

GS-1160 ハンディタイプ 分光放射計



GS-1160分光放射計は、LCD、LED、OLED、量子ドットディスプレイなど、あらゆるタイプのディスプレイの色と輝度の測定に適した、小型、高速、軽量の分光計/フリッカーメーターです。

タッチスクリーン・ディスプレイを内蔵したこのバッテリー駆動 ユニットは、デスクトップ・テストまたは校正システムを必要 とするアプリケーションに最適です。カラーおよびフリッカー 解析用のLightTouch uSpectrumおよびuFlicker ソフトウェアに対応しています。

正確で再現性の高いディスプレイ測定

- 輝度、CCT、CIE x、y、u'、v'およびスペクトル
- 0.005~5000cd/m²の輝度測定
- コントラスト、ホワイトバランス、色域決定
- 自動ダークキャリブレーション
- フリッカーセンサー内蔵: 100Kサンプル/秒
- ◆ USB 2.0 SCPIコマンド準拠、 SDK/APIライブラリ対応





Gamma Scientificは、卓越した技術力と機能性に加え、NVLAPによるISO/IEC 17025認定を受けています(NVLAPラボコード200823-0)





	分光	
センサー	CMOSリニアイメージセンサ	j _
波長範囲	380~780 nm	
波長データ間隔	1 nm	
スポットサイズ	10 nm、測定距離 0~30 mm	
受入角度	± 1°	
波長再現性	± 1 nm(安定した入力光源を想定)	
	測定範囲	$0.005 \sim 5000 \text{cd/m}^2$
輝度 ^(1,2)		\pm 1.5% from 100 to 5,000 cd/m ²
	精度	± 2% from 0.2 to 100 cd/m ²
		± 4% from 0.05 to 0.2 cd/m ² ± 8% from 0.005 to 0.05 cd/m ²
	繰返し再現性 (2σ) ⁽³⁾	± 0.2% from 100 to 5,000 cd/m ²
		\pm 0.5% from 0.2 to 100 cd/m ²
		± 0.8% from 0.05 to 0.2 cd/m ²
	測定範囲	± 8% from 0.005 to 0.05 cd/m ² 0.01 to 5000 cd/m ²
色 (1.2)	バルニキらどは	100~5000cd/m²の白色に対してCIE1931x,yで± 0.002
	精度	白色(0.2~100 cd/m²)のCIE1931x,yにおいて± 0.002
		白色(0.05~0.2 cd/m²)のCIE1931x,yにおいて± 0.003 白色(0.01~0.05 cd/m²)のCIE1931x,yにおいて± 0.006
		日色(0.01~0.05 Cd/III-)のCIE 1931x,yにあいてエ 0.006 100~5000cd/m²の白色に対してCIE 1931x,yで± 0.0005
	繰返し再現性 (2σ) ⁽³⁾	0.2~100cd/m ² の白色に対するCIE1931x,yの±0.001
	₩巡∪舟現住(20)	白色(0.05~0.2 cd/m²)のCIE1931x,yにおいて± 0.002
迷光	目士 25-4D (550+40	0.01~0.05cd/m²の白色に対してCIE1931x,yで± 0.006
	最大-25dB (550±40nm単色光源)	
偏光誤差 積分時間範囲	<2% 100μ秒 ~ 5秒	
デジタル解像度	100 <i>年</i> 9~ 5 キタ 16ビット	
プラブル/肝 体及		
	フリッナ	1 —
測定輝度範囲	フリッカ > 5 cd/m²]—
測定輝度範囲 サンプリングレート	≥ 5 cd/m²]
サンプリングレート	≥ 5 cd/m² 100kHz	
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2%) 再現性:1%(20~65Hz)
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB) 再現性:1%(20~65Hz) 再現性:0.3dB
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、馬) 再現性:1%(20~65Hz) 再現性:0.3dB 引波数 JEITAおよびVESA フリッカー指数と%(IES)
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、周 特長) 再現性:1%(20~65Hz) 再現性:0.3dB 引波数 JEITAおよびVESA フリッカー指数と%(IES)
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能 キャプチャー機能	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、周 特長 単発または連続) 再現性:1%(20~65Hz) 再現性:0.3dB B波数 JEITAおよびVESA フリッカー指数と%(IES)
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能 キャプチャー機能 制御モード	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、周 特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE) 再現性:1%(20~65Hz) 再現性:0.3dB B波数 JEITAおよびVESA フリッカー指数と%(IES)
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能 キャプチャー機能 制御モード 積分モード	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、ほ 特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE 自動または手動) 再現性:1%(20~65Hz) 再現性:0.3dB B波数 JEITAおよびVESA フリッカー指数と%(IES)
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能 キャプチャー機能 制御モード 積分モード 自動暗電流校正	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、周 特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE 自動または手動 自動モード) 再現性:1%(20~65Hz) 再現性:0.3dB 引波数 JEITAおよびVESA フリッカー指数と%(IES)
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能 キャプチャー機能 制御モード 積分モード 自動暗電流校正	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、ほ 特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE 自動または手動) 再現性:1%(20~65Hz) 再現性:0.3dB B波数 JEITAおよびVESA フリッカー指数と%(IES)
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能 キャプチャー機能 制御モード 積分モード	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、周 ・特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE 自動または手動 自動モード ベーシック) 再現性:1%(20~65Hz) 再現性:0.3dB 引波数 JEITAおよびVESA フリッカー指数と%(IES) B 分光 CIE1931色度 CIE1976色度 フリッカー 周波数 オプション
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能 キャプチャー機能 制御モード 積分モード 自動暗電流校正	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、周 特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE 自動または手動 自動モード ベーシック ブラウザ) 再現性:1%(20~65Hz) 再現性:0.3dB 引波数 JEITAおよびVESA フリッカー指数と%(IES) B 分光 CIE1931色度 フリッカー 周波数 オプション 構成
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能 キャプチャー機能 制御モード 積分モード 自動暗電流校正 測定モード	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、周 特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE 自動または手動 自動モード ベーシック ブラウザ システムが 320x240mm 抵抗膜式タ) 再現性:1%(20~65Hz) 再現性:0.3dB 引波数 JEITAおよびVESA フリッカー指数と%(IES) B 分光 CIE1931色度 フリッカー 周波数 オプション 構成
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能 キャプチャー機能 制御モード 積分モード 自動暗電流校正 測定モード	≥ 5 cd/m² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、周 特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE 自動または手動 自動モード ベーシック ブラウザ システムが 320x240mm 抵抗膜式タ) 再現性:1%(20~65Hz)
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能 キャプチャー機能 制御モード 積分モード 自動暗電流校正 測定モード ディスプレイ 最大ファイル数 電池制御	≥ 5 cd/m ² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、馬 特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE 自動または手動 自動モード ベーシック ブラウザ システム 320x240mm 抵抗膜式タ 8 GB SD カード付き 680 最大5時間、3.7 Vリチウム・) 再現性:1%(20~65Hz)
サンプリングレート コントラスト (4) JEITA (4) 測定機能 キャプチャー機能 制御モード 積分モード 自動暗電流校正 測定モード ディスプレイ 最大ファイル数 電池制御 外部電源及び電池	≥ 5 cd/m ² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、馬 特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE 自動または手動 自動モード ベーシック ブラウザ システムが 320×240mm 抵抗膜式タ 8 GB SD カード付き 680 最大5時間、3.7 Vリチウム・アダプター5V、2000mA() 再現性:1%(20~65Hz)
サンプリングレート コントラスト (4) JEITA (4) 測定機能 キャプチャー機能 制御モード 積分モード 自動暗電流校正 測定モード ディスプレイ 最大ファイル数 電池制御 外部電源及び電池 インターフェース	≥ 5 cd/m ² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、馬 特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE 自動または手動 自動モード ベーシック ブラウザ システムだ 320x240mm 抵抗膜式タ 8 GB SD カード付き 680 最大5時間、3.7 Vリチウム・アダプター5V、2000mA(SDカード(SD2.0. SDHC)) 再現性:1%(20~65Hz)
サンプリングレート コントラスト ⁽⁴⁾ JEITA ⁽⁴⁾ 測定機能 キャプチャー機能 制御モード 積分モード 自動暗電流校正 測定モード ディスプレイ 最大ファイル数 電池制御	≥ 5 cd/m ² 100kHz 精度:±1%(60Hzで±2% 精度:±0.5dB 最小/最大、平均、実効値、馬 特長 単発または連続 スタンドアローンまたはUSE 自動または手動 自動モード ベーシック ブラウザ システムだ 320x240mm 抵抗膜式タ 8 GB SD カード付き 680 最大5時間、3.7 Vリチウム・アダプター5V、2000mA(SDカード(SD2.0. SDHC)) 再現性:1%(20~65Hz)

- 1. 輝度と色のテストは、2856K、6500K、9300K の標準光源に基づいています。
- 2. 温度 $23^{\circ}\pm2^{\circ}C$ 、相対湿度 $\leq 50\%$ の通常モードで測定します。
- 3. 再現性テストはシャッターの開き状態に基づいて行われます。
- 4. 特に指定のない限り、30 Hz AC/DC 10% 正弦波
- © Gamma Scientific, All Rights Reserved

仕様は予告なく変更される場合があります。

