

Viscosimètres rotatifs

ViscoQC



The Game Changer

DÉBALLAGE

UTILISEZ DÈS LA SORTIE DU CARTON

Démarrage rapide en moins de deux minutes

ASSUREZ L'ALIGNEMENT CORRECT :

La mise à niveau numérique intégrée garantit la plus grande répétabilité des mesures

MESURE

ÉCHANGEZ FACILEMENT LES BROCHES :

Le couplage magnétique intégré vous permet de gagner 15 secondes par test

DÉTECTEZ AUTOMATIQUEMENT LA BROCHE ET LA GARDE :

Le Toolmaster™ empêche les erreurs de sélection de broches et garantit des résultats entièrement traçables | TruGuard™ documente si une protection est attachée ou non

RECHERCHEZ AUTOMATIQUEMENT LA VITESSE :

TruMode™ trouve la meilleure combinaison de broche/vitesse pour mesurer de nouvelles formulations

OBTENEZ LE MEILLEUR CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE PAR EFFET PELTIER :

Stabilité de la température ± 0.1 °C de -45 °C à +175 °C | T-Ready™ vous indique lorsque votre échantillon a atteint la température désirée

MISE À NIVEAU

LOGICIEL V-CURVE (SUR ViscoQC 300) :

Pour la programmabilité, le graphique, l'analyse et des méthodes supplémentaires (contrainte d'écoulement, basse température)

LOGICIEL V-COMPLY (SUR ViscoQC 300) :

Conformité totale à 21 CFR Part 11 (piste d'audit, signature électronique, etc.)

MAINTIEN

NOUS VOUS PROMETTONS UNE QUALITÉ INÉGALÉE :

Avec une garantie de trois ans sur l'instrument et les accessoires

TEMPS D'ARRÊT LE PLUS BAS :

Service sur place en option | Contrôle automatique des roulements par TruSine™ pour éviter les arrêts brusques



EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/apb-viscoqc

Des accessoires — pour des résultats exceptionnels

LOGICIEL POUR VOTRE
LABORATOIRE SANS PAPIER
AP CONNECT



www.anton-paar.com/apc

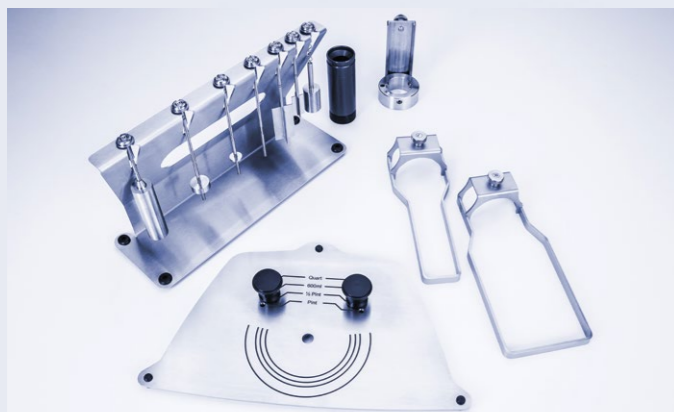


PTD 100 CONE-PLATE AVEC DISPOSITIF DE TEMPÉRATURE PELTIER INTÉGRÉ

Le ViscoQC 100/300 peut être équipé en quelques secondes du système de mesure PTD 100 Cone-Plate avec contrôle intégré de la température par effet Peltier, offrant ainsi une méthode sophistiquée pour la détermination de la viscosité absolue d'échantillons de petit volume jusqu'à 0,5 ml.

Points forts de cette solution tout-en-un :

- Réglage automatique de l'écart qui élimine les erreurs et fait gagner du temps
- Contrôle de la température par effet Peltier intégré de 0 °C à 100 °C et sonde de température intégrée pour un contrôle et une lecture super-précis de la température
- Broches avec accouplement magnétique et fonction Toolmaster™, permettant de gagner jusqu'à 25 secondes par changement de broche et d'éviter les erreurs coûteuses de l'opérateur



CONFIGUREZ À VOTRE CONVENANCE

Que votre échantillon coule facilement ou soit collant, nous avons la solution pour vous :

- Échantillon de 500 ml : broches (ISO 2555), kit temps de gel, broches à palettes
- <20 ml d'échantillon : cylindres concentriques (CC, ISO 3219), à double interstice (DG, DIN 54453), adaptateur à très faible viscosité (UL), adaptateur pour petit échantillon (SC4), gobelet jetable D18/D22, broches ASTM (4B2, L1D22)

En outre, vous pouvez équiper votre ViscoQC avec : une protection de broche (L/R), un support de broche optionnel ou un porte-gobelet flexible.



TOUJOURS À LA BONNE TEMPÉRATURE

Nos dispositifs uniques de température Peltier refroidis par air avec T-Ready™ intégré garantissent que votre échantillon est toujours à la température réglée. Ils permettent d'économiser du temps et de l'argent puisqu'ils ne nécessitent aucun liquide de refroidissement.

- PTD 80 pour ViscoQC 100/300 : +15 °C à +80 °C, pour systèmes de mesure CC, DG, SC4
- PTD 175 pour ViscoQC 300 : -45 °C à +175 °C, en plus pour UL, 4B2, L1D22; répond à l'ASTM D2983/D8210, ASTM D5133/D7110, AASHTOT316/ASTM D4402 *

*jusqu'à +175 °C maximum



MISES À JOUR DU LOGICIEL POUR UNE ANALYSE ET UNE CONFORMITÉ SUPPLÉMENTAIRES

Le ViscoQC 300 est votre viscosimètre rotatif à l'épreuve du temps qui peut évoluer avec vos besoins via des modules logiciels pouvant être mis à niveau en option en mode autonome (V-Curve and/or V-Comply), le tout sans PC externe. V-Comply est livré avec un document de package de qualification pharmaceutique (PQP) prêt à l'emploi pour gagner du temps et de l'argent en qualifiant l'instrument en une journée.

Un logiciel de collecte de données sur PC, V-Collect, est également inclus gratuitement dans chaque livraison ViscoQC.



DES SOLUTIONS POUR REVELER VOS DÉFIS PARTICULIERS

Pour une utilisation plus pratique, le ViscoQC 100/300 peut être équipé de Heli-Plus. Vos mesures peuvent être entièrement normalisées comme toutes les positions de mesure sont définies numériquement sur l'interface utilisateur. En utilisant une broche en T, les matériaux pâteux peuvent être facilement mesurés.

La détermination du temps de gel/durée de vie en pot des composés thermodurcissables (tels que la résine, la colle) est possible avec ViscoQC 100/300 en utilisant une tige de verre.

Votre application, notre solution

	Modèle L - Faible viscosité	Modèle R - Viscosité moyenne	Modèle H - Haute viscosité	Conforme aux
PRODUITS CHIMIQUES ET PÉTROLIERS	Adhésifs (à base de solvant) Produits chimiques Cires chaudes Fluides hydrauliques Encres Latex Huiles Peintures et revêtements Isocyanate Solutions polymères Solutions caoutchouc Solvants	Adhésifs (thermofusibles) Asphalte Boues céramiques Huile moteur Résines époxydes Gommages Encres (sérigraphie) Organosols Peintures Revêtements et pâte à papier Plastisols Revêtements de surface Vernis	Adhésifs (très visqueux) Asphalte Produits de calfeutrage Epoxies Encres (stylo à bille, offset, lithographique) Pâtes Mastic (mur) Produits de couverture Produits d'étanchéité	ISO 2555 ASTM D1084 ASTM D1824 ASTM D2983/D8210 ASTM D4402 (jusqu'à 175 °C) ASTM D5133/D7110 et plus (voir le site Web)
INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE ET BOISSONS	Produits laitiers Concentré de fruits Jus de fruits Sirop Smoothies Gomme arabique	Chocolat Produits laitiers Yaourt Vinegriettes Produits alimentaires Pudding Féculents Sauces Ketchup	Chocolat Mayonnaise Mélasse Beurre de cacahuète Confiture	IOCCC 2000 ICA
PRODUITS COSMÉTIQUES ET PHARMACEUTIQUES	Cosmétiques Bains de bouche Produits pharmaceutiques Liquides de douche Liquide de désinfection des mains Méthylcellulose	Crèmes Détergents Lotions Shampoing Maquillage liquide Démaquillant des yeux Dentifrice Vernis à ongles Antitussif	Gels Pommades	Ph. Eur. 2.2.10 USP 912 ChP 0633 IP 2.4.28 JP XVII 2.53 (2.1.2) et plus (voir le site Web)



Nous avons confiance en la haute qualité de nos instruments. C'est pourquoi nous proposons **une garantie totale de trois ans.**

Tous les nouveaux instruments* incluront la réparation pendant trois ans. Vous évitez des coûts imprévus et vous pouvez vous fier à votre instrument en permanence. En plus de la garantie, nous proposons un large éventail de services supplémentaires et d'options de maintenance.

*En raison de la technologie qu'ils utilisent, certains instruments requièrent un entretien conformément au planning de maintenance. Les trois ans de garantie sont conditionnés par le respect du planning de maintenance.

	ViscoQC 100			ViscoQC 300		
	L	R	H	L	R	H
Type de test de viscosité	Un seul point			Multi-point		
Plage de viscosité [mPa.s] (en fonction du système de mesure)	0,2* à 6 M	1,6** à 40 M	13,2*** à 320 M	0,1* à 6 M	1,3 ** à 40 M	10,6 *** à 320 M
Vitesse [t/min]	0,1 à 200 25 incréments : 19 vitesses standard plus 6 vitesses librement configurables			0,01 à 250 Liste de vitesse avec 18 vitesses standard Vitesses librement sélectionnables dans la plage de vitesse		
Couple de ressort max. [mNm]	0,0673	0,7187	5,7496	0,0673	0,7187	5,7496
Précision	Gamme complète ±1,0%					
Répétabilité	±0,2 %					
Écran	LCD couleur de 3,5 pouces			Ecran tactile couleur 7 po		
Stockage de données	Non-enregistrement Impression/exportation directe			Mémoire de données jusqu'à 999 mesures Imprimer/exporter depuis la mémoire de données		

Marques commerciales Toolmaster (003623873), TruGuard (017904903), Trumode (017904895), T-Ready(009176983), TruSine (017904915)

* Avec PTD 100 Cone-Plate en option, avec broche L1 15 mPa.s

** Avec PTD 100 Cone-Plate en option, avec broche RH1 100 mPa.s

*** Avec PTD 100 Cone-Plate en option, avec broche RH1 800 mPa.s

M = 1 million

© 2022 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés.
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
C78IP001FR-K

www.anton-paar.com