

ハンディ型再帰性反射測定器 Model 932



再帰性反射材料の用途は、交通標識や道路標識を超えて拡大しています。安全服からスポーツウェア、緊急車両から鉄道車両にいたるまで、視認性の向上は安全の鍵となります。

Model 932は、持ち運びが便利のため現場での検証作業などのフィールドアプリケーションと工場・研究所での検査および評価、研究開発などのラボアプリケーションの両方に最適です。調整可能な入射角度および観測角度と校正されたフォトピック補正センサーを備え、ASTM・CIE・ANSI・BS・EN および DIN 仕様に準拠した測定が可能です。最大32000回分の測定データを保存する本体ストレージ、Bluetooth接続、マルチチャンネルGPSが標準で付属しています。

現場で実証されたプラットフォームの信頼性

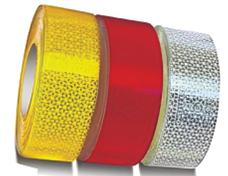
作業員や運転者の安全性

- 標識や車両のマーキング、建設・土木作業着、スポーツウェアなどに使用される非常に重要な再帰反射材料における可視性を正確に測定します。



簡単なセットアップと操作

- ボタンを押すだけで、再帰性反射性能と色の検証の両方をテストします。
- 追加オプションの必要性を排除したオールインワン測定システム
- 内蔵カラータッチスクリーンによる操作、BluetoothおよびUSBインターフェースを付属



スマートな光学系と分析方法

- 高精度測定のために集約された測光フィルター
- 内部メモリは最大 32,000 の測定データを保存可能
- 夜間の測定項目に適した三刺激値センサー



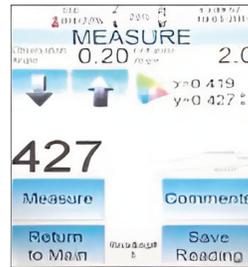
ハンディ型再帰性反射測定器 Model 932



角度調節が可能
入射角・観測角の調節



多目的用途での使用
幅広い反射材料の精密測定



直感的な操作
簡単なメニュー方式の
タッチスクリーン操作



工場/研究所、現場での機能
単体で必要な機能がすべて
備わった携帯型測定器

仕様

入射角:	-45° ~ +45°、電子フィードバック付き
観測角:	0.2° ~ 2.0° ステッパー制御により連続調整可能
光源の角度開口	0.1°
受光器の角度開口(環状)	0.1°
測定範囲	1インチ(25mm)の直径スポット - 付属の絞りリデューサーで0.59インチと0.39インチ(15 mm と 10 mm) に縮小可能

基本仕様

適用規格	ASTM E1709、ASTM E2450、EN12899-1のすべての要件を満たしています。ASTM D4956、ISO 20471、ANSI/ISEA107に準拠したテストを実施
検出器の応答性	ASTM E1709パラグラフ6.4.2およびASTM E2540パラグラフ 6.4.2 に準拠した明所視応答
範囲 (cd/lx/m ²)	0 ~ 10000
色測定	ASTM D4956、表13に従ってCIE 1931 x、y 反射夜間色座標を測定
データメモリー	>32000測定
コンピュータインターフェイス	USBおよびBluetooth
GPS	位置固定の不確かさが2メートル未満の56チャンネルWAAS 対応
電源	取り外し可能な 12 VDC、3.3 Ah バッテリー (DeWalt P/N DC9071)
充電器	100-240VAC、50/60Hz(モデル番号に-1を追加) 12VDCシガレットライター(モデル番号に-2を追加)
動作温度	0°C ~ 50°C
動作湿度	0 ~ 95% 結露なし
寸法	長さ380mm x 幅115mm x 高さ325mm (バッテリーを含む)
重量	機器:2.20kg バッテリーパック:0.66kg)

パフォーマンス

- 1回の測定であらゆる種類の反射材に対応
- ASTM、CIE、ANSI、BS、EN、DIN 仕様に準拠
- 0.2° ~ 2.0° の連続可変観測角度
- -45° ~ +45° の連続可変入射角度
- 「Illuminant A」光源を備えた世界クラスの明所補正検出器
- 夜間の反射色測定用の三刺激補正検出器
- 補正係数のない単一の参照標準のみが必要
- 標準化された市販のバッテリーパックまたは主電源からの操作による自己完結型
- 直感的なTFTカラータッチスクリーンディスプレイ
- Bluetoothワイヤレス機能内蔵
- USBコンピューターインターフェイス
- 平均化機能内蔵
- 最大32000件の測定値を内部保存
- キャリングケース、バッテリーパック2個、充電器、校正標準、アパーチャーポートリデューサー2個、校正証明書が付属

米国特許7,961,328

仕様は予告なく変更される場合があります

