



www.insize.com

0131-A120 MĚŘIČ SVĚTLA

NÁVOD K OBSLUZE

NASKENUJTE PROSÍM
QR KÓD NA SLEDOVAT
OPERACI VIDEO PRODUKTŮ.



VIDEO



1.FUNKCE

1. Fotosenzor se může otáčet o 90° ve směru hodinových ručiček a o 180° proti směru hodinových ručiček.
2. Vestavěné kalibrační filtry zajišťují přesnost při práci s různými barvami.
3. Funkce podržení dat
4. Přepínač luxů/FC jednotek
5. Upozornění na nízký stav baterie

2.OBECNÉ SPECIFIKACE

- ♦ Rozsah měření: 0.1Lux~200000Lux,
0.01FC~20000FC
- ♦ Zobrazení: Maximální hodnota displeje je 1999.
- ♦ Volby na dálku: 200Lux、2000Lux、20000Lux、200000Lux、
20FC、200FC、2000FC、20000FC
20000Lux rozsah: čtení × 10
20000Lux rozsah: čtení×100
20000FC rozsah: čtení×10 (poznámka: 1FC=10,76Lux)
- ♦ Přesnost: ± (4%+10d) rozsah<20000Lux/2000FC,
± (5%+10d) rozsah≥20000Lux/2000FC,
(kalibrováno na standardní žárovku s barevnou teplotou 2856 K, d je rozlišení)
- ♦ Minimální rozlišení: 0,1Lux
- ♦ Chyba shody $V(\lambda)$: $f^*1 \leq 10\%$
- ♦ Opakované zkoušky: ±2 %
- ♦ Teplotní charakteristika: ±1 %/°C
- ♦ Doba vzorkování: 0,5 s
- ♦ Fotosenzor: jedna křemíková fotodioda s filtrem
- ♦ Provozní prostředí: 0~40°C (32~104°F), 0~70%RH
- ♦ Skladovací prostředí: -10~50°C, 0~80%RH.
- ♦ Nadměrné zatížení: indikace '1'
- ♦ Napájení: jedna 9V baterie, model 6F22
- ♦ Životnost baterie: 200 hodin při nepřetržitém používání
- ♦ Rozměry: 185 × 68 × 38 mm
- ♦ Hmotnost: 130 g

3.POPISY A FUNKCE PANELŮ

1. Fotografický snímač
2. LCD displej
3. Tlačítko vypínače
4. Tlačítko pro podržení dat
5. Tlačítko volby rozsahu
6. Tlačítko pro výběr jednotky LUX
7. Tlačítko pro výběr jednotky FC

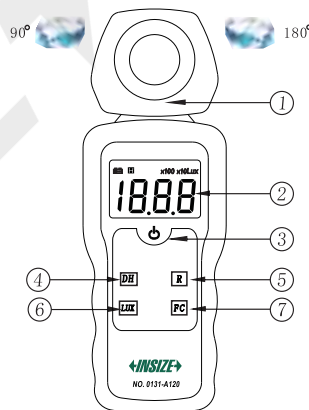


Fig 1

4.NÁVOD K OBSLUZE

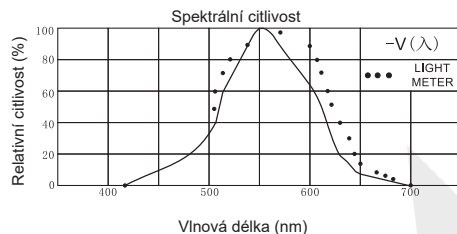
1. Vložte baterii a zapněte měřič
2. Zvolte správný rozsah.
3. Sejměte krytku fotodetektoru a otočte ji směrem ke zdroji světla. (Detektor se může otáčet o 90° ve směru hodinových ručiček a o 180° proti směru hodinových ručiček).
4. Na displeji LCD odečtěte testovanou hodnotu

- Pokud přístroj zobrazí pouze jednu '1', znamená to přetížení a měl by se přepnout na větší rozsah.
- Režim podržení dat: stisknutím tlačítka 'DH' vyberte model podržení. Na displeji LCD se zobrazí 'H' a hodnota se uzamkne. Opětovným stisknutím tlačítka 'DH' režim Hold ukončíte.
- Po použití přístroje zakryjte fotodetektor krytkou a vypněte napájení.

5.KONTROLA A VÝMĚNA BATERIE

- Pokud se v levém rohu LCD displeje zobrazí 'B', je nutná výměna baterie.
- Vypněte měřič, otevřete kryt baterie, vyjměte baterii, vyměňte ji za jinou 9V baterii a zavřete kryt.

6.CHARAKTERISTIKA SPEKTRÁLNÍ CITLIVOSTI



7.ÚDRŽBA

- Přístroj nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémně vysokou teplotou nebo vlhkostí.
- Během používání udržujte fotodetektor v čistotě.
- Referenční úroveň testování označte na čelním štítku na horní straně fotodetektoru zeměkoule.

- V závislosti na provozních podmínkách a čase se citlivost měřidla snižuje. Pro zachování přesnosti přístroje se doporučuje pravidelná kalibrace.
- Sondu nelze otáčet ve směru hodinových ručiček o více než 90° a proti směru hodinových ručiček o více než 180°, jinak by došlo k poškození měřidla.

8.DOPORUČENÉ OSVĚTLENÍ

SHOP, BAZAAR:

Osvětlení (v luxech)	Lokalita
3000~300	vitrína v místnosti, vitrína na šperky, místo, kde se předvádí, výdejní pult, balicí pult.
750~300	výtahová hala, eskalátor
300~150	chatovací místnost, toaleta, umývárna, schodiště, ulička
150~75	místnost pro důchodce, normální osvětlení v obchodě

HAIR SOLON:

Osvětlení (v luxech)	Lokalita
1500~750	marcel a kadeřnictví , toaleta
750~300	šampon, registrační stokoruny, krabice na koupání
300~150	umývárna v obchodě
150~75	ulička, schodiště

HOSPITAL:

Osvětlení (v luxech)	Lokalita
10000~300	Oftalmologický
1500~750	Oftalmologický
750~300	výdejna, ošetrovna, lékárna, kancelář, pitevna, patogenní místnost, děkanát, místnost první pomoci, porodní sál, sesterna, shromažďovací místnost.
300~150	Ošetrovna, prášková komora, místnost pro chirurgické ošetření
150~75	šatna, fyzioterapeutická místnost, rentgenová místnost, ulička pro nemocné , bezbariérová místnost, ošetrovna, schodiště.
75~30	místnost se zoomem, temná komora, márnice

cDOMOV:

Osvětlení (v luxech)	Lokalita
2000~1500	ruční práce, výroba šatů
1500~750	dělat domácí úkoly
750~300	čítárna, toaleta, stůl, telefonní místnost, opravná
300~150	umývárna, herna , obývací pokoj
150~75	garderoba, balneárna, umývárna, schodiště, ulička
75~30	poštovní schránka, veranda

FAKTURA:

Osvětlení (v luxech)	Lokalita
3000~300	transnormální přesnost práce, designová místnost,kreslírna
1500~750	konstrukční místnost, analýza, ladicí program, balení
750~300	produktová řada, skladová kancelář
300~150	barvírna, slévárna, elektrotechnická místnost
150~75	vstup a výstup, ulička, průchod, schodiště, místnost WC,umývárna, inspekční kancelář
75~30	bezpečnostní průchod, skladování, dynamické vybavení venku

OFFICE:

Osvětlení (v luxech)	Lokalita
2000~300	design room, affair room
1500~750	průchod chodbou (ve dne), obchodní hala, obývací pokoj, zapínání a vypínání hodin
750~300	PC místnost, zasedací místnost, tisková místnost, předsiň, herna, jídelna
300~150	komín, herna, jídelna, odpočívárna, vrátnice, výtah, umývárna
150~75	místnost na pití, šatna, sklad, místnost nočního hlídače (vchod)
75~30	bezpečný průchod

HOTEL, KAVÁRNA, REKREAČNÍ AREÁL:

Osvětlení (v luxech)	Lokality
1500~750	pult
750~300	banket, společenská místnost, stánek, varna
300~150	restaurace, umývárna, velký dům v japonském stylu
150~75	herna, ulička, schodiště, pokoj pro hosty, balneárna, bazilikální osvětlení na nádvoří, šatna.
75~30	bezpečný průchod

ŠKOLA:

Illumination (Lux)	Locales
1500~300	učebna kreslení, salonek, PC místnost
750~200	učebna, laboratoř, praktická dílna, laboratoř, knihovna, stohovací místnost, kancelář, místnost pro důchodce, shromažďovací místnost, hygienická místnost, jídelna, vývařovna, vysílací místnost, tiskárna, strážní místnost, krytý školní dvůr.
300~150	velká učebna, chodba, sklad, místnost pro důchodce, schodišťová šachta
150~75	ulička, výtah, umývárna, lávka, venkovní školní dvůr
75~30	skladování, karavan, bezpečnostní průchod