

Mini-luxmètre

fonctions :

- Hold
- mémoire Min./Max.



- cellule photoélectrique au sélénium avec filtre et cordon spiral extensible (long. 1m)
- affichage digital LCD
- unités au choix : lux ou FC
- livré complet avec housse et pile
- dim. cellule (Lxhx) : 50 x 15 x 90 mm

mesure de la lumière	0 à 50 000 lux (sur 3 échelles)
précision	±5% <10000 lux / ±10 % >10000 lux
dimensions	70x30xh118mm/160g
alimentation	pile 9 V
Mini-luxmètre	ALX52

Luxmètre énergie solaire

- ▶ mesure la puissance ou la transmission des rayons solaires

fonctions :

- Hold
- mémoire Min./Max.



- mesure de la puissance ou de la transmission des rayons solaires
- affichage digital LCD 32 x 41 mm, chiffres h18 mm
- unités au choix : W/m² ou BTU/(ft².h) (BTU = British Thermal Unit)
- livré complet en sacoché de transport et pile

gamme	2000 W/m ²
précision	±10 W/m ²
dimensions	55 x 39 x h130 mm / 150 g
alimentation	pile 9 V
Luxmètre solaire	ALX70

Luxmètres - radiomètres datalogger

fonctions :

- Hold
- mémoire Min./Max./Moy.
- mode relatif ⁽¹⁾

- ▶ interfaces RS232 et USB (selon modèle)
- ▶ modèle enregistreur : jusqu'à 38000 mesures
- ▶ protection IP67



- mesure éclairement lumineux, luminance, PAR (flux de photons dans le domaine de la chlorophylle), éclairement énergétique (UVA, UVB, UVC, UVEff)
- gamme et exactitude de mesure : différente selon sonde utilisée voir ci-dessous
- commutation de gammes automatique

- exactitude de l'instrument : ±1 unité de la lecture
- extinction automatique de l'instrument avec possibilité de mise hors service du dispositif
- indice de protection : IP67
- livré complet avec piles et étui de transport
- à compléter par sonde de mesure

	luxmètre standard	luxmètre Pro - RS232	luxmètre Pro - RS232 - USB
gammes	lux - fcd - μmol/m ² s cd/m ² - W/m ² - μW/m ²	lux - fcd - μmol/m ² s cd/m ² - W/m ² - μW/m ²	lux - fcd - μmol/m ² s cd/m ² - W/m ² - μW/m ²
commutation de gamme	automatique	automatique	automatique
taille écran affichage	52 x 42 mm	52 x 42 mm	52 x 42 mm
capacité mémoire	-	-	38 000 mesures (intervalle de mémorisation programmable de 1 à 3600 sec)
interface	-	RS232 + logiciel	USB et RS232 + logiciel
alim. / autonomie	3 piles 1,5 V - 200 h	4 piles 1,5 V - 200 h	4 piles 1,5 V - 200 h
étanchéité instrument	IP67	IP67	IP67
dimensions	88 x 38 x h140 mm / 160 g	90 x 40 x h185 mm / 470 g	90 x 40 x h185 mm / 470 g
Luxmètres sans sonde	MD1800 1	MD1900 2	MD1950 3
accessoires			
câble RS232	-	MD300C	MD300C
câble USB	-	-	MD400C

note : FCD = Foot candle - CD = Candle

sondes pour luxmètres

mesure éclairement	gamme de mesure	résolution	domaine spectral	référence	Prix HT
lumineux	0,01 à 199,99 10 ³ lux	±0,01 lux	480 à 680 nm	MD1801	
énergétique RAD	0,1.10 ⁻³ W/m ² à 1999,9 W/m ²	±0,1.10 ⁻³	400 à 1050 nm	MD1802	
luminance	0,1 à 1999,9 10 ³ cd/m ²	±0,1 cd/m ²	480 à 680 nm	MD1803	
énergie UVA	0,1.10 ⁻³ à 1999,9 W/m ²	±0,1.10 ⁻³	315 à 400 nm - pic 360 nm	MD1805	
énergie UVB	0,1.10 ⁻³ à 1999,9 W/m ²	±0,1.10 ⁻³	280 à 315 nm - pic 305 nm	MD1806	
énergie UVC	0,1.10 ⁻³ à 1999,9 W/m ²	±0,1.10 ⁻³	220 à 280 nm - pic 260 nm	MD1807	
flux photon PAR	0,01 à 10000 μmol/m ² s	±0,01	400 à 700 nm	MD1808	

⁽¹⁾ mode relatif : mesure les augmentations ou diminutions du niveau lumineux par rapport à un point de référence