



1600 AMR

LMTゴニオメーター専用フォトメーター



- LMTゴニオメーターと組み合わせ、光源をコンピューター制御で高速測定するための最高精度の光度計システム
- 変調光源と非変調光源の両方のゴニオメータベースのテストに適した、選択可能な積分時間
- 高精度SP30SOT AMRフォトメーターヘッドはアンプと校正回路を内蔵しており、最長50mのケーブル長に対応
- 個々の検査証明書を用いたLMTモザイクフィルター®による $v(\lambda)$ ミスマッチの品質指標は、通常0.8%未満
- 0.0001Luxの低照度に対応する分解能
- 最大3つの個別の入力、Luxおよびcdでの校正
- LMTゴニオメータGO-Hシリーズとの組み合わせ専用のシステム

日本総代理店
旭光通商株式会社
www.kyokko.com



1600 AMR

LMTゴニオメーター専用フォトメーター

仕様

型番	LMT Photometer-Unit 1600 AMR						
アプリケーション	LMTゴニオメーターGO-Hシリーズとの組み合わせで、暗室での高精度照度測定が可能						
表示桁レンジ	表示桁レンジ	3.16m		10m		25m	
		最大	最小	最大	最小	最大	最小
	6	16x10 ⁵ cd	0.001cd	16x10 ⁶ cd	0.01cd	16x10 ⁷ cd	0.1cd
レンジは10段階、全レンジ過負荷保護付き							
フォトメーターヘッド	SP30SOT AMR 超安定シリコンフォトダイオードとアンプ内蔵 空間評価 : コサイン補正なし(ベシック) 温調機能 : 内蔵 受光面 : ϕ 30mm (SP30SOT) $v(\lambda)$ ミスマッチの品質指標 : LMTモザイクフィルター®による通常<0.8%(個別テスト証明書付き)						
表示部	変換器 : 精密オペアンプ 積分時間 : 高速モード: 1ms、 $t_a = 2$ ms 低速モード: 20ms、 $t_a = 40$ ms その他の積分時間についてはお問い合わせください。 A/Dコンバーターの変換速度 : >1000読み取り/秒 自動レンジのスイッチング時間 : 100ms 応答時間 t_{max} : 0.05~0.2秒(オプションとレンジによる) 表示 : LEDディスプレイ、0~32383桁、小数点・指数・単位表示付き レンジ選択 : 手動、自動、遠隔操作 デジタルデータ出力 : IEEE-488バスインターフェース アナログ出力 : 0~1600 mV、ソース抵抗 <500 Ω 電源制御 : 主電源 特別仕様 : 最大5つの校正設定が選択可能(オプション)						
DIN EN 13032-1、DIN 5032-7およびCIE S023/E:2013に準拠した最大誤差と品質	$v(\lambda)$ 適応 : $f_1 < 1.0\%$ (SP30 SOT AMR) UVレスポンス : $u < 0.1\%$ IRレスポンス : $r < 0.1\%$ 空間評価 : f_2 (コサイン補正なし) 非直線性による誤差 : $f_3 < 0.1\% \pm 1$ digit 表示単位による誤差 : $f_4 < 0.15\%$ 温度係数 : $\alpha_0 < 0.01\%/K$ 機械的疲労 : $f_5 < 0.1\%$, 2000Luxで測定 変調光による誤差 : $f_7 < 0.1\%$ レンジの変化 : $f_{11} < 0.1\%$ 総合誤差 : $f_{ges} < 3.0\%$ (クラスL)、フォトメーターヘッドSP30SOT AMR使用時 上限周波数 : $f_0 > 100$ kHz						
校正	標準A光源および25℃に対して、再校正期間<2年/PTBトレーサブル 相対拡張測定の不確かさには、PTB証明書による $\pm 0.7\%$ および ± 7 Kの標準の不確かさを含む照度での標準校正						
電源仕様	定格電源電圧 : 230V $\pm 10\%$ 、115V $\pm 10\%$ (オプション) 消費電力 : < 40 VA未満 定格周波数 : 50Hz、45~65Hzの範囲(主電源)						
使用環境	動作温度範囲 : +5 ~ +40 °C 保管温度範囲 : +5 ~ +40 °C 輸送温度範囲 : -5 ~ +50 °C 相対湿度 : < 70%、非結露						
寸法	測定コンソール : 450x135x365mm(幅x高さx奥行) フォトメーターヘッド : 120x130x282mm(幅x高さx奥行) ケーブル長 : 標準5m、オプションで50mまで延長可能						

仕様は予告なく変更することがあります

日本総代理店
旭光通商株式会社
www.kyokko.com

Photometer-Unit 1600 AMR DAT B908 JP