

照度計 ポケットルックス2

LMT[®]



- ・高精度小型照度計
- ・クラスB照度計(DIN 5032 part7に準拠)
- ・4¹/₂桁表示
- ・表示範囲: 200klx~0.1lx(バージョンA)、または20klx~0.01lx(バージョンB)
- ・受光器のV(λ)近似により、LEDを含むあらゆる照明の測定が可能
- ・V(λ)近似とコサイン補正の試験報告書を添付
- ・2レンジ切替仕様
- ・最終読み取り値ホールド用スイッチ
- ・0-2Vアナログ出力
- ・標準校正: Lux、Foot-candle(オプション)
- ・充電器付きバッテリーパック(オプション)
- ・円筒形照度計E_z、半円筒形照度計E_{sz}用専用アダプタ(別売)
- ・輝度計アダプター(オプション)



製品名・型番	ポケットルックス2 照度計					
応用分野	高精度な照度測定					
照度計分類	DIN 5032 part 7 Class B準拠照度計					
表示レンジ	Ver.	レンジ	照度 (lux) 標準仕様		照度 (fc) オプション仕様	
			最大	最小	最大	最小
	A	1	1999.9 lux	0.1 lux	199.99 fc	0.01 fc
		2	199990 lux	10 lux	19999 fc	1 fc
B	1	199.99 lux	0.01 lux	19.999 fc	0.001 fc	
	2	19999 lux	1 lux	1999.9 fc	0.1 fc	
レンジは2段階に変化し、各レンジでオーバーロードは保護されます						
受光器	<ul style="list-style-type: none"> ・超安定型シリコンダイオード搭載のP10FC0受光器 ・本体と受光器はLEMO®社製プラグインケーブルで接続 ・空間評価: コサインコレクション、E_zまたはE_{s2}用受光器(オプション) ・受光面: 直径10mm ・特長: 標準比視感度V(λ)合致結果とコサイン補正に対するテストレポートを発行、受光器用ロッド付きアダプタ 					
本体仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・変換器: 精密オペアンプ ・積分時間: 100msec、t_a = 200 msec (標準) ・A/Dコンバータ: 約2.5回/秒 変換速度 ・応答時間 T_{max}: 1 sec ・表示部: LED表示、0~19999表示、小数点、ゼロ、単位の表示 ・レンジ選択: 手動 ・アナログ出力: 0~2000mV、ソース抵抗 < 1000 Ω ・電源仕様: 電池または充電式電池駆動 ・特殊仕様: 低電圧警告、充電池・充電器(オプション)、輝度アダプター(オプション) 					
下記規格に基づく 最大誤差と精度 DIN EN13032-1 DIN5032-7	<ul style="list-style-type: none"> ・V(λ)適応: f'₁ < 2.5% ・紫外線応答: u < 0.1% ・赤外線応答: r < 0.1% ・空間評価: f₂ < 1.5% ・非直線性による誤差: f₃ < 0.1% ± 1digit ・表示器による誤差: f₄ < 0.55% ・温度係数: α₀ < -0.1%K ・老朽化: f₅ < 0.1%、1000 luxで測定 ・変調光による誤差: f₇ < 0.1% ・レンジの変化: f₁₁ < 0.1% ・総合誤差: f_{ges} < 7.0% (クラスB) ・下限周波数: f_u < 25 Hz ・上限周波数: f_o > 100 kHz 					
校正	<ul style="list-style-type: none"> ・標準光源A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、0.8%の標準の不確かさが含まれます。 ・標準の校正単位はlux、fcの校正はオプション 					
電源	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電源電圧: 3V±35% ・消費電力: <0.25W 					
使用環境	<ul style="list-style-type: none"> ・動作温度範囲: 0~50℃の範囲 ・筐体温度範囲: -25~50℃ ・相対湿度: 10~90%(結露しないこと) 					
寸法	<ul style="list-style-type: none"> ・本体コンソール: 152mm×82mm×35mm(長さ×幅×高さ) ・受光器: 直径30mm、高さ約20mm ・ケーブルの長さ: 標準3m、オプションで延長可能 					
重量	<ul style="list-style-type: none"> ・本体: 約250g ・受光器: 約60g 					

Pcket-Lux 2 DAT B404 JP

仕様は予告なく変更されることがあります