ekvivalent CC filtru
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 MÍNUSU	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

( ) Zobrazeno v C-800

\* Kodak a Wratten jsou ochranné známky společností Eastman Kodak Company.

\* Fujifilm je registrovaná ochranná známka společnosti Fujifilm Corporation.

\* LEE je registrovaná ochranná známka společnosti Lee Filters, divize společnosti Panavision Europe Ltd.

\* Rosco, Cinegel a E-Color + jsou registrované ochranné známky společností Rosco Laboratories Inc.

\* Všechny ostatní názvy společností nebo produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.

## 9-3

## Specifikace

## Typ

- Spektrometr s lineárním obrazovým snímačem CMOS pro digitální fotoaparát

## Třída měřiče osvětlení

- Odpovídá JIS C 1609-1: 2006 pro měřiče osvětlení třídy A obecné

## Metoda přijímání světla

- Dopadající světlo

## Světelný receptor

- Bílý difuzor (pevný typ)

## Měření vzdálenosti

- 0,5 m až  $\infty$  = 1,64 stopy až  $\infty$

## Světelný receptor

- Lineární obrazový snímáč CMOS 128 pixelů

## Rozsah spektrálních vlnových délek

- 380 nm až 780 nm

## Spektrální šířka pásma

- Přibližně 11 nm (poloviční šířka pásma)

## Měřicí systém

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Režim měření • Okolní světlo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blesk</li> </ul>	Režim okolního světla  Režim blesku pomocí synchronizačního kabelu Bezdrátový režim blesku
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Měření typ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barva měření</li> <li>• Osvětlení</li> </ul>	Měření teploty barev na základě funkce shody barev (korelovaná teplota barev)  Vyhovuje JIS C1609-1: 2006 všeobecnému osvětlovači třídy A.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zobrazovací mód</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barva měření</li> </ul>	Textový režim, režim Spectrum, Spectrum Comp. režim, režim CRI, CRI Comp. režim, režim TM-30, režim SSI, režim TLCl / TLMF, režim filtru (fotoaparát / osvětlení), režim více světél, WB Corr. režimu

## Rozsah měření

• Osvětlení v teplota barvy měření	• Okolní světlo	5lx až 200 000lx 0,46 fc až 18 600 fc
	• Blesk	20lx · s až 20 500lx · s 1,86fc · s až 1 900fc · s
• Osvětlení	• Okolní světlo	1 lx až 200 000 lx 0,09 fc až 18 600 fc
• Vystavení	• 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
• Korelovaná barva teplota	• Okolní světlo	1 600 K až 40 000 K
	• Blesk	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)
• Barevné podání vlastnosti	• CRI	Ra, R1 až R15 -100,0 až 100,0 Rf 0 až 100
	• TM-30	Rg 0 až 200
	• SSI	SSI 0 až 100
	• TLCI-2012	Qa 0 až 100
	• TLMF-2013	∠Qa 0 až 100 (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
• Chromatičnost souřadnice x, y	• CIE1931	0,0000 až 1,0000 (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
• Odstín	• HSV	0 ° až 359 °
	• HSI	0 ° až 359 ° (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
• Nasycení	• HSV	0% až 100%
	• HSI	0% až 100% (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
<b>Přesnost</b>		
• Osvětlení		± 5% ± 1 číslice uvedené hodnoty (Vyhovuje JIS C 1609-1: 2006 všeobecný osvětlovač třídy A)
• Teplota barvy		± 4MK <sub>-1</sub> (Světelný zdroj A, 800lx = 74,3fc)



epeatability (2)	
• Osvětlení	1% + 1 číslice (světelný zdroj A, 30 lx ~ 200 000 lx až 2,79 fc až 18 600 fc) 5% + 1 čísllice (světelný zdroj A, 1lx ~ 30lx až 0,09fc až 2,79fc)
• Barva teplota	2MK-1 (světelný zdroj A, 500 lx ~ 200 000 lx až 46,5 fc až 18 600 fc) 4MK-1 (světelný zdroj A, 100lx ~ 500lx až 9,29fc až 46,5fc) 8MK-1 (světelný zdroj A, 30lx ~ 100lx až 2,79fc až 9,29fc) 17MK-1 (světelný zdroj A, 5lx ~ 30lx až 0,46fc až 2,79fc)
Spínací rozsah L / H	
• Tolerance barevné teploty	± 8MK-1
Spektrální charakteristiky odezvy	
• F1'	9% nebo méně (vyhovuje JIS C1609-1: 2006 obecný osvětlovací přístroj třídy A)
Šikmé vlastnosti dopadajícího světla	
• f2	6% nebo méně (vyhovuje JIS C1609-1: 2006 obecný osvětlovací přístroj třídy A)
Teplotní charakteristiky	
• Osvětlení	± 5% z uvedené hodnoty (odpovídá JIS C1609-1: 2006 všeobecný osvětlovač třídy A)
• Teplota barvy	± 12MK-1 (Světelný zdroj A, 1 000 lx = 92,9 fc)
Vlhkostní charakteristiky	
• Osvětlení	± 3% z uvedené hodnoty (v souladu s JIS C1609-1: 2006 všeobecný osvětlovač třídy A)
• Teplota barvy	± 12MK-1 (Světelný zdroj A, 1 000 lx = 92,9 fc)
Rozsah zobrazení	
• Nastavení cílové teploty barev	2 500 až 10 000 tis
• Index LB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1MK-1 krok - 500 MK-1 do + 500 MK-1</li> <li>• 1daMK-1 krok Bez desetinné čárky: -50daMK-1 do + 50 daMK-1</li> <li>• 0,1daMK-1 krok S desetinnou čárkou: -50,0daMK-1 do + 50,0 daMK-1</li> </ul>
• CC index	• 80G ~ 80M

• Osvětlení	• Okolní světlo	1 lx až 200 000 lx (3 platné číslice) 0,09 fc až 18 600 fc (3 platné číslice)
• Vystavení	• 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
• Rychlost závěrky	• Blesk	1 sekunda až 1/500 sekundy (v krocích po 1, 1/2, 1/3) plus: 1/75, 1/80, 1/90, 1/100, 1/200, 1/400 sekundy
• Barevné podání 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)
• Chromatičnost souřadnice x, y	• CIE1931	0,0000 až 1,0000 (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
• Odstín	• HSV • HSI	0 ° až 359 ° 0 ° až 359 ° (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)
• Nasycení	• HSV • HSI	0% až 100% 0% až 100% (5lx až 200 000lx = 0,46 fc až 18 600 fc)

### Další funkce

- Přednastavené nastavení
- Přednastaveno 1 19 nastavení pro každý digitální nebo filmový režim
- Vlastní nastavení
- 12 položek
- Funkce paměti
- Až 99 měření nebo titulů
- Funkce vymazání / vyvolání / přejmenování paměti
- Mimo měřicí rozsah • Varovné zobrazení [Under] / [Over] / [Filter N / A] nebo mimo rozsah zobrazení
- Indikátor kapacity baterie
- Se 4 stavovými ikonami úrovně Zobrazit
- Automatické vypnutí funkce
- Volitelné od 20 min., 10 min., 5 min. od posledního použití nebo bez automatického vypnutí.

- Podsvícení LCD
- Jas lze vybrat z jasných, normálních nebo tmavých.
- Stmívač lze zvolit od 20, 40, 60 s. od posledního použití nebo bez stmívače.
- Funkce zámku dotykového panelu
- Stisknutím a podržením tlačítka MENU po dobu 3 sekund zamknete a odemknete.
- Patice pro stativ
- 1/4 palce, 20 závitů

### Zobrazit

- Rozlišení displeje LCD
- 4,3 palcový VGA 480 800 bodů

### Doporučená baterie

- AA baterie
- 1,5 V 2 alkalické, manganové
- Napájení ze sběrnice USB
- 5 V / 500 mA nebo méně (pomocí kabelu USB při připojení k počítači)

### Provozní teplota

- - 10 ° C ~ 40 ° C (bez kondenzace)

### Provozní vlhkost

- 85 RH nebo méně (při 35 ° C) (bez kondenzace)

### Podmínky přepravy a skladování

- - 10 ° C ~ 60 ° C (bez kondenzace)

### Rozměry

- Cca. 73 (šířka) 183 (výška) 27 (hloubka) mm  
(kromě vyčnívající části přijímající světlo) (max. tloušťka 40 mm)

### Hmotnost

- Cca. 230 g (bez baterií)

### Dodávané příslušenství

- Měkké pouzdro, řemínek, průvodce spuštěním, bezpečnostní opatření

\* Modely prodávané v některých zemích nezobrazují osvětlení a expozici ve formátu „fc (fc · s)“ z důvodu zákonných omezení. V tomto případě se jednotka osvětlení nezobrazí.

\* Specifikace a vzhled popsané v této příručce se mohou z důvodu vylepšení změnit bez předchozího upozornění.



# 10. možné doplňky

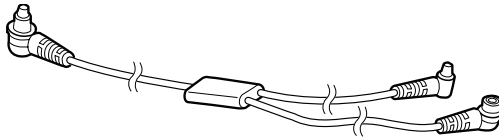
---

## ■ Synchronní kabel

Jedná se o pět metrů dlouhý kabel se třemi zástrčkami.

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

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



# 11. Odstraňování problémů

Následující případy nemusí naznačovat selhání. Než požádáte o opravu, zkontrolujte znovu. Pokud měřič nepracuje normálně po kontrole následujících údajů, může dojít k jeho poškození. Vyměňte baterii a požádejte o opravu prodejce nebo nás.

Postavení	Zkontrolovat položku	Opatření
Nezapíná se (nezobrazuje se)	Stisknete a podržíte tlačítko napájení po dobu jedné nebo více sekund?	Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu jedné nebo více sekund.
	Jsou $\oplus$ $\ominus$ vložených baterií správně?	Zkontrolovat $\oplus$ $\ominus$ znamení. ( P4)
	Je dostatek baterie?	Vyměňte baterii. ( str. 10) Otrete je
	Jsou kontakty baterie znečištěné?	suchým hadříkem. Zkontrolujte
	Používáte uvedené baterie?	baterie. ( " P4)
LCD nereaguje	Je obrazovka zamčená?	Stiskněte a podržte Menu Knoflík 6 odemknout obrazovku. ( " P19)
Někdy, měření nelze být vyrobeny s napájením USB sběrnice	Komunikuje C-800 Utility s glukometrem?	Pokud se na displeji C-800 LCD zobrazí ikona USB, glukometr komunikuje s Užitečnost. Počkejte prosím, dokud nebude komunikace dokončena. Rovněž pokud v nástroji otevřete obrazovku [Data paměti], bude vždy komunikovat s glukometrem. Chcete-li používat měřič s napájením sběrnice, zavřete obrazovku [Data paměti].
Naměřené hodnoty jsou špatné	Je kruh pro výběr světla $\odot$ ve střední poloze? Vlastnosti rozložení světla změnit a vhodné nelze provést měření.	Otočte prsten pro výběr světla $\odot$ dokud nezaklapne.
	Jsou nastaveny nějaké zbytečné opravy nebo opravy filtrů	Zkontrolujte cíl (barva teplota), abyste zjistili, zda je nastavení špatné. ( " P26)
		Zkontrolujte přednastavenou cílovou teplotu barev a potvrďte správné nastavení. ( P163)

Postavení	Zkontrolovat položku	Opatření
Naměřené hodnoty jsou špatné	Je režim měření špatný? (Například měření v režimu okolního světla ve světle blesku)	Zkontrolujte, zda je režim měření správný. ( P22)
	Používáte při měření v režimu bezdrátového blesku funkci předblesku?	V režimu bezdrátového blesku se nemusí měřená hodnota hlavního blesku zobrazit, protože je použit předblesk měřeno zpočátku. Zrušte funkci předblesku.
Nastavení hodnot a naměřené hodnoty spektrometr není v nastavení kamery	Odpovídají krok nastavení rychlosti závěrky a clony fotoaparátu a krok nastavení rychlosti závěrky a clony spektrometru?	Některé kamery mohou zvolit 1/3 kroku, 1 krok a 1/2 kroku, jako je spektrometr. Srovnajte krok spektrometru s krokem kamery. (Krok rychlosti závěrky) ( P129)
Funkce paměti nelze použít	Je režim porovnání aktivován?	Paměťovou funkci nelze použít, když je použit režim porovnání. Deaktivujte režim porovnání.
	Je po stisknutí tlačítka paměti zobrazena zpráva „Paměť plná“?	Do paměti lze uložit až 99 hodnot.  Vymažte nepotřebnou paměť hodnoty předem, změňte a zapamatujte si je.
Graf spektra se neobjevuje při měření modré LED.	Je měřený světelný zdroj dostatečně jasný?	Pokud měřený světelný zdroj není dostatečně jasný, zvýšte výkon světelného zdroje a změňte jej.  Existuje možnost, že LED s úzkou spektrální poloviční šířkou pásma nemohou poskytnout dostatečné množství světla pro měření  správně.
Ve světelném receptoru je chrastění.	Otáčíte se kroužek pro výběr světla plynule? Jde světelný receptor plynule nahoru a dolů?	Malé chrastění není závada a není nutné, protože mechanismus přepínání. Pokud je však chrastění příliš mnoho nebo pokud se při otáčení prstence pro výběr světla vyskytne nějaká abnormalita, existuje možnost poškození výrobků. Kontaktujte místního prodejce nebo společnost Sekonic.

Postavení	Zkontrolovat položku	Opatření
Existuje určitý rozdíl ve čtení mezi rozsahem L a rozsahem H, když přepínání.	Otáčí se kroužek pro výběr světla plynule? Jde světelný receptor plynule nahoru a dolů?	Pokud umístění prstenu pro výběr světla není správné, může být měření nesprávné. Zkontrolujte, zda je správně umístěn. Rozsah tolerance  měření produktu jistota mezi rozsahem L a H je $\pm 8$ MK-1.
Citlivost dotykové obrazovky není dobrá.	Existuje nějaký rozdíl mezi polohou snímače dotykového panelu a skutečnou pozicí dotyku?	Podle tohoto návodu k obsluze „8-1. Upravit dotykový panel“ (" P178), pokračujte nastavení polohy dotykového panelu.  Aby se zabránilo nesprávné operaci, místo dotyku elektrostatického kapacitního systému se používá dotykový panel typu odporového filmu panel používaný v běžném chytrém telefonu. Pokud není citlivost dostatečná, přitlačte nehet na dotykový panel.
V některých případech doba měření je delší.	Měříte omylem okolní světlo s rozsahem H?	Pro měření okolního světla použijte rozsah L. Pokud používáte rozsah H, méně světla přes ND filtr přichází do senzoru a jeho měření trvá déle.  Tento výrobek používá snímač typu spektrální distribuce, takže v závislosti na intenzitě světla se doba měření pro zobrazení hodnoty bude lišit od 1 s. do 15 sekund



# 12. Poprodejní služby

---

?? O záruku a servis se obraťte na místního distributora nebo obchod s fotoaparáty, ze kterého jste zakoupili.

?? I během záruční doby mohou být servisní služby poskytovány za úplatu. Zkontrolujte podmínky záruky poskytované místním distributorem nebo prodejcem.

?? Záruka není platná, pokud není k dispozici kopie dokladu o koupi s datem nákupu a jménem prodejce. Tyto informace (nákupní doklad nebo stvrzenka) uložte na bezpečném místě.

?? Výkonové díly ponecháme pro opravy přibližně sedm let po ukončení výroby. Po uplynutí této doby proto možná nebudeme moci provádět opravy.

?? Pokud požadujete opravu, poskytněte nám co nejvíce podrobností o poruše nebo konkrétních místech poruchy, které jste schopni identifikovat. V některých případech některé produkty, které nám byly vráceny k opravě, nefungují správně a po výměně baterií začnou znovu fungovat normálně. Než požádáte o opravu, ujistěte se, že jsou baterie vloženy se správnou polaritou, dostatečně nabitě a že odpovídají jmenovité hodnotě.

# Informace o shodě s FCC a IC

## Informace o shodě s FCC a IC

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím omezením pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v domácnosti. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace.

Neexistuje však žádná záruka, že při konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli pokusit se rušení napravit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rozhlasového / televizního technika.

Upozornění: Jakékoli změny nebo úpravy tohoto zařízení, které nejsou výslovně schváleny výrobcem, mohou zrušit vaše oprávnění provozovat toto zařízení.

### Varování FCC

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

### Pro Kanadu CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

#### Varování IC

Toto zařízení splňuje standardy RSS osvobozené od licence Industry Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit jeho nežádoucí činnost.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada appliqué aux appareils radio osvoboduje licenci. 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 subi, même si le brouillage est susceptible d'encompromettre le fonctionnement.

# **SEKONIC CORPORATION**

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

Japonsko

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

<https://www.sekonic.com>