

ポータブル白度計 OSK97BX216

ポータブル白度計

OSK97BX216

製品説明

白度計は、主に対象物の白色度、又は扁平粉の白色度を測ることに使用されます。捺染（染めもの）やペンキ、化学的な建築材料、紙板、プラスチック製品、白セメント、陶器、エナメル、タルクの粉、澱粉、小麦粉、塩、洗剤、化粧品、またその他の物質など、幅広い範囲で白色度を計測する為に使用されています。

本製品は白度計の検証規格に準拠した厳しい検査及び試験に合格しております。

また、下記の標準規格にも準拠しております。

ISO2470、ISO2471

製品特徴

- 光源、光学システム、検出システム、データプロセス、及び表示ディスプレイで構成されています。
- 高品質かつ信頼性のある部品を使用しております。
- 適切かつシンプルな光路設計。補正機能付きのフィルターシステムを採用。白さを定量的に反映させることが可能です。
- 簡単な操作性
※起動後の予熱不要。簡単な校正後に計測可能です。
- 254グループの計測データ保存
- USBデータ出力とRS-232データ出力を使用してPCと接続可能です。
- Bluetoothデータ出力の選択



動作原理

当機の照明器は、白度計の検証規格 JJG 512-2002 に準拠した光源条件に適合する457nmの長寿LEDです。当機の測定では光電効果の原理を採用しており、試料表面の拡散反射放射輝度エネルギー値を光学セルで受け取ります。この値は、エネルギー校正用の校正回路に入力された高精度オートゼロ演算増幅器で増幅されます。これにより、試料の白色度の値がデジタル表示器に直接表示されます。

製品仕様

計測範囲	0~120
分解能	0.1
照明条件	45/0
照明	LED 457 nm
白度方式	ブルーライト白度 WB=R457
測定開口部	11x18 mmの長方形
ゼロドリフト	≤0.1
表示安定度	≤0.5
再現性	≤0.1
操作環境	温度: 0~40 °C 湿度: <85 %RH
電源	リチウム電池
サイズ	136x44x78 mm
重量	305 g (バッテリーは含みません)

付属品

標準付属品	本体, スタンドホワイトボード, 光学クリーニングクロス, ACアダプター
オプション	定圧粉体成形装置, RS-232 データ出力, Bluetoothデータ出力

