

940 LED-1200 ゴニオメーター



940 LED-1200 ゴニオメータは、さまざまなサンプルサイズを測定するために最適化されたモデルを備え、大型LED照明器具、ランプ、モジュールの角度依存の空間放射特性を正確に測定できるように最適化されています。940 LED-1200は、最大直径1250mm、重量30kgまでのサンプルを測定可能で、CIE、DIN、IES規格に準拠しています。

Gamma Scientific社のゴニオメーターは、ISO17025認定校正(NVLAPラボコード200823-0)を受けており、正確で確実な測定が可能です。

完全なゴニオメトリック測定システム

ニーズに合わせたサイズと構成

- 空間光分布の迅速かつ正確な特性評価
- LED照明器具、ランプ、モジュールの正確な測定
- 特定のサンプルサイズに最適化されたモデル
- 当社の分光放射計または光度計とシームレスに連携して、光束、色座標、または CRI を測定します。
- CIE、DIN、IES規格に準拠

Gamma Scientific社の幅広いゴニオメトリック光測定ソリューションは、NVLAPによるISO/IEC17025認定(NVLAPラボコード200823-0)によって補完され、比類のないパフォーマンスと必要に応じたカスタム構成を実現します。

パラメーター	仕様
ゴニオメータータイプ	照明器具可動式ゴニオメーター
ドライバー	ステッピングモーター
角度範囲 C (水平) 軸	±160° (エンドスイッチ付)
角度範囲 ガンマ (垂直) 軸	±160° (エンドスイッチ付)
角度エンコーダの分解能	0.01°
C軸の再現性	最大サンプル負荷時 ≤ 0.1°
ガンマ軸の再現性	最大サンプル負荷時 ≤ 0.05°
C軸角速度	16 速度(最小)から最大 25°/秒まで選択可能
ガンマ軸角速度	16 速度(最小)から最大 14°/秒まで選択可能
Z軸移動範囲	311 mm
アライメントレーザー	ガンマ軸の回転中心に取り付け、1 mW、クラス 2 レーザー
機器セットアップ	コントローラ内蔵の安定したベース
高さ	1118 mm
幅	940 mm
奥行	940 mm
重量	50 Kg
光軸高さ	965 mm
インターフェース	PC接続用USB
電源	115/230 VAC 50/60 Hz
定格電力	最大 120 W
使用環境	0 ~ 35° C 相対湿度 0 ~ 90% 非結露

サンプル設置台	
取り付け板	直径350 mm
取り付け板サイズ	直径1250 mm
最大サンプル重量	30 Kg

仕様は予告なく変更することがあります。

受光器オプション

アンプ付き光受光器

- わずか10分で全分布の超高速測定
- Vλフィルター誤差が3%未満の優れた測光補正
- 予算に余裕のある企業向けの低コストオプション
- データロギングオプションにより、照明器具の燃焼期間をモニターすることが可能

コレクター付き分光放射計

- CIE x、y、CRI、CCTを測定
- 角度によるカラーシフトの研究開発プロトタイプを検証に最適
- 生のスキャンデータから直接IESファイルを作成
- バッフルチューブまたは視野ストップを使用して、迷光を効果的に除去
- UVおよびIR成分を含む光源の評価が可能