

## LXP-10A / 10B

LP-10A  
érzékelő



LP-10B  
érzékelő



## LXP-2

LP-1  
érzékelő



## Megbízható megvilágítási mérések LXP sorozatú luxmérőkkel

### Főbb jellemzők

- A osztályú mérések (LXP-10A)
- nagy felbontás max. 0,001 lx
- rendkívül pontos mérések
- minden típusú fényforrás mérése, beleértve:
  - LED-ek,
  - izzólámpák,
  - fénycsövek,
  - elektród nélküli lámpák,
  - magas és alacsony nyomású lámpák
- nincs szükség korrekciós tényezők alkalmazására
  - szűrőkkel ellátott fotodiódák révén a spektrális érzékenységi jellemzők jól illeszkednek a C.I.E követelményekhez

### Funkciók

- HOLD (kimerevítés) funkció
- automatikus nullázás
- csúcserértéktartás a fényimpulzus méréséhez
- Kijelzés Lux vagy FC mértékegységben
- MAX és MIN eredmények mentése
- Relatív (REL) mérési mód
- könnyen leolvasható, nagy háttér-világított kijelző
- USB kapcsolat PC-hez
- vezeték nélküli kapcsolat (LXP-10A és LXP-10B)
- beépített memória: 99 pont (LXP-2) vagy 999 pont (LXP-10A és LXP-10B)
- 16 000 érték rögzítése az adatgyűjtéssel
- automatikus kikapcsolás



### LXP-2

Készülék beltéri és kültéri munkahelyek alapvető fénymérését végző emberek számára. Az eszköz az LP-1 mérőszondával (B osztály) működik, amely megbízható méréseket tesz lehetővé. A nem beépített szonda kiküszöböli a felhasználó hatását a mérési eredményre.



Munkahely megvilágítás mérése

### LXP-10B

Az L-10B mérőszondával felszerelt, 0,01 lx felbontású készülék munkahelyi és menekülési útvonalak vészvilágításának pontos mérését teszi lehetővé. A készülék 999 mért értéket tud tárolni a memóriájában és adatgyűjtési lehetőséggel rendelkezik választható mintavételi gyakorisággal.



Vészvilágítások mérése

### LXP-10A

Az LP-10A mérőszondának köszönhetően kiemelkedő A osztályú készülék. Ez a legpontosabb méréseket teszi lehetővé ipari és közterületeken. Ezen kívül a készülék képes vezeték nélküli adatok küldésére a Sonel Reader PC szoftverbe.



LED világítótestek mérése

## Megvilágítás mérés a használt érzékelőtől függően

A mért érték lx vagy fc mértékegységben jeleníthető meg. Az fc értékek megjelenítése csökkentett felbontással történik a kijelző korlátozott felbontása miatt.

Nagyon pontos mérésekhez LXP-10A, LP-10A érzékelővel, class A		
Kijelzési tartomány [lx]	Felbontás [lx]	Pontosság
0... 3.999	0.001	±(2 % + 5 dgt)
4.00... 39.99	0.01	
40.0... 399.9	0.1	
400... 3999	1	
4.00 k... 39.99 k	0.01 k	
40.0 k... 399.9 k	0.1 k	
Kijelzési tartomány [fc]	Felbontás [fc]	Pontosság
0... 3.999	0.001	±(2 % + 5 dgt)
4.00... 39.99	0.01	
40.0... 399.9	0.1	
400... 3999	1	
4.00 k... 39.99 k	0.01 k	
40.0 k... 399.9 k	0.1 k	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spektrum bizonytalanság, f1: ±2%</li> <li>• Koszinusz illeszkedési hiba, f2: ±1.6%</li> </ul>		

Vészvilágítások méréséhez LXP-10B, LP-10B érzékelővel, class B		
Kijelzési tartomány [lx]	Felbontás [lx]	Pontosság
0... 39.99	0.01	±(5 % + 5 dgt)
40.0... 399.9	0.1	
400... 3999	1	
4.00 k... 39.99 k	0.01 k	
40.0 k... 399.9 k	0.1 k	
400... 3999	1	
Kijelzési tartomány [fc]	Felbontás [fc]	Pontosság
0... 3.999	0.001	±(5 % + 5 dgt)
4.00... 39.99	0.01	
40.0... 399.9	0.1	
400... 3999	1	
4 k... 39.99 k	0.01 k	
400... 3999	1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spektrum bizonytalanság, f1: ±6%</li> <li>• Koszinusz illeszkedési hiba: ±3%</li> </ul>		

Alapmérésekhez LXP2, LP-1 érzékelővel, class B		
Kijelzési tartomány [lx]	Felbontás [lx]	Pontosság
0... 399.9	0.1	±(5 % + 5 dgt)
400... 3999	1	
4.00 k... 39.99 k	0.01 k	
40.0 k... 399.9 k	0.1 k	
Kijelzési tartomány [fc]	Felbontás [fc]	Pontosság
0... 39.9	0.01	±(5 % + 5 dgt)
40.0... 399.9	0.1	
400... 3999	1	
4.00 k... 39.99 k	0.01 k	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spektrum bizonytalanság, f1: ±6%</li> <li>• Koszinusz illeszkedési hiba, f2: ±3%</li> </ul>		

Rövidítés: dgt = digit

## Általános adatok

- kijelző: 3¾-digites LCD, 40 szegmenses analóg kijelzéssel
- túlvezérlés jelzés: „OL” szimbólum a kijelzőn
- spektrális érzékenység: CIE emberi szem érzékenységi görbe
- tápegység: 9 V-os blokk telep, vagy 8,4 V-os újratölthető telep
- érzékelő: szilícium fotodióda és spektrumgörbe szűrő
- érzékelő vezeték hossza: kb. 150 cm
- érzékelő méretei: 15 × 60 × 20 mm
- mérő méretek: 170 × 80 × 40 mm
- súly: 390 g
- kommunikációs interfész: USB és vezeték nélküli
- működési hőmérséklet: 0... 50°C, 0... 80% RH
- tárolási hőmérséklet: -20... 70°C

## Standard tartozékok



**LP-10A érzékelő (LXP-10A-hoz)**  
Rendelési kód: WAADALP10A



**LP-10B érzékelő (LXP-10B-hez)**  
Rendelési kód: WAADALP10B



**LP-1 érzékelő (LXP-2-höz)**  
Rendelési kód: WAADALP1



**MINI-B 5 USB kábel**  
Rendelési kód: WAPRZUSEMNIB5



**Sonel Reader PC szoftver**  
Rendelési kód: WAPROREADER



**Kalibrációs igazolás**

## Rendelhető tartozékok



**Portable USB licenc Sonel szoftverhez**  
Rendelési kód: WAADAKEY1



**OR-1 USB vezeték nélküli vevő**  
Rendelési kód: WAADAUSBOR1

---

### Sonel S.A.

ul. Wokulskiego 11.  
58-100 Świdnica, PL  
tel. +48 74 85 83 860. fax +48 74 85 83 809

### RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.  
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078  
Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu) E-mail: [rapaskft@rapas.hu](mailto:rapaskft@rapas.hu)