



ZGM 1120 Glossmeter

- マットから強光沢まで、それが狭い部分であっても、あらゆる表面の全グロス範囲を測定する最小かつ高精度の新世代型ポータブル・グロスメーター
- ZGM 1120 はより能率的で生産的品質管理のための手段となる試験機です：グロス測定センサーが USB インターフェースを通じて測定データを直接 PC に送信します。
- 最新技術を駆使した非常に使い易い設計
- 製造現場のさまざまな要望や研究所で必要な要求に対応
- BAM [Federal Institute for Materials Research and Testing, Germany 鈹物資源研究所] による追跡可能な校正標準に準じた工場出荷前校正

特徴

近代的、丈夫なアルミ製、最高品質、小型、軽量、**単一角、2角、3重角バージョン**対応

数ヶ国語でのメニュー表示：ドイツ語、英語、フランス語、イタリア語、スペイン語、スウェーデン語、この他ご希望により他言語での表示も可能

起動時から高度かつ使い勝手のよさ：校正の開始、それに次ぎ、測定結果の終了まで測定手順全体を通じた使い易さ

極小部品でも、特殊地域でも対応可能

紙パルプ工業関連規格である TAAP 又は DIN に準拠した特殊グラフなど幾何学図、単角、2角、3角バージョン対応

顧客からの特注バージョン例；測定距離 1mm のオンライン・グロス測定用。取付用調節部品

数秒間で正確な測定結果；漂遊光線補正により、透明な測定対象を正確に測定

PC に直結した Gloss Tools ソフトで容易な管理、操作、表示を実現

全てのグラフを統計数値や設定可能な可／不可情報と共に同時に表示可能

特徴

USB インターフェース経由で電源を入れる

校正が必要な場合は校正をするよう自動的に表示される

規格の自動確認

測定システムは長期間堅牢度を保持できるため、常に正確な測定が可能で、確実な測定結果を取得できる；誤測定を避けるための自動自己分析

校正ユニットにより校正中の正確なポジショニングが可能になり、作業標準と光を保護する。

単一測定、複数測定、ユーザー仕様による特殊設計の自動シリーズ測定、連続測定（最短 1.5 秒間隔）が可能

統計光沢数値の随時アップデート（平均値、標準偏差値、最大値、最小値）

光沢領域測定結果の制限値と基準値の pass/fail での表示による決定

“Gloss Tools” ソフトにより、測定データを内蔵データベースへ送信したり、Microsoft Excel でのデータ処理が容易に可能

“Gloss Tools” ソフトにより PDF 形式で試験結果をレポート

“Gloss Tools” ソフトにより **無限**の測定数を保存可能

長期利用可能な LED を仕様

保存や輸送時の保護のために、持運び便利なキャリングケース入り

特徴

20°	60°	85°	グラフ
製造工業同様、自動推進、塗料、ニス、プラスチック			アプリケーション
高光沢	セミ光沢	低光沢	
・	・	・	
・	・	・	
78mm x 56mm x 15mm	88mm x 56mm x 15mm	99mm x 56mm x 15mm	寸法〔縦 x 横 x 高さ〕
多角バージョンについては大型を参照			

20°	60°	85°	グラフ
76g	90g	109g	1 - 角
mit/with 60° : 96g	mit/with 60° : 96g		2 - 角
120g	120g	120g	3 - 角

20°T	75 °T	45°T	75°T	グラフ
ファイル及び製紙業				アプリケーション
高光沢	低-高光沢	高光沢	低光沢	
・	・	・	・	
・	・	・	・	
140mm x 78mm x 20mm				寸法〔縦 x 横 x 高さ〕
294g	294g	294g	294g	重量 1 - 角
588g		588g		重量 2 - 角

同梱品（標準）

・グロスメートル	1	・製造証明書	1
・ワーキング規格	1	・校正証明書	1
・USB ケーブル	1	・キャリングケース	1
・“Gloss Tools” ソフトを収めた CD	1		

オプション

- ・ ACC193 “Gloss Tools” プログラミング・インターフェース [.NET API]
- ・ ACC194 RS232 プロトコル
- ・ ACC195 RS232 モディフィケーション
- ・ ACC207 USB - 測定開始用フットスイッチ
- ・ ACC408 Labview プログラミング・インターフェース
- ・ 非平面の再現可能測定のための特殊オーダーメイド・ホルダー

仕様

0 – 2'000GU	光沢範囲
200 – 2'000 GU : 0.1%	反復性
200 – 2'000 GU : 0.4%	再現性
V [λ]	測定センサー適合
LED	光源
USB 電源	電源
BAM にトレーサブル []	校正
Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP2 又はそれ以降のバージョン	操作システム
カタログ “光沢について” による	規格
2年	ワランティー