

One Click™による融点測定

シンプル、多機能



信頼性の高い結果

継続的な目視観測は不要です。光透過法による自動検出とデジタル画像分析が、時間がかかりエラーの原因になりやすい手動での測定の代わりに活用できます。



One Click™ユーザーインターフェイス

タッチスクリーン式の大画面カラーディスプレイはOne Click™ユーザーインターフェイスを備え、最小限のトレーニングで信頼性の高い結果を得られます。メトラー・トレドのすべてのラボ用分析機器に共通のインターフェイスを採用しているため、短時間で操作に慣れることができます。



効率的な測定

最大3つのサンプルで融点/融解範囲の測定、および最大2つのサンプルで上昇融点の測定を同時に行えるので、貴重な時間と労力を節約できます。加熱と冷却が短時間で済むので、より短い期間に実行できる分析が増えます。



ビデオ録画

無人測定ではビジュアルデータが保存されます。高解像度ビデオをいつでも機器上で再生し、測定の整合性を確認できます。



MP55融点測定システム

融点と上昇融点のシンプルな自動測定に必要なすべての機能を備えています。MP55はエントリーモデルとして最適な測定機器で、標準的な融点測定機器の機能を遥かに超える性能を発揮します。

- One Click™による融点と上昇融点の測定
- 最大3つのサンプルで融点/融解範囲、または最大2つのサンプルで上昇融点を同時に測定
- タッチスクリーン式ワイドカラーディスプレイ
- ビデオ録画
- 小型プリンタ
- PDFファイルをUSBメモリにエクスポート

MP55機能概要

アプリケーション	全自動融点 (MP)、融解範囲 (MR)、上昇融点 (SMP) 測定。 薬局方測定モード、既定の評価パラメータ
One Click™	12ショートカット/ユーザー
文書作成	USB-P25コンパクトプリンタ USBメモリを使用したデータのインポート/エクスポート、PDFファイル保存
ユーザー識別	30ユーザーまで全機能を利用可能
メソッドと測定結果	MP、MR、SMP自動検出用テンプレート 統計: 平均値、標準偏差、差分、異常値の結果を除外可能 最大測定結果数: 10 機器でのビデオの保存と再生 (強度曲線を含む) 動画の取り込み合計60分、機器に保存
校正と調整	全自動光学調整 (位置と明るさ) 1点および2点温度調整、調整パラメータの自動計算。認証済みの標準物質が事前に充填されすぐに使用可能なVPac™キャピラリーにより、温度の校正と調整が可能 (オプション)
言語	英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ポルトガル語、中国語、ロシア語、日本語、韓国語のユーザーインターフェイス、英語、ドイツ語、フランス語での印刷出力
標準規格のコンプライアンス	www.mt.com/mpdp-norms

MP55技術仕様

温度	測定範囲	周囲温度~300°C
	昇温速度	0.1~20°C/分
	解像度	0.1°C
	加熱時間 (50°C~300°C)	3分
	冷却時間 (300°C~50°C)	4分
環境	周囲温度	10°C~35°C
	大気湿度	31°Cで最大80%
寸法	幅x奥行きx高さ	18 x 35 x 19cm
	重量	4kg
	キャピラリー	MP: 3 (外径1.8mm未満) SMP: 2
ターミナル	7インチタッチスクリーン式カラーディスプレイ	
	ビデオ: カラーAVI、9倍拡大	
通信	USBホスト (プリンタ、メモリスティック、バーコードリーダー、ハブ、キーボード、マウス) : 3	
融点測定精度*	周囲温度~200°C	+/- 0.2°C
	200°C~300°C	+/- 0.5°C
上昇融点の繰り返し性*		+/- 0.2°C

*サンプル、環境、取り扱いの影響を受けます。

METTLER TOLEDO Group

Analytical Division

お問い合わせ: www.mt.com/contacts

www.mt.com/MPDP

詳細はウェブサイトをご覧ください

製品の仕様・価格は予告なく変更することがありますので、
あらかじめご了承ください

© 12/2020 METTLER TOLEDO

All rights reserved. 30353671A

Marketing MPDP / MarCom Analytical