

## GS-1220-FLUX LED測定システム



LED/照明器具の全光束測定システムは、Gamma Scientificの従来のRadOMA GS-1220分光放射計プラットフォームと3ポート、直径2メートルの積分球を組み合わせています。このシステムには、Light Touch LEDソフトウェア、Light Touchコントローラー、および2mの柔軟な光ファイバーが含まれています。品質管理および高速LEDテストのアプリケーション向けに最適化されており、積分時間の範囲は2 マイクロ秒から3秒です。特定のLEDタイプ用のさまざまなテストソケットも利用できます。

### 精密測定ソリューション

#### 精密LED特性評価用全光束測定システム

- 正確で再現可能な結果を実現するNISTトレーサブルなシステム校正
- 積分時間が2マイクロ秒から3秒の高速LEDテスト
- 高光強度および低光強度に対する優れた動的測定機能
- 優れた再現性を実現する温度制御センサー
- Windows®ベースの制御/分析ソフトウェアとExcel®の統合
- データ収集とレポート生成のための制御ソフトウェアスイート
- オンサイトでの設置とトレーニングが利用可能



Gamma Scientificは、卓越した技術的および機能的能力に加えて、NVLAPIによってISO/IEC 17025の認定を受けています。  
(NAVLAPラボコード 200823-0)

GS-1220 RadOMA 分光放射計 仕様	
波長範囲	360 nm～900 nm (UVまたはIR拡張レンジあり)
データポイント間隔	0.32 nm
スペクトルバンド幅	1nmから10nmまでユーザー選択可能 - 工場出荷時は2.5nmに設定
波長再現性	0.02 nm
波長精度	± 0.1 nm
光度精度	± 0.1 %
全光束精度	± 0.1 %
色度(CIE1931 x, y)	x, y ± 0.0015
主波長	± 0.5 nm
光度(S/N比10:1)	0.02 mcd ~ 15 kcd
光束(12インチ球、S/N比10:1)	1 mlm ~ 240 klm
照度 感度 (10:1 S/N)	0.02 mlux ~ 15 klux
測定スピード(範囲)	2 μ秒 ~ 2.67秒
1mcdでの測定スピード	40 m秒
迷光	< 1 x 10 <sup>-4</sup> (HeNeレーザーのHPBWを8倍と仮定した場合)
分光センサー	高解像度2048ピクセルCCD
温度安定化センサー	周囲温度より5°C低い
電気分解能	16 bit
ダイナミックレンジ(シングルスキャン)	6,670 : 1
コンピューターインターフェース	USB 2.0
制御ソフトウェア	Windows®用 LightTouch™ LED ソフトウェア

Model GS-ISシリーズ 積分球 仕様	
直径	直径は1インチから120インチまで対応可能
内部コーティング	硫酸バリウム(PTFEは、積分球サイズによって選択可能)
内蔵バツフル	2
出光ポート	3 その他はカスタムオプションで対応可能
出光ポート位置	0°(ディテクター)、90°(2pi)、180°(補助ランプ)
使用環境温度	0 ~ 85°C
湿度	< 90 % (非結露)
設置	床置き型(キャスター付)、ベンチトップ型

オプション アクセサリー	
LEDテストソケット	G4, E26, E39, T8/T52P
積分球	25mm(1インチ)から3m(120インチ)まで、種々サイズに対応可能
ゴニオメーターマウント	角度によるスペクトル測定が可能 CIE、DIN、IES規格に準拠した0.01°の角度分解能

仕様は予告無く変更することがあります。



© Gamma Scientific, All Rights Reserved

