

照度・輝度・放射照度計

- 照度・輝度・PAR・UVA・UVB・UVC・照度+UVA・青色光・日射
- MAX-MIN-AVG、偏差測定 ■大型LCDディスプレイ

HD2302.01は大型LCDを備えたハンディタイプの照度・輝度・放射照度計です。プローブの選択により照度、輝度、PAR(光合成有効放射)、放射照度(VIS-NIR、UVA、UVB、UVCのスペクトル域、あるいはCIE UV action curveに準ずる有効放射)を測定します。

すべてのプローブは自動認識モジュール“SICRAM”を装備しており、接続されたプローブの種類のみならず、測定単位も自動的に選択します。工場における校正内容もメモリされています。

MAX-MIN-AVG機能により任意の時間内の最大値、最小値および平均値を表示できます。その他の機能として、任意の瞬間の測定値を基準値とする偏差(+または-値)を表示するREL(偏差測定)機能、HOLD機能、解除が可能なオートパワーオフ機能などを備えています。また、本体外周、コネクタ部にラバー外装を装備し、保護等級はIP67です。


測定器本体のテクニカルデータ

照度・輝度・放射照度計本体	
外形寸法(L×W×H)	140×88×38mm
重量	160g(電池を含む)
ハウジング材質	ABS
ディスプレイ	2×4 ¹ / ₂ 桁および表示シンボル
	可視部寸法52×42mm
動作条件	
動作温度	-5~+50℃
保存温度	-25~+65℃
動作湿度	0~90%RH 結露なきこと
保護等級	IP67
電源	
乾電池	1.5V単3乾電池×3個
電池寿命	200時間(1800mAhアルカリ電池にて)
電源OFF時の消費電流	20μA
測定単位	lux、fcd、μmol/m ² s ⁻¹ 、cd/m ² 、W/m ² 、μW/cm ² 、μW/lumen
接続	
プローブ入力モジュール	8極オスDIN45326コネクタ

ご注文コード

HD2302.01 照度・輝度・放射照度計HD2302.01
 付属品: 1.5V単三アルカリ電池3個、取扱説明書、
 アタッシュケース(プローブは別途)

プローブ(SICRAMモジュール付)


光プローブの種類、形状、寸法、精度についてはP43~P46およびプローブの一覧(P106)をご覧ください。

※ SICRAMモジュール: プローブの識別情報、校正データなどが書き込まれたメモリを内蔵し、本体-プローブ間のインターフェースとして機能します。

LP BL 水準調整用ベース(プローブと一体、後付け不可)
 LP BL3 角度可変壁掛サポート
 (LP471LUM2およびLP471PYRAには使用不可)

**ポータブル日射計用プローブ
 (SICRAMモジュール付)**

- LP471PYRA02.5
- LP471PYRA02.10
- LP471PYRA03.5
- LP471PYRA03.10
- LP471Silicon-PYRA

全天日射プローブLP471PYRA□□.□は日射計、SICRAMモジュールおよび接続ケーブル(5mまたは10m)で構成されており、ポータブル測定器HD2102.11、HD2102.21に接続して、日射量(W/m²)をディスプレイで直読、あるいは測定値をデータロギングすることができます。

使用される日射計LP PYRA03、LP PYRA02はISO9060に準拠するクラス2、クラス1の全天日射計で、感度校正成績書とともに供給されます。LP Silicon-PYRA04はシリコンフォトダイオードを使用した全天日射計です。



※LP471PYRA□□.□のSICRAMモジュールは組合される全天日射計固有の感度で一体調整されます。従って、他の日射計と組合わせて使用する場合は、再調整が必要です。