

## Luxmètres - radiomètres datalogger

## fonctions :

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

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



1

2

3

	luxmètre standard	luxmètre Pro - RS232	luxmètre Pro - RS232 - USB
gammes	lux - fcd - $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ $\text{cd}/\text{m}^2$ - $\text{W}/\text{m}^2$ - $\mu\text{W}/\text{m}^2$	lux - fcd - $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ $\text{cd}/\text{m}^2$ - $\text{W}/\text{m}^2$ - $\mu\text{W}/\text{m}^2$	lux - fcd - $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ $\text{cd}/\text{m}^2$ - $\text{W}/\text{m}^2$ - $\mu\text{W}/\text{m}^2$
commutation de gamme	automatique	automatique	automatique
taille écran affichage	52 x 42 mm	52 x 42 mm	52 x 42 mm
capacité mémoire	-	-	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.

- 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 :  $\pm 1$  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

## 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 <sup>-3</sup> à 1999,9 $\text{W}/\text{m}^2$	$\pm 0,1.10^{-3}$	400 à 1050 nm	MD1802	
luminance	0,1 à 1999,9 $10^3$ $\text{cd}/\text{m}^2$	$\pm 0,1$ $\text{cd}/\text{m}^2$	480 à 680 nm	MD1803	
énergie UVA	0,1.10 <sup>-3</sup> à 1999,9 $\text{W}/\text{m}^2$	$\pm 0,1.10^{-3}$	315 à 400 nm - pic 360 nm	MD1805	
énergie UVB	0,1.10 <sup>-3</sup> à 1999,9 $\text{W}/\text{m}^2$	$\pm 0,1.10^{-3}$	280 à 315 nm - pic 305 nm	MD1806	
énergie UVC	0,1.10 <sup>-3</sup> à 1999,9 $\text{W}/\text{m}^2$	$\pm 0,1.10^{-3}$	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	