

ゴニオメーターシステム Model 940D



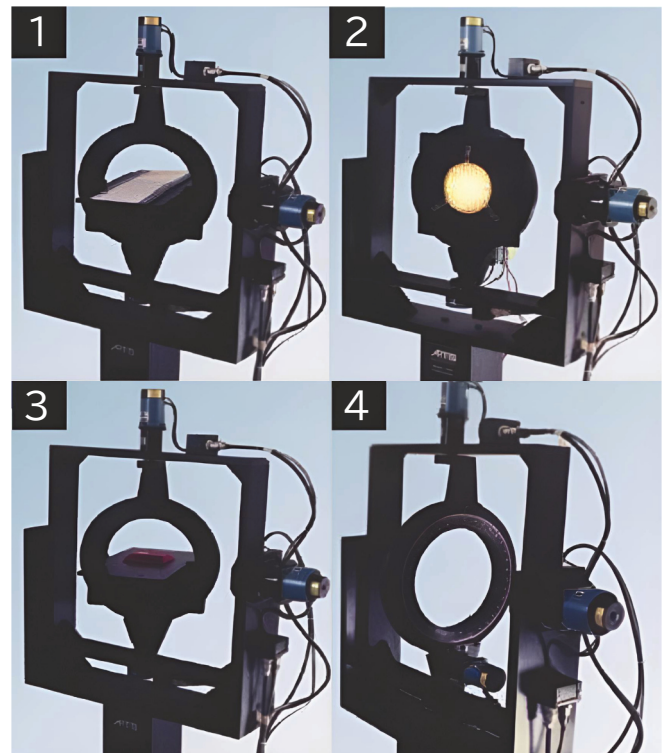
RoadVista Model 940D ゴニオメーターシステムは、再帰性反射材、デバイス、自動車の照明、光源の測光テストが行える究極のシステムです。

再帰性反射の場合、Model 940Dソフトウェアは、再帰性反射材のASTM E809手順AおよびBに準拠したデフォルトの測定シーケンスを可能にします。直感的なソフトウェアにより、警告標識、隆起舗装マーカー(RPM)、舗装マーキング、ポストデリネーターなどのデバイスの測定が簡素化されます。

このシステムは、Gamma Scientific RadOMA 分光放射計システムを使用して構成し、再帰性反射材の夜間の色測定や、自動車の照明と光源の空間色と光度測定を実行することもできます。

国際標準の基準器

- 完全かつ正確な反射測定を提供します
- 0.002°の解像度を持つ3軸ゴニオメーター - $\beta 1$ 、 $\beta 2$ 、 ϵ は国際規格に準拠しています。
- 0.0008°の解像度を持つ観測角度ポジショナー(OAP)はASTMおよび国際勧告に準拠しています。
- 明所補正シリコン検出器を備えた受光器、 $f1' < 2\%$
- 安定かつ均一な標準A投影光源
- 5軸オプションで5~30メートルの可変間隔
- あらゆる種類の反射性材料の測定機能
- 光源の光度と有効強度
- オプションのGamma Scientific RadOMA 分光放射計システムによる夜間の反射色、ランプ、LED色測定



1. 路面標示線の測定
2. ヘッドランプの測定
3. 隆起した路面標示の測定
4. さまざまなデバイスを取り付けるためのオープン構成

概要

RoadVistaの精密な実験室用測光範囲システムは、材料の再帰性反射特性とランプの光度を測定するための国際基準を満たしています。完全なシステムは、オプションの色測定システムとともに、ASTM E809、E810、E811で必要なすべての測定コンポーネントを提供します。このシステムは、ASTM、CIE、AASHTO、SAE、FMVSS、FHWA、CENなどの機関によって発行された標準に準拠し、テストを実行します。

システムコンポーネント

Model 940DG または 940DGS 3軸ゴニオメーター	ゴニオメーターとの距離が15メートルの場合、観測角度範囲は $0.1^{\circ} \sim 2.0^{\circ}$ です。角度分解能は 3 秒角 (0.0008°) です。
Model 940OAP 観察角度ポジションナー	2つの異なるサイズのゴニオメーター。CIE Geometry Beta1 および Beta2 軸の角度範囲は $\pm 90^{\circ}$ 、角度分解能は 6.5 秒角 (0.002°)。回転(イプシロン)軸の角度範囲は $-180^{\circ} \sim +180^{\circ}$ 、角度分解能は36秒角 (0.01°)。940DGは、最大36x36インチ(91x91cm)のサンプルサイズに対応します。940DGSは、最大12x12インチ(30x30cm)のサンプルサイズに対応します。
Model 940LUPR フォトレセプター	V(λ) f1' <2% の光学補正シリコン光センサーと観察光学系 迷光を減らす6つの異なるアパーチャーを備えた観察システム 入射瞳径 = 25mm(15mの測定距離で 0.1 度) 80度の動的応答を備えた自動レンジング
Model RS-50VF (RS-4投影光源付き)	投影光源(A光源) 射出瞳径 = 25 mm 照明径 - 15メートルの距離で15cmから100cmまで調整可能。 直径100cmを超える照度均一性 $\pm 3\%$ 相関色温度 = 2856 ± 20 K
Model 940IC インデクサーコントロールユニット	ステッピングモーター用のクローズドループインデックスコントローラーが含まれています PCインターフェイスとGS940D5 Windowsソフトウェアによって制御されます。

オプション

RadOMA RRC スペクトル測色システム	RadOMA RRCは、940Dシステムと組み合わせると、ASTM E811の推奨に従って夜間の条件下で反射鏡の色特性を測定するために世界中で使用されています。RadOMA RRCは、高解像度のCCDアレイ分光放射計構成されています。このシステムは、あらゆる種類の反射鏡の高速測定を提供します。また、SAEおよびその他の機関の仕様に準拠した交通信号、ヘッドランプ、テール ライト、およびその他の光源の色測定要件を上回っています。
940D5 5軸	940OAPに傾斜軸を追加して、さまざまなテスト距離に合わせて感光体の移動弧を自動的に調整します。

仕様は予告なく変更される場合があります

