

GOSSEN Fényerő- és megvilágításmérők, MAVOLUX 5032 C/B USB

Megvilágításmérők C és B-osztályú pontossággal

A fényerő mérhető Lux-ban vagy LábCandellában a DIN 5032-7, Class C vagy B, ill. EN 130321, Appendix B szabványok szerint Szilícium fotodióda V(λ) szűrővel, színtkorrekcióval, a spektrum érzékenység az emberi szemhez illesztve

A megvilágítás mérhető Candela/m² (cd/m²) vagy Footlamberts-ben (fL) a műszerhez tartozó megvilágításmérő tartozékokkal Koszinusz korrekció szögben beeső fény méréséhez

Egyszerű kezelés
3½-digites kijelzés

Széles méréstartomány, nagy felbontás
Háttérvilágított kijelző (csak Mavolux 5032B USB)
Max. 100 mért érték tárolása

Automatikus és kézi méréstartomány váltás
USB 1.1. port

Szoftver a mért értékek kiértékeléséhez és a műszer vezérléséhez
Kompakt hordtók a tartozékoknak kialakított helyekkel
USB kábellel szállítva

Kalibrálási jegyzőkönyv (opcionális)



Ezek a készülékek jól használhatók az iparban, kereskedelemben, elektrotechnikában, építészetben, tudományos intézetekben, fotó- és filmstúdiókban stb. – és kielégítik a DIN 50327 Class C vagy B és EN 130321, Appendix B szabvány előírásait. Mindkét készülékkel még nagyon erős fény, pl. gépkocsi fényszóró is mérhető külön tartozék nélkül. A MAVOLUX 5032B USB olyan nagy érzékenységgel rendelkezik (kezdeti érzékenység 0.01 lx), hogy még extrém gyenge megvilágítások is, pl. Vészvilágítás, pontosan mérhetők a készülékkel.

A MAVOLUX 5032 B USB nagy pontossága és érzékenysége alkalmassá teszi a készüléket ellenőrzési és mérési jegyzőkönyv készítési feladatokra is.

Ha a készülékek bármelyikének a mérőfejéhez csatlakoztatjuk a kiegészítő tartozékot, a készülékek alkalmassá válnak megvilágítás-mérésre is, a mérési szög kb. 20°. A mértékegység kandela/m² (cd/m²) vagy footlambert (fL)

Kalibrációs jegyzőkönyv: külön rendelésre kapható

Funkciók – műszaki adatok

Automatikus és kézi méréstartomány-váltás

Lux vagy footcandela választható mértékegységként. A méréstartomány automatikusan vált a mért értékek megfelelően. Az automatikus méréstartomány-váltás kikapcsolható, az éppen használt méréstartomány rögzíthető, vagy a kívánt méréstartomány kiválasztható és rögzíthető.

Hold (kimerevítési) funkció

A Hold gombot megnyomva, az éppen mért mennyiség kimevedik a kijelzőn, és kijelvezve marad, amíg a gombot el nem engedjük.

MAX funkció

A funkció aktiválása után a készülék a legnagyobb mért értéket eltárolja a memóriában. Így a legnagyobb mért érték könnyen visszakereshető.

Mért mennyiség	Méréstartományok, Mavolux 5032C USB			Felbontás lx	Felbontás fc
		Lux (lx)	(fc)		
Megvilágítás	I	0.1... 199.9	0.01... 19.99	0.1	0.01
	II	1... 1 999	0.1... 199.9	1	0.1
	III	10... 19 990	1... 1 999	10	1
	IV	100... 199 900	10... 19 990	100	10
Megvilágításmérés (tartozékkal)		Candela/m ²	Footlambert (fL)	cd/m ²	fL
	I	1... 1999	0.1... 199.9	1	0.1
	II	10... 19 990	1... 1 999	10	1
	III	100... 199 900	10... 19990	100	10
	IV	1000... 1 999 000	100... 199 900	1000	100
Mért mennyiség	Méréstartományok, Mavolux 5032B USB			Felbontás lx	Felbontás fc
		Lux (lx)	(fc)		
Megvilágítás	I	0.01... 19.99	0.001... 1.999	0.01	0.001
	II	0.1... 199.9	0.01... 19.99	0.1	0.01
	III	1... 1 999	0.1... 199.9	1	0.1
	IV	10... 19 990	1... 1 999	10	1
	V	100... 199 900	10... 19 990	100	10
Megvilágításmérés (tartozékkal)		Candela/m ²	Footlambert (fL)	cd/m ²	fL
	I	0.1... 199.9	0.01... 19.99	0.1	0.01
	II	1... 1999	0.1... 199.9	1	0.1
	III	10... 19 990	1... 1 999	10	1
	IV	100... 199 900	10... 19990	100	10
	V	1000... 1 999 000	100... 199 900	1000	100

GOSSEN Fényerő- és megvilágításmérők, MAVOLUX 5032 C/B USB

Egyéb műszaki adatok

- Fényérzékelő: szilícium fotodióda V(λ) szűrővel, megfelel a pontossági osztálynak:
MAVOLUX 5032C USB: DIN 50327 Class C
MAVOLUX 5032B USB: DIN 50327 Class B
- Kézi vagy automatikus méréshatár váltás
- Mérési sebesség: kb. 2 mérés/sec
- Kijelző:
MAVOLUX 5032C USB: 3½ digit-es LCD
MAVOLUX 5032B USB: 3½ digit-es LCD háttérvilágítással
- Mértékegység: lx vagy fc, ill. cd/m² vagy fL
- Memória: 100 mért érték tárolása
- Interfész: USB
- Táplálás: telep 1.5 V, AA méret. Ha a készülék számítógéphez van csatlakoztatva, a táplálás az USB kábelon keresztül történik.
- Telep ellenőrzés: a telep szimbólum jelenik meg a kijelzőn, ha a telepfeszültség kb. 1 V alá esik
- Telepkímélő áramkör: a készülék automatikusan kikapcsol, ha a mért érték két perc alatt nem változik, és ha közben nem működtek a kezelőszerveket
- Használati hőmérsékleti tartomány: 0... 50° C, EN 61010-1:2001, cl. 1.4.1

- Tárolási hőmérséklet: 20... 70°C
- Szoftver: gLux, és kiegészítő alkalmazások. A szoftver segítségével a mérései intervallum 0.5 s-tól 60 s-ig programozható. A gyűjtött mért adatokat a szoftver a számítógépen tárolja. Az így tárolt mért adatok a szoftver segítségével megjeleníthetők a monitoron és exportálhatók bármelyik Office alkalmazásba. A szoftver letölthető a gyártó web-oldaláról.
- Méret: készülék: 65x120x19 mm
érzékelő: 31x105x30 mm
- Kábel a készülék és az érzékelő között:
MAVOLUX 5032C USB: fix bekötésű rugózó kábel
MAVOLUX 5032B USB: dugaszolható, hosszabbítható kábel
- Kábelhossz: 1.5 m
- Súly: kb. 200 g telep nélkül

Készülékkel szállított tartozékok

1 db. Telep, használati útmutató, készenléti táskaa a készülékhez és az érzékelőhöz, gLux szoftver a driverekkel, USB kábel

Opcionális tartozékok (külön rendelésre)

- Megvilágításmérő henger, (mérési szög 20°)
- Adapter tárcsa megvilágítás-méréshez az oldalfény hatásának kiszűréséhez
- Kalibrációs jegyzőkönyv (külön rendelésre)



A MAVOLUX 5032 C/B USB kemény hordtáskában kerül forgalomba



Kiegészítő tartozékok:

Megvilágításmérő henger és adapter tárcsa oldalfény kiszűréséhez érintéssel megvilágításméréshez



Mérőfej megvilágításmérő hengerrel és adapter tárcsával

Rendelési adatok

Megnevezés	Rendelési szám
MAVOLUX 5032C USB Hordtáskával, szoftverrel, USB kábellet, teleppel és használati útmutatóval	M502G
MAVOLUX 5032B USB Hordtáskával, szoftverrel, USB kábellet, teleppel és használati útmutatóval	M503G
Megvilágításmérő henger, cd/m ²	5908V0120
Adapter tárcsa érintéssel megvilágításméréshez (a hengerrel együtt rendelendő)	M499G
Kalibrációs jegyzőkönyv (opcionális, külön rendelésre)	H997B
Speciális hosszúságú kábelek a MAVOLUX 5032 C és B USB készülékekhez	
3-méteres kábel MAVOLUX 5032 C USB készülékekhez *	15143
5-méteres kábel MAVOLUX 5032 C USB készülékekhez *	15144
10-méteres kábel MAVOLUX 5032 C USB készülékekhez *	15145
3-méteres kábel MAVOLUX 5032 B USB készülékekhez *	15146
5-méteres kábel MAVOLUX 5032 B USB készülékekhez *	15147
10-méteres kábel MAVOLUX 5032 B USB készülékekhez *	15148

* A speciális hosszúságú kábeleket és a kalibrációs jegyzőkönyvet a készülékkel együtt kell megrendelni.

Copyright © 2010

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 06 1 294 2900 E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu