

マルチメディア ディスプレイテスタ 3298

本製品は液晶ディスプレイ及びその応用製品の輝度，コントラスト，フリッカ，色度(ホワイトバランス)を測定するものです。生産工程での調整・検査を全てこの1台で行うことができます。



[主な特長]

- 輝度，コントラスト，フリッカ，色度を1台で測定
数値，バーグラフ表示
- 測定結果の数値表示とバーグラフ表示を併用して，調整・検査作業を行います。また，MIN，MAX等の判定値を任意に設定して，サンプルの良否判定を行います。
- 非接触方式による簡単測定
- 遮光筒式光学系を採用することにより，センサ部を被測定物に近づけるだけで簡単に測定できます。
- 光源補正係数
- 予め3種類(標準A光源，3波長域発光形蛍光ランプ，CRT)の光源について色補正を行っています。この補正係数を利用することにより，各種色光に応じて正確な色度測定が可能になります。
- パソコンとの親和性
- パネル200枚分の測定データをメモリに格納できます。また，RS-232を標準装備し，パソコンからの制御とデータ通信を容易に行うことができます。

[主な仕様]

- 受光素子：シリコンフォトダイオード
- 輝度測定範囲
 - ・329811(白黒センサ)：0.01～40,000 cd/m²
 - ・329821(カラーセンサ)：0.1～40,000 cd/m²
- 輝度測定レンジ
 - ・329811：40.00/400.0/4,000/40,000 cd/m²
 - ・329821：400.0/4,000/40,000 cd/m²
- 輝度精度
 - ±4% of rdg ±1 dgt
 - (23 ±3 ·70%R.H.以下，標準A光源，各レンジフルスケールの2%以上で2 cd/m²の輝度において)

- フリッカ測定レンジ
2, 4, 8, 20%rms
- フリッカ測定用フィルタ
プログラマブルローパスフィルタ
- フリッカ基本周波数：20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 Hz切替可能
- 表色系(329821のみ)
- 色度座標：x, y, L u', v', L
- 三刺激値：X, Y, Z R, G, B
- 相関色温度：Tc, duv, L
- 色度精度(329821のみ)
 - ・標準A光源にて±0.002以下
(23 ±3 ·70%R.H.以下，各レンジフルスケール2%以上の輝度にて)
 - ・標準A光源及び3波長域発光形蛍光ランプと色フィルタの組み合わせにて±0.03以下
(23 ±3 ·70%R.H.以下，各レンジフルスケール1%以上の輝度にて)
- データメモリ
各測定項目毎に最大200データ
- 通信：RS-232
- 電源：単3電池4本 又はAC電源(オプション)
- 表示部：128×128画素ドットマトリクスLCD
- 外形寸法・質量
本体部：約107×172×55 mm
センサ部：約67×150×40 mm
トータル質量：約1 kg

問い合わせ先：テスト&メジャメント事業部
メジャメントPMK部
TEL：0422-52-5732
FAX：0422-52-3282