

Fénypont fényerősségének mérése nagy pontossággal, 1°-os mérési szöggel DIN

50327 Class B és DIN EN 130231, Appendix B előírások szerint

SLR kereső 1°-os mérési szöggel és 15°-os látószöggel

Távolsági fényérés 1 m-től végtelenig, kiegészítő lencsékkel (opció) 34 cm-ig

Kontakt mérés kiegészítő mérőfejjel

Háttér-megvilágított kijelző a keresőn

Szilícium fotodióda V(λ) szűrővel, színkorrekcióval, a spektrum érzékenység az emberi szemhez illesztve

Egyszerű, egykezes kezelés, egy gomb és egy tolókapcsoló

Beállítás DIP mini kapcsolókkal

Automatikus méréstartomány váltás

Mérés 0.01 cd/m²-től 99.990 cd/m²-ig és 0.003... 29.187 footLambert-ig

Adatmemória 1000 különálló mért érték tárolásához vagy 10 csoportba szervezett mért értékek tárolásához

USB 2.0 soros port

Foglalat állványhoz

Szoftver a mért értékek kiértékeléséhez és a műszer vezérléséhez

Alumínium hordtok a tartozékoknak kialakított helyekkel

USB kábellel szállítva

Kalibrálási jegyzőkönyv (opcionális)



A MAVO-SPOT 2 USB készülékkel 1°-os szögben végezhető pontos fényérés. A készülék lehetőséget ad fényérésre 1 m-től a végtelenig, miközben a mérésnél a készülék a környezeti fényt is figyelembe veszi. A mérési távolság kiegészítő lencsékkel lecsökkenthető 34 cm-re. A kiegészítő lencsék tartozékként külön rendelhetők meg.

A MAVO-SPOT segítségével távolról végezhetünk fényméréseket, pl. monitorok, munkaállomások fényviszonyai, ütfelületek, utcai megvilágítások, repülőter és sportlétesítmények, múzeumok stb. esetében. A készülék különösen alkalmas gyógyászati megfigyelő monitorok konzisztenciájának ellenőrzéséhez. A készülék színkorrekcióval rendelkezik, azaz az érzékelő fotodióda spektrumsávja az emberi szemhez illeszkedik, V(λ) a DIN 50327 Class B szabvány előírásai szerint.

MŰSZAKI ADATOK

- Mérési szög: 1°
- Pontosság: Class B, DIN 50327 és DIN EN 130321, Appendix B szerint
- Optikai rendszer: környezeti szórt fény okozta hiba fs (u) < 2%
- Látószög: 15° (átmérő)
- Fókusz távolság: 1 m-től ∞-ig a lencsén található külső fókusztávolság gyűrűvel
- Fényérzékelő: szilícium fotodióda V(λ) szűrővel (f1<3%), megfelel a DIN 50327 Class B pontossági előírásainak
- Mértékegység: cd/m² vagy fL (DIP kapcsolóval választható)
- Méréstartományok: automatikus méréstartomány váltás 0.01... 99 990 cd/m², 4 tartományban, vagy 0,003... 29 187 fL, 4 tartományban
- Funkciók: megvilágítás-mérés cd/m² vagy fL-ben (választható) megvilágítás-mérés %-ban memória (MEM) korrekciós tényező (CORR)

- Fényerősségmérés (Lux) GOSSEN Reflexion Standard-dal (Reflexiós standard, opcionális tartozék)
- Mérési módok: távolsági mérés (makro-lencsék kis távolságokhoz, opció)
- Kontakt-mérés kontakt-mérőfejjel (opció)
- Adatmemória: max. 1000 egyedi mért érték, vagy 10 csoportba szervezett mért értékek (DIP kapcsolóval választható)
- Interfész: USB 2.0 (1.1 kompatibilis) soros port
- Kezelőszervek: 4 nyomógomb, 1 tolókapcsoló, beállításhoz DIP kapcsolók a telepartóban
- Működési hőmérséklet: 0... 50°C, EN 610101:2001, cl. 1.4.1 szerint
- Tárolási hőmérséklet: -20... 70°C
- Táplálás: 2 x 1,5 V, AA-méretű telep. Ha a készülék PC-hez csatlakozik, a táplálás az USB kábelen keresztül a számítógépről történik.
- Szoftver: gLux és kiegészítő alkalmazások
- Egyéb: állványcsatlakozó a készüléken
- Súly: kb. 400 g telepek nélkül
- Készülékkel szállított tartozékok: telepek, használati útmutató, alumínium hordtáska, gLux szoftver a szükséges meghajtókkal, USB kábel, lencsetakaró
- Opcionális tartozékok (külön rendelésre): 1 makro lencse (51 cm... 100 cm), 2 makro lencse (34... 50 cm), mérőfej kontakt-méréshez, reflexiós standard lux-méréséhez, ernyő szórt fény kiszűréséhez, hordszj, kalibrációs jegyzőkönyv (Kalibrálási referencia: tudományos célú szabványos izzó, típus Wi 41G, PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt), Braunschweig)

RENDELÉSI ADATOK	Rend. szám
MAVO-SPOT 2 USB, alumínium hordtáskával, USB kábellel, szoftverrel, lencse-takaróval, telepekkel, használati útmutatóval	M508G
Mérőfej kontakt-méréshez, (adapter tárcsával és lencse-takaróval)	M511G
Kiegészítő (makro) lencse 1 (51 cm-től 100 cm-ig)	M496G
Kiegészítő (makro) lencse 2 (34 cm-től – 51 cm-ig)	M497G
Reflexiós standard Lux-méréshez	M512G
Szórt fény ernyő	M513G
Hordszj	M514G
Csatlakozógyűrű Gx-méréshez	M498G
Kalibrálási jegyzőkönyv (opció, külön ár felszámítása mellett)	H997B

Tartozékok

Alumínium hordtáska



Mérőfej kontakt-méréshez



GOSSEN reflexiós standard



Makrolencsék (1 és 2)



Hordszj