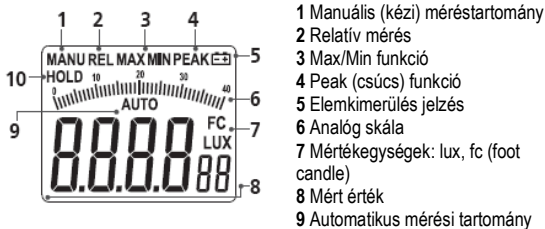




!Olvassa el alaposan a használati útmutatót és a mellékelt "Tudnivalók a garanciáról és tartozékokról" c. füzetet. Kövesse a bennük foglalt utasításokat. Őrizze meg jól ezeket a dokumentumokat.

Működés / Alkalmazás

A mérőműszer a világítás fényerejének mérésére szolgál munkahelyeken, irodákban, nyilvános építményekben és az iparban. A beépített fotodióda közvetíti a fényerő értékeket Lux-ban és Foot candle-ban. A műszer megfelelő működtetésével összehasonlítható- ill. referencia mérések, valamint csúcsmérések végezhetőek, a gyorsabb fényváltozások rögzítésére.

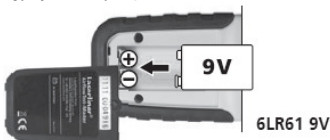


10 Mért érték tartás (Hold)



1) Elemek betétele

Nyissa fel az elemtartót és tegye be a jelöléseknek megfelelően az elemeket. Ügyeljen a helyes pólusokra.



2) BE/KI kapcsolás

A műszer automatikusan kikapcsol kb. 10 perc elteltével.



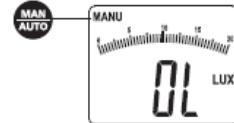
3) Billentyűhangok

A készülék bekapcsolt állapotában a billentyűhangot a "be/ki" (Ein/Aus) gomb rövid nyomásával ki lehet kapcsolni. A gomb újbóli nyomására a billentyűhang bekapcsolódik.



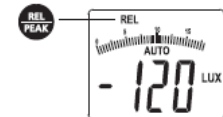
4) Mérési tartomány (kézi/automatikus)

Bekapcsolás után a mérőkészülék mindig automatikus mérési tartományban indul. A „MAN/AUTO” gomb nyomásával lehet a kézi mérési tartományba átkapcsolni. Minden további gombnyomásra a mérési tartomány ill. a tizedesponthelye változik (20,00 lux; 200,0 lux; 2.000 lux; 20.000 lux; 200.000 lux). Ha a mért érték a mérési tartományon kívül van, a kijelzőn „OL” jelenik meg. Nyomja a „MAN/AUTO” gombot, amíg a megfelelő kézi mérési tartomány nincs beállítva, ill. további nyomásra „AUTO” jelenik meg a kijelzőn, és az automatikus mérési tartomány ismét visszaáll.



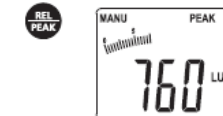
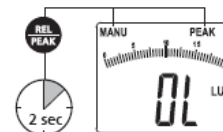
5 Relatív mérés

A készülék bekapcsolása után nyomja a „REL/PEAK” gombot, ezzel a relatív mérést aktiválja. A relatív mérés az utoljára kijelzett értéket tekinti referenciaértéknek, és ehhez képest a különbségeket mutatja. A relatív mérés mind az automatikus, mind a manuális mérési tartományban végrehajtható. A „REL/PEAK” gomb újabb nyomásával ezt a funkciót ismét kikapcsolhatja.



6) Peak-(csúc) mérés

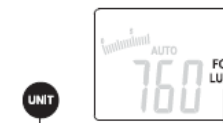
A készülék bekapcsolása után nyomja a „REL/PEAK” gombot, a csúcsmérés aktiválásához. Ez a funkció megnöveli az érzékelő reakcióidejét, miáltal a gyorsabb fényváltozások észlelhetőek. A csúcsmérést csak a manuális mérési tartományban lehet elvégezni. A megfelelő mérési tartományt - a 4. lépésben leírtak szerint - be kell állítani. A „REL/PEAK” gomb hosszabb nyomása ezt a funkciót kikapcsolja.



!A csúcsmérték a kijelzőn látható marad. A csúcsmértéknél alacsonyabb értékek nem kerülnek kijelzésre.

7) Mérési mértékegységek

A mért értékek kijelzése Lux-ban és FC-ben (foot candle) lehetséges. A mértékegységváltáshoz az "Unit" gombot kell nyomni.



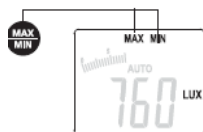
8) Nullakiegyenlítés funkció

Az érzékelő görbe nullpontja az optimális mérési eredmények érdekében kis fényerőknél állítható be. Szerelje fel a készülék bekapcsolása után a védőkupakot, hogy az érzékelőt teljesen lefedje. A „HOLD/ZERO” gomb hosszabb nyomására indul a beállítás. Várjon, amíg a készülék akusztikus jellel nyugtázza a sikeres beállítást. A kijelzőn 0,00 lux érték jelenik meg. A beállítás alatt kerülje az erős napsugárzást.



9) MAX/MIN

A MAX/MIN funkcióval egy mérés alatt az adott legnagyobb ill. legkisebb mért érték jelződik ki. Nyomja a „MAX/MIN” gombot addig, amíg a kívánt funkció a kijelzőn meg nem jelenik; illetve további nyomás esetén a „MAX” vagy „MIN” tovább nem látható, és a funkció kikapcsolódik.



A megvilágítási fényerő irányértékei beltéren

Gyakorlati példa	Fényerő lux-ban
Közlekedési területek, alárendelt helyiségek	20
Épületek folyosói, ahol személyek közlekednek	50
Szaniáter berendezések, gépteremek, lépcsők	100
Rendszeresen használt munkahelyek termelő létesítményekben, kávézókban	200
Konferenciatermek, tornacsarnokok	300
Irodák, egészségügyi berendezések (ügyelet)	500
Tervező- és rajzterem	750
Felügyeleti helyiségek, szerelő terem, tesztállomások	1000
Szerelő helyiségek kis alkatrészek feldolgozására	1500

Műszaki adatok

Mérési tartomány	20,00 lux; 200,0 lux; 2.000 lux; 20.000 lux; 200.000 lux
Pontosság	3% V(λ) illesztés 2% koszinusz korrekció
Érzékelő	Szilícium fotodióda
Spektrál tartomány	320 nm...730 nm
LC-kijelző	3 1/2 jegyű, analóg vonalsorral
Mintavételi sebesség	≥ 2 mérés/másodperc
Szabvány	DIN 5032-7 B típus
Feszültségellátás	1 db 6F22 9V-os
Üzemi hőmérséklet	-10°C...50°C
Max. relatív légnedvesség	85% (nem kondenzálódó)
Méreték (Szé x Ma x Mé)	89 mm x 190 mm x 42,5 mm
Súly	250 g (elemekkel)

EU-irányelvek és ártalmatlanítás

A készülék az EU-n belül a szabad árukereskedelempre érvényes minden szabványnak megfelel. Ez a termék elektromos készülék, és ártalmatlanítását az elektromos és elektronikus elhasznált készülékekre vonatkozó európai irányelvek szerint más hulladékoktól különválasztva kell elvégezni. További biztonsági és egyéb tudnivalók az alábbi weboldalon találhatóak: www.laserliner.com/info

