

SEKONIC

Illuminometer

i-346

Návod na obsluhu

■ obsah

bezpečnostné opatrenia	1
1. Označenie dielov	3 ...
2. Vysvetlenie informácií na LCD obrazovke	4 ...
3. Pred použitím	5
... 3-1. ... Vkladanie ... batérie	5
... 3-2. Napájanie ... ZAP / VYP	5 3-3. ...
... Kontrola ... batérie ... Kapacita	6 ... 3-4. ... Výmena
... ... Batérie ... počas ... Meranie	6 ...
... 3-5. ... Automaticky ... Napájanie ... VYP ... Funkcia	7 ...
4. Základné operácie	8
... 4-1. ... Základné ... Prevádzka ... Vývojový diagram ... a ... Nastavenie ...	
... ..	režim ... Meranie 8 ...
5. Meranie	9
5-1. ... Kontinuálne ... Meranie ... Režim	9
5-2. ... Single ... Meranie ... Režim	9 5-3. ...
Časovač ... Meranie ... Režim	10
6. Ďalšie nastavenia	11
7. Špecifikácie	12 ...

Pred ... použitím ... tohto ... produktu prečítajte si ... tento ... "Bezpečnostné ... preventívne opatrenia" ... pre ... riadny ... prevádzka.



Warning

Varovný symbol označuje možnosť smrti vážneho zranenia, pokiaľ nie je výrobok používaný správne.



Caution

Symbol upozornenia označuje možnosť ľahkého až stredne ťažkého poranenia osôb alebo poškodenia produktu, ak nebude výrobok používaný správne.

Note:

Symbol poznámky označuje upozornenia alebo obmedzenia pri používaní produktu. Prečítajte si všetky poznámky, aby ste predišli chybám v prevádzke.

Reference:

Referenčné symbol označuje ďalšie informácie o ovládacích prvkoch alebo súvisiacich funkciách. Odporúčame je prečítať.



Warning

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



Caution

- Nemanipulujte s týmto produktom mokrymi rukami ani ho nenechávajte na daždi alebo na miestach, kde by mohol byť postriekaný vodou alebo prísť do styku s vlhkosťou. To môže mať za následok poškodenie produktu.
- Nepokúšajte sa produkt rozobrať kvôli úpravám alebo výmene dielov.

Note:

- Dbajte na to, aby ste merač nepustili a nevystavili ho náhlemu nárazu, pretože by sa poškodil,
- Neskladujte merač na miestach s vysokou teplotou alebo vysokou vlhkosťou, pretože by sa poškodil.
- Dávajte pozor na kondenzáciu spôsobenú náhlymi zmenami pri teplote. Spôsobí to poškodenie alebo nesprávnu funkciu merača.

- Ak teplota klesne pod -10°C , odozva displeja z tekutých kryštálov sa výrazne spomalí a displej bude ťažko čitateľný. Medzi $0 \sim 10^{\circ}\text{C}$ sa odozva displeja z tekutých kryštálov trochu spomalí, ale merač nebude poškodený. Pokiaľ teplota prekročí 50°C , displej z tekutých kryštálov stmavne a bude ťažko čitateľný, ale po návrate na izbovú teplotu sa vráti do normálneho stavu.

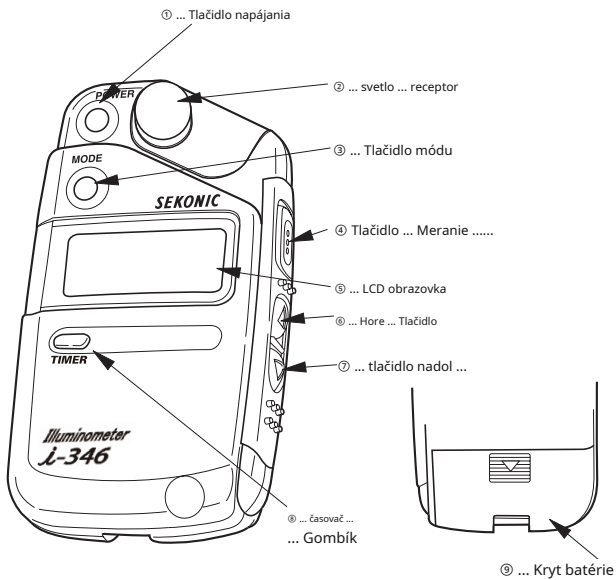
- Pokiaľ je merací prístroj ponechaný na priamom slnečnom svetle alebo v blízkosti vykurovacieho telesa, teplota povrchu jednotky sa zvýši a môže dôjsť k poškodeniu. Pri používaní glukometra na týchto typoch miest buďte opatrní.

- Pokiaľ nebudete merací prístroj dlhšiu dobu používať, odporúčame batérie vybrať, aby nedošlo k možnému poškodeniu spôsobenému vytečením batérií.

Poznámky k údržbe

- Buďte ... opatrní ... nie ... umožnite svetelnému ... receptora sa ... zaprášiť, ... zašpiniť ... alebo ... poškriabať ... pretože ... toto ... môže ... ovplyvniť presnosť čítaní ...
- Nepoužívajte ... nepoužívajte ... organické ... rozpúšťadlá ... ako ... ako ... benzén ... alebo ... farby ... riedidlo ... k ... čistenie ... povrchu ... od ... svetla ... receptora.

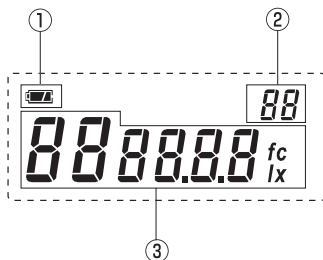
1. Označenie dielov



2. Vysvetlenie informácií na LCD obrazovke

Zobraziť ... z ... the ... i-346

* Tento ... diagram ... je ... pre ... vysvetlenie ... účel.



① Batéria ... Kapacita ... Indikátor ... (Pozri ... strana ... 6)

② Meranie ... Režim ... Displej



Zobrazené ... v ... režime ... nepretržitého ... meranie (Pozri ... strana ... 9)

Zobrazené ... v ... režime ... jednoduchého ... meranie (Pozri ... strana ... 9)

Zobrazené ... v ... režime ... vlastné ... nastavenia (Pozri ... strana ... 11)

③ Osvetlenie ... Hodnota / ... Časovač ... Displej

Merané ... osvetlenie ... je ... zobrazené.

... Zobraziť ... príklad



Nastaviť ... časovač ... druhý ... sa zobrazí (Pozri ... strana ... 10)

... Zobraziť ... príklad

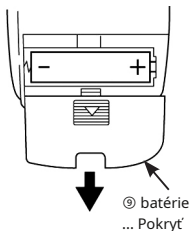
...



3. Pred použitím

3-1. Vloženie batérie

- 1) ... Vyžaduje ... typ AA ... 1,5 volt ... batériu ...
 - 2) ... Zasuňte ... kryt ... batérie ... do
smer ... zo ... šípky ... na ... odobrať ...
Posuňte ... dole ... Batérie ... Kryt ⑨ v ...
smer dovoliť ... sa ... pohnúť.
 - 3) ... Vložte ... batériu ... pozorujte ...
polarita ... s ... značkami ... +, V
batérie ... priestor.
 - 4) ... Zarovnať ... Batérie ... Kryt ⑨ s ... hlavnou ...
jednotka ... a ... vysuňte ... zatvorte ...
- ... Uistite sa ... že ... že ... obal ... je ... správne ...
na ... mieste ... a ... uzavretom ...



Caution

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

Note:

- Najprv vložte batériu mínus stranou "-". Pri vyberaní batérie najprv vyberte stranu plus "+".
- Pokiaľ nebude merač dlhšiu dobu používaný, odporúča sa vybrať batériu, aby nedošlo k možnému poškodeniu spôsobenému netesnosťou batérie.

3-2. Zapnutie / vypnutie napájania

Napájanie ... ZAPNUTÉ ...: Stlačte ... tlačidlo ... napájania ... ① .

Napájanie ... VYP ...: Stlačte ... a ... podržte ... tlačidlo ... napájania ... ① ... Na ... 1 ... sekundu ... alebo
dlhšia ... a ... merač ... sa ... vypne ... vypne.

Note:

- Odporúča sa tri sekundy pauza medzi zapnutím a vypnutím, aby nedošlo k poškodeniu merača.

Reference:

- Ak sa LCD nerozsvieti, skontrolujte, či je kapacita batérie dostatočná, a skontrolujte, či nie sú kladné a záporné svorky batérie obrátené.

3. Pred použitím

3-3 Kontrola kapacity batérie

Keď ... tlačidlo ... Napájanie ... ① ... je ... ZAPNUTÉ, ... indikátor ... batérie ... energie ... na ...
LCD ... obrazovka ⑤ ... je zobrazený.



(Zobrazené) ... Dostatočné ... batéria ... energie ... zostávajúce.



(Zobrazené) ... Nízka ... batéria ... energie ... zostávajúce Pripravte náhradnú ...



batériu (bliká) ... Keď ... indikátor ... bliká vymeňte ... batériu ... okamžite.

Reference:

- Keď je batéria takmer vybitá, objaví sa LCD obrazovka a okamžite sa vypne. Batéria by mala byť okamžite vymenená. Odporúča sa mať náhradnú batériu. Čerstvá batéria je schopná nepretržite odčítať;



Mangán 10 hodín

alkalické

20 hodín (na základe merania Sekonic.)

3-4 Výmena batérie běhemměření

- 1) ... Vždy ... vypnite ... napájanie ... VYP ... pred ... výmenou ... batérie ... Ak ... batéria ... je ... vybratá napájanie ... ZAPNUTÉ nastavenie ... nedá ... už ... už ... vyvolať ...
....
- 2) ... Ak neočakávané ... zobrazenie, ... tj. ... Nastavenie ... iné ... ako ... vybrané sa ... objaví ... na ... LCD ... po ... batériu ... výmene ... alebo ... zatiaľ čo ...
v prevádzke ... merač ..., merač ... nereaguje ... keď ... je ... stlačené ... tlačidlo ..., ... vyberte ... batériu, ... počkajte ... aspoň ... 10 ... sekúnd, ... a ... potom ... je znova nainštalujte ...

3-5 Funkcia automatického vypnutia

Ak chcete ... ušetriť ... kapacitu batérie merač ... bude ... automaticky ... vypnutý ...
vypnutý ... približne ... 4 ... minút ... po ... stlačení ... posledného ... tlačidla

Reference:

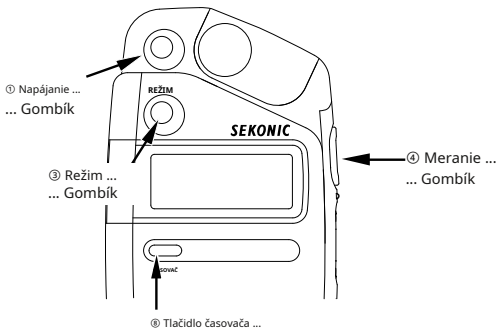
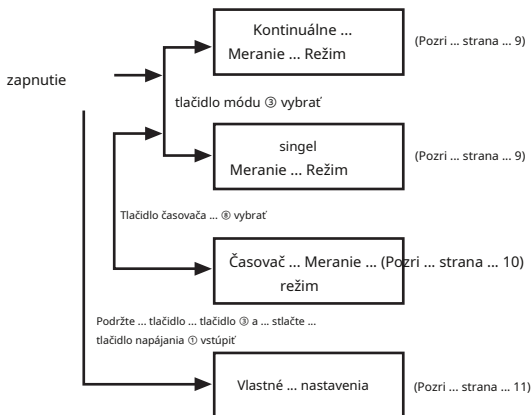
- Aj keď funkcia automatického vypnutia funguje alebo je napájanie vypnuté stlačením tlačidla napájania ① , nastavenie časovača sa uloží do pamäte.
- V režime nepretržitého merania nie je funkcia automatického vypnutia k dispozícii. Ak je tlačidlo napájania ① keď je napájanie vypnuté, merač sa zapne na približne 1 minútu a potom sa automaticky vypne.

(Kapacitu batérie možno uložiť, aj keď počas prepravy stlačíte tlačidlo Napájanie.)

4. Základné operácie

4-1. Vývojový diagram základných operácií a nastavenie režimu merania

- 1) ... Ak chcete ... zadať Vlastné ... Nastavenie ... až ... vyberte ... buď ... Lux ... alebo ... FC, ... podržte ... tlačidlo ... Režim ... ③ a ... stlačte ... tlačidlo ... Napájanie ... ① .
- 2) ... Vyberte ... režim ... meranie ... stlačením ... tlačidla ... Tlačidlo ... Režim ... ③ alebo ... Tlačidlo ... ④ ... režimy merania ... sa ... prepínajú ... podľa ... do ... grafu ... nižšie.



5. Meranie

5-1. Režim kontinuálneho merania

Stlačte ... tlačidlo ... Meranie ... ④ , ... A nameraná ... hodnota ... sa ... zobrazí ... podľa ... až ... zmeny ... osvetlenie ...

1) Stlačte ... tlačidlo ... Mode ... ③ a ... vstúpiť ... do ... kontinuálneho ... merania ...

Režim.

... ("C" ... je ... zobrazené ... v ... v ... hornom ... pravom ... rohu ... na ... LCD.)

2) ... Stlačte ... tlačidlo ... Meranie ... ④ a ... prečítať ... nameranú ... hodnotu ... po ... potvrdenie ... že ... sa ... stáva ... stabilným ... Stlačte ... tlačidlo ... Meranie ... ④ znova ... držať ... hodnotu ... osvetlenie ... v ... čas

Note:

- Pokúste sa minimalizovať vplyv osoby vykonávajúce merania alebo iné na svetelný receptor.
- Pri meraní kolimujte svetelný receptor proti svetelnému zdroju.
- Funkcia automatického vypnutia nefunguje v režime nepretržitého merania.
- Nie je možné vstúpiť do režimu merania časovača, aj keď je tlačidlo časovača ⑥ běhemmžeraní v režime kontinuálneho merania.

Reference:

- Je možné vykonať meranie bez vplyvu okolia, keď sa osoba vykonávajúca meranie vzdaluje a používa funkciu časovaného merania. (Pozri stranu 10.) Ak jas (alebo tmavosť) prekročí rozsah merania produktu, bude indikátor
- "OVER" (alebo "UNDER") blikať, čo znamená, že meranie nie je možné.

5-2. Režim jedného merania

Nameraná ... hodnota ... sa ... zobrazí ... keď ... je stlačené ... tlačidlo ... Meranie ...

1) ... Stlačte ... tlačidlo ... Mode ... ③ a ... vstúpiť ... do režimu ... Single ... Meranie ... ("S" ... je ... zobrazené ... v ... v ... hornom ... pravom ... rohu ... na ... LCD.)

2) ... Stlačte ... tlačidlo ... Meranie ... ④ a ... zobrazí ... osvetlenie ... v ... čas.

Reference:

- Keď jas (alebo tma) prekročí rozsah merania produktu, bude blikať "OVER" (alebo "UNDER"), čo znamená, že meranie nie je možné.

5. Meranie

5-3. Režimměření časovača

Meranie ... (jedno ... meranie) ...

je ... vyrobené ... po ... počítanie ... nastaveného ... časovača ...
sekundy ... vopred ... vopred.

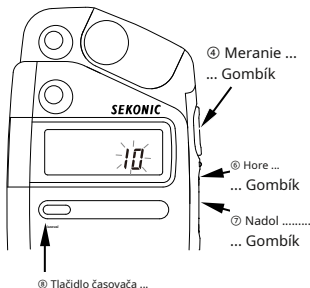
1) ... Stlačte ... tlačidlo ... Časovač ... ⑧ , ... a ...
... nastaviť ... časovač ... sekundy ... dopredu ...
sa objaví ... v ... v ... hornom ... pravom ... rohu ... zo ...
LCD ... do ... vstúpiť do ... časovača ...
režimměření ...

2) ... Stlačte ... tlačidlo ... Hore ... ⑥ alebo ... dole ...
gombík ⑦ ... nastaviť ... časovač ... sekundy ...
použitý.

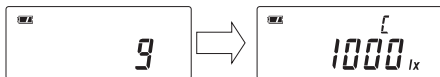
..... Dostupné ... nastavenia ... rozsah: ... 1 ... až ... 60 ... sekúnd.

3) ... Stlačte ... tlačidlo ... Meranie ... ④ ... začať ... počítat'.

... Meranie ... je ... vykonané ... po ... počítanie nastaveného ... časovača ... sekúnd ... (Single ...
merania).



Zobraziť príklad




Reference:

- Rozsah nastavenia časovača je od 1 do 10 sekúnd (v kroku 1 s) a od 10 do 60 sekúnd (v kroku 10 s).
- Nastavené sekundy časovača sa neustále mení stlačením tlačidla Hore ⑥ alebo nadol ⑦ .

6-1. vlastné nastavenia

Jednotka ... z ... osvetlenie ... (Lux ... alebo ... Sviečka na nohy) ... možno ... prepnúť ... pomocou ... vlastného ... nastavenia ...

1) ... Ak chcete ... vstúpiť do ... vlastného ... nastavenia, merač ... musí ... najprv ... byť ... vypnutý

Stlačte ... Režim ... Tlačidlo  a ... zapnite ... napájanie

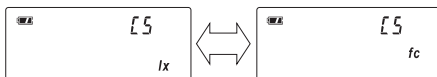
... "SK" ... je ... zobrazené ... v ... v ... hornom ... pravom ... rohu ... na ... LCD ...

2) ... Lux ... ("lx") ... alebo ... Foot-candle ... ("fc") ... sa ... zmení ... zakaždým ... zakaždým ... tlačidlo

... Tlačidlo ...  je ... stlačené ...

... Vypnite ... vypnite ... napájanie ... po ... výbere ... požadovanej ... jednotky ...

... Zobrazíť ... príklad



7. Špecifikácie

Typ ...	● Illuminometr ...
Svetlo ... receptor ... prvok ...	● Kremík ... foto ... dióda
Meranie ... cyklus ...	● 0,5 ... sekundy
Meranie ... rozsah ...	● 2,50 ... lx ... až ... 200 000 ... lux ...
...	● 0,23 ... fc ... až ... 18 600 ... fc
Zobraziť ...	● Jednotka: ... Lux ... (lx), ... Sviečka na nohy ... (fc)
...	● Významné ... číslice: ... 3 ... číslice
Linearita ...	● +/- 5% ... (23 ° C ... +/- ... 2 ° C)
Ďalšie ... funkcie ...	● Mimo ... z ... meraní ... rozsah: ... POD ... alebo ... CEZ varovanie ... displej ...
...	● Batérie ... indikátor ... indikátor ... displej
Batérie ... použitie ...	● Automatické ... napájanie ... VYP ... funkcie ... (O ... 4 ... minútach po ... posledný ... operácii)
	● AA ... batérie ... 1,5 V ... x ... 1 ... (alkalické, ... mangánové, ... lítiové, NiMH)
Prevádzková teplota ...	● 0 ° C ... ~ ... 40 ° C ...
Škladovanie ... teplota ...	● -20 ° C ... ~ ... 60 ° C ...
Rozmery ...	● Približne ... 63 ... (šírka) ... × 110 ... (výška) ... × 22 ... (hĺbka) ... mm ...
Hmotnosť ...	● Približne ... 95 ... g ... (s ... batériou) ...
Zahrnuté ... príslušenstvo ...	● Mäkký ... kufor

Funkcie a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

SEKONIC CORPORATION

7-24-14, Oizumi-Gauken-cho, Nerima-ku Tokio 178-8686 JAPONSKO TEL + 81-3-3978-2335 FAX +
81-3-3978-5229

<http://www.sekonic.com>

JJ1097561