



A HT309 digitális kézi luxmérő hagyományos fényforrások, valamint különböző színű LED fényforrások fényerősségmérésére (Lux/Fc) alkalmas. A készülékkel mérhető megvilágítás erősség is. A mért értékek a készülék belső memóriájába menthetők el. A HT309 eleget tesz a CIE szabvány Class A előírásainak.

Funkciók

- Fényerősségmérés (Lux/Fc)
- Korrekciós tényező a spektrum tartománytól függően
- Érték visszahívás a memóriából és memória törlés funkció
- Méréstartomány max. 400 000 Lux
- Megvilgításmérés
- MAX/MIN/AVG mérés
- Digitális nullázás
- Automatikus méréstartomány váltás
- Adatkimerevítés (HOLD funkció)
- Belső memória, 99 memória helyet
- Mértékegység váltás
- Automatikus kikapcsolás

Műszaki adatok

Referencia feltételek: 23°C ±5°C, RH <80%. A készüléket hagyományos, 2856 K színhőmérsékletű izzólámpa segítségével kalibrálták, és állították be fehér, sárga, zöld, kék és piros LED fény spektrumára.

Méréstartományok és pontosság (automatikus méréstartomány váltás)

Méréstartomány (Lux)	40	400	4k	40k	400k
Felbontás (Lux)	0,01	0,10	1	10	100
Pontosság	±3% a mért értékre vonatkoztatva				

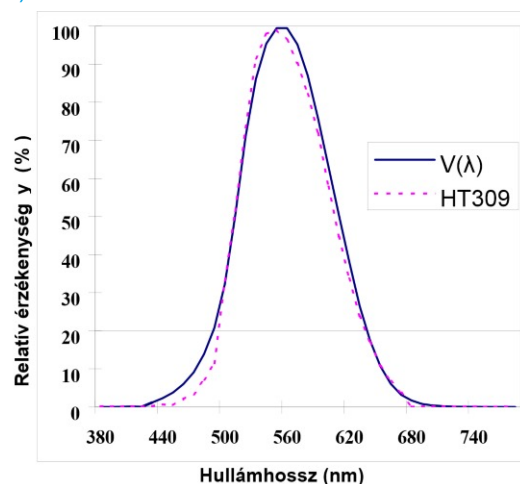
Méréstartomány (fc)	40	400	4k	40k
Felbontás (fc)	0.01	0.1	1	10
Pontosság	±3% a mért értékre vonatkoztatva			

- 1 fc=10.76 Lux, 1 klux=1000 Lux, 1 kfc=1000 fc
- A színhőmérséklet referenciától való eltérése esetén a pontosság 6% MÉ
- (MÉ = mért érték)

Megvilgításmérés (automatikus méréstartomány váltás)

A fényerősségmérés függvénye

- Távolság tartomány: 0.01... 30.47 m (0.01... 99.99 ft)
- Spektrum: CIE Photopic (CIE emberi szemnek megfelelő görbe).
- Pontosság a koszinusz görbétől való szögeltérés függvényében: 30° (±2%), 60° (±6%), 80° (±25%)




Spektrum érzékenység

A szűrővel kiegészített fotodióda a spektrum érzékenységet a CIE foto-optikai görbéhez $V(\lambda)$ igazítja, ahogy azt az ábra mutatja.

Fényforrás adatai

LED színe	fehér	piros	sárga	zöld	kék	lila
Fényforrás együtttható	0,990	0,516	0,815	1,216	1,475	1,148

Általános műszaki adatok

- Kijelző: 4000 pontos, 6-digites LCD, "OL" túlvezérlés jelzéssel
- Mintavételezési idő: 2.5/s
- Táplálás: 1 x 9V telep, IEC 6F22 JIS 006P
- Telep kimerülés jelzése:  szimbólum a kijelzőn, telep élettartam: kb. 60 óra (háttérvilágítás bekapcsolva), kb. 180 óra (háttérvilágítás kikapcsolva)
- Automatikus (lelitható) kikapcsolás: kb. 5 perc
- Memória: 99 tárolóhely a mért értékek számára, a memóriából az adatok visszahívhatók a kijelzőre, és a memória törölhető
- Szennyezési fokozat: 2
- Használati magasság: max. 2000 m
- Mechanikai védelem: IP40
- Referencia hőmérséklet: 25°C
- Működési hőmérséklet: -5°C... 40°C, <80% RH (lecsapódás nélkül)
- Tárolási hőmérséklet: -10°C... 60°C, <70% RH (lecsapódás nélkül)
- Méretek: készülék 190 x 65 x 45 mm
érzékelő: 110 x 60 x 45 mm, kábel hossza: 1,5 m
- Súly: kb. 255 g (teleppel)
- Készülékkel szállított tartozékok: hordtáska, használati útmutató
- Vonatkozó szabványok: EMC 2004/108/CE Directive, CE jel, JIS C 1609:1993 és CNS 5119 Class A

HT ITALIA srl

Via Righi 126 - 48018 Faenza (RA)- Italy
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144
Email: export@htitalia.it - web: http://www.htitalia.com

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078
Internet: www.rapas.hu e-mail: rapaskft@rapas.hu