



L1000

高精度輝度計シリーズ



- DIN 5032 part7 Class A準拠高精度輝度計
- 4種類の測定角 (3°、1°、20'、6')
- 特殊測定角 (2'、2' x20'、3' x10')
- 輝度表示レンジ 0.0001 ~ 2x10⁷cd/m²
- 6段階の輝度レンジ
- 標準比視感度V(λ)合致結果テストレポート付属
- 測定距離0.5m~∞、近接レンズ使用時 0.1m
- ファインダー内および外部ディスプレイに3¹/₂桁表示
- ハイスピードテレスコピックビューファインダー
- 優れた長期安定性
- アナログ出力0~2V、RS232インターフェース
- 電源に依存しない内蔵充電式バッテリー



L1000

高精度輝度計シリーズ

DIN5032 part8 および CIE発行No.69(1987) に基づくテクニカルデータ

製品名・型番	L1000 高精度輝度計シリーズ							
応用分野	研究機関、高精度な輝度測定							
輝度計分類	DIN 5032 part 7 (3°および1°視野に対する)Class A準拠輝度計							
輝度表示レンジ 測定角	視野角	L1003		L1009		共通仕様		
		輝度(cd/m ²)		輝度(cd/m ²)		測定スポットサイズ(mm)		
		最大	最小	最大	最小	最小	レンズ2	レンズ1
	3°	19990	0.0001	19990	0.0001	27φ	12.5φ	4.5φ
	1°	199900	0.001	199900	0.001	9.0φ	4.2φ	1.5φ
	20'	1999000	0.01	1999000	0.01	3.0φ	1.4φ	0.5φ
	6'	-	-	19990000	0.1	1.0φ	0.5φ	0.18φ
	2'(オプション20)	-	-	19990000	1	0.4φ	0.2φ	0.08φ
2'x20'(オプション21)	-	-	19990000	0.1	0.4x3.0	0.2x1.4	0.08x0.5	
3'x10'(オプション22)	-	-	19990000	0.1	0.5x1.5	0.3x0.7	0.1x0.3	
	6種類のレンジが10段階で変化し、全レンジでオーバーロードは保護されます							
受光器	超安定型シリコンダイオード搭載、標準比視感度V(λ)合致結果に対するテストレポート付属							
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または 500 msec、$t_a = 1$ sec (最適なレンジにおいて) ・A/Dコンバータ: 約2.5回/秒 変換速度 ・オートレンジ: 400 msec の切替時間 ・応答時間 T_{max}: 1.0sec ~ 1.8 sec (最適なレンジにおいて) ・表示部: ファインダー内およびコントロールパネルにLED表示、調光機能付き 小数点と指数値を含む0~1999表示 ・レンジ選択: 手動、自動、リモートコントロール ・デジタル出力: RS232またはBCD(注文時に選択) ・アナログ出力: 0~2000 mV、ソース抵抗1000Ω ・電源仕様: 充電式バッテリーまたは電源コンバーター付きの主電源 ・その他仕様: 充電制御回路、放電防止機能、自動充電ユニット、スタンバイモード、読取値ホールド機能、1/4インチ三脚穴付 							
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: $f'_1 < 2.5\%$、標準 $< 2.0\%$ ・紫外線応答: $u < 0.1\%$ ・赤外線応答: $r < 0.1\%$ ・指向性応答: $f_{2(g)} < 2.0\%$ (3°および1°) ・周囲による影響: $f_{2(u)} < 0.5\%$、標準 $< 0.3\%$ ・非直線性による誤差: $f_3 < 0.15\% \pm 1$ digit ・表示器による誤差: $f_4 < 0.6\%$ ・温度係数: $\alpha_0 < 0.05\%K$ ・老朽化: $f_5 < 0.1\%$、1000cd/m²で測定 ・変調光による誤差: $f_7 < 0.1\%$ ・偏光誤差: $f_8 < 0.4\%$ ・レンジの変化: $f_{11} < 0.15\%$ ・総合誤差: $f_{ges} < 7.5\%$ (クラスA)3°および1°アパーチャー ・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。 ・校正の単位はcd/m² 							
電源	<ul style="list-style-type: none"> ・定格電源電圧: 230V/115V選択可、±10%。 ・消費電力: 主電源<6 VA、バッテリー駆動<0.5W ・定格周波数: 50Hz、45~60Hzの範囲(主電源) 							
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: -25~75℃ ・相対湿度: 10~90%(結露しないこと) 							
寸法	・本体: 240 x 160 x 110mm(ハンドル部は除く)							
重量	・本体: 約2.4Kg、アクセサリおよび収納ケースは6Kg							

L1000 DAT B404 JP

仕様は予告なく変更されることがあります