

One Click™による滴点測定 氷点下にも対応



自動検出

DP90は-20℃から400℃までの温度範囲で、同時に2つのサンプルの滴点と軟化点を無人で自動測定することができます。幅広い温度範囲を測定できるため、柔軟性と信頼性の高い測定を迅速に行うことが可能です。



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

標準装備に含まれているサンプル調製キットは、正確で迅速なサンプル調製ができるツールです。使い捨てのコップ、ガラス容器のほか、オイルバスや恒温槽の代わりに加熱炉を使用し、面倒な片付けの必要がありません。昇温/冷却時間が迅速なため、より多くの分析を行うことができます。



カラー動画録画

すべての測定のカラー動画データが保存されます。高解像度のカラー動画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。



DP90滴点/軟化点測定システム

現在、DP90を使用して氷点下の温度の滴点・軟化点測定が可能です。また、さまざまなサンプルの試験のために最適化されたDP90は、測定と正確な結果の文書化を繰り返し行うことができます。Excellence自動滴点・軟化点測定システムには、この他にも多くのメリットがあります。

- 最高レベルの精度と繰返し性
- 簡単で安全な操作
- 強化されたエクスポート機能
- 便利なサンプル調製アクセサリ
- 業界の基準・標準規格に準拠

DP90機能概要

機器構成	コントロールユニットおよび外付けの測定セル
アプリケーション	滴点 (DP) と軟化点 (SP) の完全自動測定、SPの長さグラフ
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、ネットワークプリンタ USBメモリスティック、インポート/エクスポート用ネットワーク接続、PDF保存
ユーザー識別	最大30ユーザー、ユーザー権限/役割のカスタマイズ
メソッドと結果	DP/SP自動検出用の事前にプログラムされたメソッドテンプレート。60のメソッド、最大100の標準物質 統計: 平均値、差分、異常値の結果を除外可能 最大測定結果数: 100 機器とPCで動画のエクスポート、保存、再生が可能 (図を含む) PDF形式のレポート作成。PCまたはLIMSで自動的な結果の印刷とエクスポートが可能 動画の取り込みは合計120分
校正と調整	全自動光学調整 (位置と明るさ) 1点、2点、3点温度調整、調整パラメータの自動校正と計算
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
サービス	専門家による設置、監査対応適格性評価、証明書ソリューション Excellence滴点測定機器の信頼性と予防保守プランの実施

DP90技術仕様

温度	測定範囲	-20℃～400℃			
	昇温速度	0.1℃～20℃/分			
	精度* (-20℃～30℃)	± 0.4℃			
	精度* (30℃～200℃)	± 0.2℃			
	精度* (200℃～最高温度)	± 0.5℃			
環境	周囲温度	10℃～35℃			
	大気湿度	31℃で最大80%（結露がないこと）、40℃で50%			
寸法	幅x長さx高さ	測定用セル: 13 x 25 x21cm、コントロールユニット: 19 x 35 x 23cm			
	重量	7kg			
	軟化点用カップ	最大2個、6.35mm			
	滴点用カップ	最大2個、2.8mm			
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、2.5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				
	Ethernet（ネットワーク、PCソフトウェア）				
アプリケーション分野	材料	オペレーション モード	標準	DP70	DP90
	セールストーク	SP	ASTM D3104、ASTM D3461	●	●
	アスファルト	SP	ASTM D3461	●	●
	ポリオレフィン	DP	ASTM D3954	●	●
	樹脂	SP	ASTM D6090（定義）	●	●
	ワックス	DP	ASTM D3954、Ph. Eur. 2.2.17	●	●
	パラフィン	DP	欧州Eur. 2.2.17	●	●
	接着剤	SP	DIN 51920、ISO 4625-2	●	●
	潤滑油	DP	IP 396	●	●
	有機粉末	DP		●	●
	ワセリン	DP	欧州Eur. 2.2.17	●	●
	食用油	DP	AOCS Cc 18-80		●
	食用油脂	DP	AOCS Cc 18-80		●

*サンプル、環境、取り扱いの影響を受けます。

● 適用

DP: 滴点

SP: 軟化点

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. 30466944A

Marketing MPDP / MarCom Analytical