



究極の使いやすさ



開梱

箱から出してすぐに使用可能:
電源を接続すれば直ちに測定開始可能

正確な位置チェック:
起動時、及び測定ごとに、デジタル水平調整により位置合わせの正確性をチェック



測定

スピンドルの容易な取り付け/交換:
内蔵の磁気継手により片手で簡単に取り付けや交換が可能

スピンドルの自動認識:
ツールマスター(Toolmaster™)がスピンドル選択エラーを防止

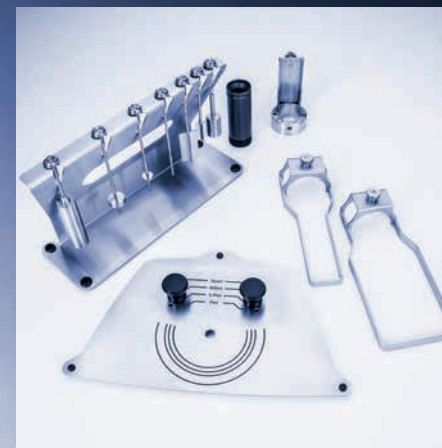
スピンドルガードの自動検知:
TruGuard™がガードの取り付けを認識して記録

迅速かつ高精度な温度制御:
ペルチェ温度装置が自動的にサンプル温度平衡を通知

自動速度検索機能:
TruMode™が未知のサンプルに最適な測定速度を検出

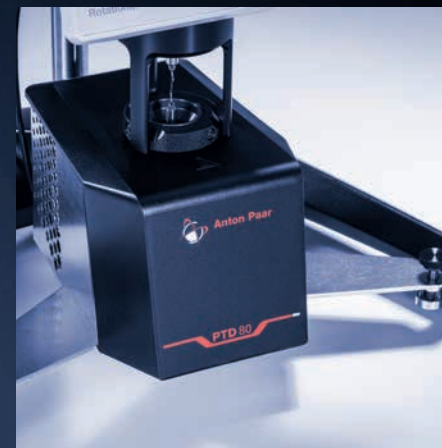


アクセサリを使用して優れた測定を実現



必要に応じて 構成

ISO 2555 (L / RH)に準拠したスピンドル、ISO 3219 (CC)及びDIN 54453 (DG)に準拠したDINスピンドル、羽根スピンドル(V71~V75)、使い捨てカップバージョン(CC12 / D18)を利用できます。オプションとしてスピンドルガード(L、R)を注文可能です。7つのスピンドルをスピンドルラックに配置し、作業場を整頓できます。また、柔軟性の高いカップホルダーにより、ビーカーやパイレット容器を常に適切な場所にきちんと配置できます。



いつでも正確な温度

DIN / SC4スピンドル用の独自の空冷式ペルチェ温度装置は、高速で高精度のサンプル温度制御(+15°C~+80°C)を提供することにより、スペースと時間を大幅に節約します。ViscoQC100/300で簡単に操作できるサンプル温度平衡(T-Ready™)も通知ガラス製ビーカーに取り付けてサンプルの温度をモニターできるPt100センサも付属できます(測定範囲:-60~+300°C)



信頼性の高い結果とコンプライアンスを保証

Dymo® LabelWriter™を使用して、測定直後に結果を直接印刷できます。ViscoQC 100/300用の各種製薬向け適格性評価パッケージに加えて、ViscoQC 300用のアップグレード可能なソフトウェアパッケージ(V-Comply)により、GMP、GAMP 5、21 CFR Part 11などの規格への完全な準拠を実現します。ViscoQCに採用されている回転式粘度方式は米国薬局方(例: USP 912)を参照していません。Eur.2.2.8, 2.2.10, およびJP XVII 2.53.



アップグレード

V-Curveソフトウェア(ViscoQC 300用):
グラフ/分析/プログラミング性を追加

V-Complyソフトウェア(ViscoQC 300用):
監査証跡、電子署名など



メンテナンス

修理時のダウンタイムを最短化
センサをオンサイトで交換可能

自動ベアリングチェック:
TruSine™機能により手動巻き上げが不要

	ViscoQC 100			ViscoQC 300		
	L	R	H	L	R	H
粘度テスト	単一点			複数点		
粘度範囲[mPa·s] (測定システムによって異なる)	1~6M	10**~40M	60***~320M	1~6M	10**~40M	60***~320M
速度[rpm]	0.1 ~ 200			0.01 ~ 250		
スプリングの最大トルク[mNm]	0.0673	0.7187	5.7496	0.0673	0.7187	5.7496
精度	フルスケール±1.0 %					
繰り返し精度	±0.2 %					

* オプションのダブルキャップシステムDG26とL1スピンドル15 mPa·sを使用 M = 100万
 ** オプションのダブルキャップシステムDG26とRH1スピンドル100 mPa·sを使用
 *** オプションのダブルキャップシステムDG26とRH1スピンドル800 mPa·sを使用

ViscoQCはアントンパール社の登録商標です(EM 01062030)。

お客様の用途に最適なソリューション

アントンパール社の粘度計には、L: 低粘度サンプル向け、R: 中粘度サンプル向け、H: 高粘度サンプル向けの3つのモデルがあり、あらゆる粘度の範囲に対応できます。

Toolmaster™及び磁気継手を搭載した装置と、AISI 316L製6スピンドル(RH)または4スピンドル(L)、スタンド、電源、USBケーブル、V-Collectデータ収集ソフトウェア、印刷版SOP、及び操作マニュアルが標準提供されます。



	化学薬品及び石油化学製品	食品・飲料	化粧品及び医薬品
L-モデル	溶剤 インク オイル 潤滑油 液体ワックス	ジュース 濃縮果汁 スムージー	マウスウォッシュ 液体石鹸 鎮咳薬
R-モデル	塗料 コーティング 接着剤 エポキシ樹脂	乳製品(ヨーグルト) ドレッシング 高齢者向け嚥下食品 増粘剤 プリン	シャンプー ローション 洗浄剤
H-モデル	コンクリート 壁用パテ 高粘度接着剤	チョコレート及びココア製品 マヨネーズ	軟膏 ゲル
準拠規格	ISO 2555 ASTM D1084 ASTM D1824 ASTM D2196 など	IOCCC 2000 ICA	Ph.Eur.2.2.10 USP 912 ChP 0633 IP 2.4.28 JP XVII 2.53 など

The Game Changer

ViscoQCは先駆的な革新技术を採用し、市場で販売されている他の回転式粘度計とは一線を画した製品です。

デジタル式水平調整による適正な位置チェック
 迅速なスピンドル交換を可能にするスピンドルの磁気継手
 エラーのない操作を実現するツールマスター (Toolmaster™)
 T-Ready™は自動的にサンプル温度平衡を通知
 TruMode™による未知のサンプルへの最適な対応
 TruGuard™によるスピンドルガードの自動検証
 現場で交換可能なセンサによりダウンタイムが最小化

ViscoQC 100		ViscoQC 300
単一点		複数点
マニュアルモード TruMode™ 時間 / トルク / 温度での停止	定義済みの モード/メソッド	TruMode™によるマニュアルモード TruMode™による時間での停止 トルク / 温度 / 粘度での停止 速度/時間/温度スキャン 全てのメソッド: QC限界値機能、 ユーザーによる指定
3.5インチのカラーLCDディスプレイ	直観的なユーザーインター フェース	7インチのカラータッチスクリーン オプション: キーボード、マウス、バーコード リーダー
ストレージなし 直接印刷 / エクスポート	データの保存	データメモリ(最大999回の測定結果) データストレージからの印刷/エクスポート
V-Collect PCソフトウェア Dymo® LabelWriter™	データ転送	ViscoQC 100の機能に加えて以下の機能を提供: PDFエクスポート、CSVテーブル、LIMS ページプリンター(USBまたはネットワーク)
なし	ユーザー、ユーザーグル ープ	あり、カスタマイズ可能
なし	アップグレード可能なソ フトウェアパッケージ	あり、V-Curve、V-Comply
製薬向け適格性評価パッケージ「スマート」 (PQP-S) GMP及び 21 CFR Part 11を除くGAMP 5に対応	製薬向けの適格性評価 文書	製薬向け適格性評価パッケージ(PQP) GMP、GAMP 5 及び21 CFR Part 11に対応



Anton Paar

株式会社アントンパール・ジャパン
〒131-0034東京都豊田區堤通1-19-9
リバーサイド隅田13階
Tel: 03-6661-8306 | Fax: 03-6661-8308

〒560-0082大阪府豊中市千里東町1-4-2
千里ライフサイエンスセンタービル1020号
Tel: 06-6170-1761 | Fax: 06-6170-1762

info.jp@anton-paar.com
www.anton-paar.com