



ZGM 1110 Glossmeter

- 自動グロス範囲シフトで2000GUまで調整可能なため、マットから強光沢まで全グロス範囲を測定。
- 正確なグロスメーターは必要とされる全ての要素を備えています：小型サイズ、左利き用に切り替え可能な OLED (*Organic light-emitting diode* 有機 LED) ディスプレイ、SD-RAM メモリーカード、PC 操作用 USB インターフェース等。
- シングル、複数、連続測定（最短インターバル2秒）が可能。
- 連続データ統計処理（平均値、標準偏差、最大、最小）
- 更に、無料の多目的測定およびデータ処理用ソフト『Gloss Tool』が付属（『Gloss Tool』のカタログ参照）。
- 最新テクノロジーと、メニューガイダンスを迅速に表示させるためのロータリープッシュボタンなど分かりやすい操作原理。
- 測定システムは長期的な安定性を備えているため、継続して精度の高い測定ができ、正確な測定結果を得ることが可能；自動自己診断システムが測定ミスを防ぎます。

特徴

- ハウジングはアルミ製で頑丈な造り。
- OLED (*Organic light-emitting diode* 有機 LED) ディスプレイは調節可能で、右利き、左利きのいずれも軽快に使用可能。
- スタンドアロン操作モードでの使用の他、USB ケーブルを使用し測定結果を PC/ラップトップに直接送信することも可。
- 自動グロス範囲シフトにより数秒で正確な測定結果を取得。
- 透明な測定対象についても、漂遊光補正で厳密な測定を実現。
- 必要に応じ、校正用自動プロンプト
- 標準を自動認識
- 校正ユニットにより、校正中のポジショニングを正確にし、実用標準器と視力を保護。
- 各種測定モード（複数測定、継続測定、シーケンスモード、測定グループ等）
- 測定進行中のグロス値の最新統計値を随時更新（平均値、標準偏差値、最大値、最小値）
- 3種類までの統計値の他、3種類までの幾何学図形を同時に表示
- 長持ちする LED
- 複数言語によるメニュー表示
- 保管や移動時に試験機を保護する、持ち運びに便利なキャリングケース付き

同梱品（標準）

- ディスプレイ付きグロスメーター
- 常用標準器 x 1
- USB ケーブル x 1
- Gloss Tool ソフトの CD x
- 128MB の SD-RAM メモリーカード x 1
- AA タイプバッテリー x 2
- 製造証明書
- 校正証明書
- キャリングケース x 1

オプション

- メモリーカード
- メモリーカード・リーダー
- 4 蓄電池セルタイプ用 ACC103 バッテリー・チャージャー。4 NiMh 2400 mAh セルを含む国際基準に対応
- 測定開始用 ACC207 USB フットスイッチ
- 非平面上の再現測定用特別仕様ホルダー

仕様

Geometry triple angle	20°、60°、85°
グロス範囲	0-2'000GU
ジオメトリ毎の測定時間	0.5 秒
反復性	0 - 1999.9 GU : 0.1 GU, 200 - 2'000 GU : 0.2%
再現性	0 - 1999.9 GU : 0.5 GU, 200 - 2'000 GU : 0.4%
測定センサー適合	V [λ]
OLED ディスプレイ	128 ピクセル x 64 ピクセル
メモリーカード	SD フラッシュ
メモリーサイズ	128MB
メモリー容量	数 1000 測定
インターフェイス	クライアント・ミニ USB [Type B]
光源	LED
バッテリー	アルカリ・タイプ AA
電源バッテリー	=1000 測定
電源 USB	USB 電源
校正	ドイツ BAM に準拠
自動スイッチ停止	20-999 秒
操作温度	15°C-40°C
操作湿度	最高 85%
サイズ (縦 x 横 x 高さ)	111.5 x 36 x 72mm
重量	0.363kg
規格	ASTM D 523, ASTM D 2457, EN ISO 2813
保証	2 年