

Viscosimètres rotatifs

Série ViscoQC



Simple Perfection

Nouvelle ère pour les viscosimètres rotatifs. Doté de caractéristiques uniques pour une précision suprême et une traçabilité totale. Conçu pour une facilité d'utilisation sans précédent. Conçu pour éliminer les erreurs de l'opérateur. Un produit de qualité supérieure à un prix très abordable. La série ViscoQC d'Anton Paar.



Déballage

- Utilisation immédiate : démarrage rapide en moins de deux minutes
- Garantisiez l'alignement correct : La mise à niveau numérique intégrée garantit la plus grande répétabilité des mesures

Mesure

- Broches avec accouplement magnétique pour un changement de broche facile et rapide d'une seule main
- Détection automatique de broche et de la protection : le Toolmaster™ empêche les erreurs de sélection de broches et garantit des résultats entièrement traçables | TruGuard™ documente si une protection est attachée ou non
- Recherche de vitesse automatique : TruMode™ trouve la meilleure combinaison de broche/vitesse pour mesurer de nouvelles formulations
- Obtenez le meilleur contrôle de température Peltier : stabilité de la température $\pm 0,1$ °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 (rendement, basse température)
- Logiciel V-Comply (sur ViscoQC 300) : conformité totale à 21 CFR Partie 11 (piste d'audit, signature électronique, etc.)

Maintenance

- La plus haute qualité, c'est notre promesse : avec une garantie de trois ans sur l'instrument et les accessoires
- Temps d'arrêt moindre : service sur site en option | La vérification automatique des roulements par TruSine™ évite les temps d'arrêt soudains, minimisant ainsi l'erreur de bilan massique

EN SAVOIR PLUS



[www.anton-paar.com/
apb-viscoqc](http://www.anton-paar.com/apb-viscoqc)

Accessoires — pour des résultats exceptionnels

Élargissez les capacités de test de votre ViscoQC en fonction de vos besoins grâce à une large gamme d'accessoires. Tous les accessoires sont automatiquement détectés pour une traçabilité totale. L'interface ViscoQC vous donne un contrôle total pour une facilité d'utilisation ultime.

Tous les appareils de mesure de la température sont dotés de la fonction unique T-Ready. Elle signale que l'échantillon a réellement atteint la température définie, ce qui garantit une répétabilité optimale.



1 ETD 300 - Dispositif électrique de température

- Convient pour les mesures de bitume, de produits thermofusibles et de polymères à des températures élevées
- Contrôle de la température de +25 °C à +300 °C
- Conforme aux normes ASTM D4402, D3236, AASHTO T316, EN 13302, et bien d'autres encore
- Pour ViscoQC 100 & 300

2 PTD 175 - Dispositif de température Peltier

- Convient pour ASTM D2983/D8210, D5133/D7110, DIN 51398
- Régulation de température haute performance de -45 °C à +175 °C
- Programmation de la rampe de température
- Refroidissement par comptoir d'air : aucun bain à circulation n'est nécessaire
- Pour les systèmes de mesure CC, DG, SSA, UL, L1D22, 4B2
- Pour ViscoQC 300

3 PTD 80 - Dispositif de température Peltier

- Contrôle de la température de 15 °C à 80 °C
- Très précis et plus rapide que n'importe quel bain circulaire
- Refroidissement par comptoir d'air : aucun bain à circulation n'est nécessaire
- Pour les systèmes de mesure CC, DG, SSA
- Pour ViscoQC 100 & 300

4 PTD 100 Cone-Plate

- Système de mesure Cone-Plate avec contrôle de température Peltier
- Contrôle de la température de 0 °C à 100 °C
- Pour de petits volumes d'échantillons (0,5 mL à 2 mL)
- Refroidissement par comptoir d'air : aucun bain à circulation n'est nécessaire
- Avec un processus automatisé de définition des écarts et de suivi
- Pour ViscoQC 100 & 300

5 Heli-Plus

- Convient aux matériaux pâteux non fluides tels que les gels ou les crèmes
- Le support motorisé permet un mouvement de la tête ViscoQC vers le haut et vers le bas
- Conçu pour les broches T-bar
- Utilisable comme support de confort en remplacement du volant typique
- Pour ViscoQC 100 & 300

6 Broches et accessoires

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

Des solutions qui donnent du pouvoir

Conformité pharmaceutique complète

Mise à jour du logiciel V-Comply pour une conformité totale à 21 CFR Partie 11, GAMP 5 et GMP

- Audit Trail
- Signature électronique
- Fonctions de sécurité accrues (par exemple, horodatage, accès par mot de passe)
- Modes de conformité (par exemple, sans stockage, ADI, VNC)

Recevez un document de qualification pharma complète lors de la livraison Soyez prêt pour l'audit en un jour !



Mise à jour de l'analyse avancée

La mise à jour du logiciel V-Curve libère tout le potentiel du ViscoQC 300 :

- Modélisation mathématique (statistiques, indice d'amincissement par cisaillement, limite d'élasticité, etc.)
- Analyse des graphiques et des courbes de débit en mode autonome
- Programmation par étapes
- Rampe de température (nécessite PTD 175)
- Méthodes automatisées pour ASTM D2983/ D8210, D5133/D7110, D4402, DIN 51398



Ensemble de minuterie de gel

Analysez le temps de gel et la viscosité équivalente des résines, des produits d'enrobage et des gelcoats.

- Rapport automatique sur le temps de gel
- Capteur Pt100 en option pour une lecture de la température exothermique maximale

Mise à niveau du contrôle de la température

- Pour les essais de temps de gel à des températures allant de -45 °C à +300 °C
- Petits volumes d'échantillon
- Gobelets et baguettes en verre jetables



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] (dépend 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 200 740 incréments			0,01 à 250 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			Écran tactile couleur à 7 pouces		
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

Fiable. Conforme. Qualifié.

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/service

Nos techniciens bien formés et certifiés sont prêts à assurer le bon fonctionnement de votre instrument.



Une disponibilité maximale



Programme de garantie



Durées de réponses courtes



Un réseau mondial de service

© 2023 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés.
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
C78IP001FR-L