

Luxmètres - radiomètres datalogger

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



- mesure éclairement lumineux, luminance, PAR (flux de photons dans le domaine de la chlorophylle), éclairement énergétique (UVA, UVB, UVC, UVEff)
- fonctions : Min / Max / Avg (moyenne), HOLD, REL (mesure relative)
- gamme et exactitude de mesure : différente selon sonde utilisée voir ci-dessous
- 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

- modèle économique, commutation de gammes automatique, sans interface

Luxmètres Pro interface RS232

- interface RS232 : livrée avec logiciel pour connexion PC ou imprimante

Luxmètre Pro - mémoire interfaces USB et RS232

- interface USB utilisation identique à la RS232
- enregistrement de 2000 jeux de données composés chacun de 19 mesures (38000 mesures au total)
- intervalle de mémorisation programmable de 1 à 3600 secondes
- chaque valeur est mémorisée avec date et heure de la mesure

	luxmètre standard	luxmètre Pro - RS232	luxmètre Pro - RS232 - USB
gammes	lux - fcd - $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ cd/m^2 - W/m^2 - $\mu\text{W}/\text{m}^2$	lux - fcd - $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ cd/m^2 - W/m^2 - $\mu\text{W}/\text{m}^2$	lux - fcd - $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ cd/m^2 - W/m^2 - $\mu\text{W}/\text{m}^2$
commutation de gamme	automatique	automatique	automatique
taille écran affichage	52 x 42 mm	52 x 42 mm	52 x 42 mm
capacité mémoire	-	-	38000 mesures
interface	-	RS232	USB et RS232
alimentation / 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	140 x 88 x h38 mm / 160 g	185 x 90 x h40 mm / 470 g	185 x 90 x h40 mm / 470 g
Luxmètres sans sonde	MD1800	MD1900	MD1950
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	$\pm 0,01$ lux	480 à 680 nm	MD1801	
énergétique RAD	0,1.10 ⁻³ W/m^2 à 1999,9 W/m^2	$\pm 0,1.10^{-3}$	400 à 1050 nm	MD1802	
luminance	0,1 à 1999,9 10^3 cd/m^2	$\pm 0,1$ cd/m^2	480 à 680 nm	MD1803	
énergie UVA	0,1.10 ⁻³ à 1999,9 W/m^2	$\pm 0,1.10^{-3}$	315 à 400 nm - pic 360 nm	MD1805	
énergie UVB	0,1.10 ⁻³ à 1999,9 W/m^2	$\pm 0,1.10^{-3}$	280 à 315 nm - pic 305 nm	MD1806	
énergie UVC	0,1.10 ⁻³ à 1999,9 W/m^2	$\pm 0,1.10^{-3}$	220 à 280 nm - pic 260 nm	MD1807	
flux photon PAR	0,01 à 10000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$	$\pm 0,01$	400 à 700 nm	MD1808	