



Viscosité / Viscosimètre ViscoQC

BRANT
Matériels pour le Laboratoire et l'Industrie
INDUSTRIE

VOTRE QUALITÉ MÉRITE D'ÊTRE MESURÉE AVEC PRÉCISION

ViscoQC



Viscosimètres rotatifs

Distribué en France par Brant-Industrie -
14 Bis place de la république - 59260 Hellemmes
Tél. 03 20 50 45 53 - infos@brant-industrie.fr
www.brant-industrie.fri

Simple mais parfait



Déballage

Prêt à l'emploi dès la livraison :

Il suffit de brancher l'alimentation électrique et de commencer immédiatement la mesure

Vérification de l'alignement:

Ajustement numérique pour un alignement correct au démarrage et pour chaque mesure



Mesure

Fixation/échange facile de la géométrie :

Un couplage magnétique intégré pour une utilisation simple d'une seule main

Reconnaissance automatique de la géométrie :

Le Toolmaster™ empêche les erreurs de sélection de géométries

Détection automatique du dispositif de protection de la géométrie :

Le TruGuard™ détecte si un dispositif de protection est fixé ou non

Le contrôle de la température le plus rapide et le plus précis:

Le dispositif de température Peltier signale automatiquement l'équilibrage de la température

Fonction de recherche automatique de vitesse :

Le TruMode™ recherche la vitesse optimale de mesure d'échantillons inconnus



Mise à niveau

Logiciel V-Curve (au ViscoQC 300) :

Ajoute graphique/analyse/programmabilité

Logiciel V-Comply (au ViscoQC 300) :

Ajoute piste d'audit, signature électronique, etc.



Maintenance

Temps d'arrêt le plus bas en cas de réparation :

Le capteur peut être échangé sur site

Vérification automatique des roulements :

Avec la fonction TruSine™, le remontage manuel devient obsolète

Des accessoires — pour des résultats extraordinaires



Configurez à votre convenance

Des géométries conformes à la norme ISO 2555 (L / RH), des géométries DIN conformes à la norme ISO 3219 (CC) et DIN 54453 (DG), des géométries à palettes (V71 à V75) et une version à godet jetable (CC12 / D18) sont disponibles. Des dispositifs de protection de géométrie (L, R) peuvent être commandés en option. Pour garder votre espace de travail bien rangé, 7 géométries peuvent être placées dans le porte-géométries et le porte-godet flexible garantit l'alignement au centre et au bon emplacement de votre godet.



Toujours la bonne température

Le dispositif de température Peltier unique à refroidissement par contre-refroidissement pour les géométries DIN / SC4 permet de gagner beaucoup de temps et d'espace en offrant un contrôle rapide et extrêmement précis de la température de l'échantillon (+15 ° C à +80 ° C). Il signale même l'équilibrage de la température de l'échantillon (T-Ready™) auquel il est facilement contrôlé par ViscoQC 100/300. Une sonde Pt100 est également disponible pour le contrôle de la température de l'échantillon dans un bécher en verre ouvert (-60 ° C à +300 ° C).



Résultats fiables et conformité garantie

Utilisez un Dymo® LabelWriter™ pour imprimer directement les résultats immédiatement après la mesure. Différents packs de qualification pharmaceutique pour le ViscoQC 100/300 ainsi que le progiciel (V-Comply) pouvant être mis à niveau pour le ViscoQC 300 garantissent une conformité totale avec les réglementations telles que GMP, GAMP 5 et 21 CFR Part 11. Les méthodes de viscosimétrie rotationnelle du ViscoQC sont référencées dans des pharmacopées, telles que USP 912, Ph. Eur. 2.2.8, 2.2.10 et JP XVII 2.53

	ViscoQC 100			ViscoQC 300		
	L	R	H	L	R	H
Test de viscosité	Un seul point			Multi-point		
Plage de viscosité [mPa.s] (en fonction du système de mesure)	1* à 6 M	10** à 40 M	60*** à 320 M	1* à 6 M	10** à 40 M	60*** à 320 M
Vitesse [t/min]	0,1 à 200			0,01 à 250		
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 %					

* Avec système DG26 à double entrefer en option, avec géométries L1 de 15 mPa.s

M= 1 million

** Avec système à double entrefer DG26 en option, avec géométries RH1 de 100 mPa.s

*** Avec système à double entrefer DG26 en option, avec géométries RH1 de 800 mPa.s

ViscoQC est une marque déposée d'Anton Paar (EM 01062030).

Votre application, notre solution

Nos trois modèles de viscosimètres couvrent toute la gamme de viscosité : Le modèle L pour les échantillons de faible viscosité, le modèle R pour les échantillons de viscosité moyenne et le modèle H pour les échantillons de viscosité élevée.

Sont compris dans la livraison standard : l'instrument équipé du Toolmaster™ et du couplage magnétique ; 4 géométries (L) ou 6 géométries (RH) en AISI 316L ; un support ; une alimentation électrique ; un câble USB ; un logiciel de collecte de données V-Collect ; un SOP et un manuel d'instructions imprimés.



Produits chimiques et pétrochimiques

Modèle L

Solvants
Encres
Huiles
Huiles lubrifiantes
Cire liquide

Industrie agroalimentaire et boissons

Jus
Concentrés de fruits
Smoothies

Produits cosmétiques et pharmaceutiques

Bain de bouche
Gels de douche
Antitussif

Modèle R

Peintures
Peintures, laques et vernis
Colles
Résines Epoxy

Produits laitiers (yaourt)
Sauces pour salade
Sauces
Flan

Shampoings
Lotions
Détergents

Modèle H

Béton
Mastic
Colles à haute viscosité

Produits chocolatés et à base de cacao
Mayonnaise

Pommades
Gels

Conforme à

ISO 2555
ASTM D1084
ASTM D1824
ASTM D2196
et bien plus

IOCCC 2000
ICA

Ph. Eur. 2.2.10
USP 912
ChP 0633
IP 2.4.28
JP XVII 2.53
et bien plus

The Game Changer

Grâce à des innovations révolutionnaires, le **ViscoQC** vous offre plus d'avantages que n'importe quel autre viscosimètre rotatif présent sur le marché

- Un ajustement numérique pour un contrôle d'alignement correct
- Un couplage magnétique de la géométrie pour un échange rapide
- Le Toolmaster™ assure un fonctionnement sans erreur.
- T-Ready™ signale automatiquement l'équilibrage de la température de l'échantillon
- Le TruMode™ l'ultime recours pour la manipulation des échantillons inconnus
- Le TruGuard™ garantit la détection automatique du dispositif de protection de la géométrie
- Un capteur interchangeable sur site pour des temps d'arrêt minimaux

ViscoQC 100		ViscoQC 300
Un seul point		Multi-point
Mode manuel TruMode™ Arrêt à temps / au couple / à la température	Modes/Méthodes prédéfinis	TruMode™ : Mode manuel TruMode™ : Arrêt à temps Arrêt au couple / à la température / à la viscosité Scan vitesse / température Toutes les méthodes avec : Fonction limite CQ, Manuel d'utilisation
Écran LCD couleur 3,5 po	Interface utilisateur intuitive	Écran tactile couleur 7 po Options : clavier, souris, lecteur de code à barres
Non-enregistrement Impression / exportation directe	Stockage de données	Mémoire de données (jusqu'à 999 mesures) Imprimer/exporter depuis la mémoire de stockage de données
Logiciel PC V-Collect Dymo® LabelWriter™	Transfert de données	En plus du ViscoQC 100 : Exportation PDF, table CSV, LIMS Imprimante de pages (USB ou réseau)
Aucun	Utilisateurs, groupes d'utilisateurs	Oui, personnalisable
Aucun	Progiciels offrant des mises à niveau	Oui : Courbe en V et / ou V-Comply
Pack de qualification pharmaceutique Smart (PQP-S) Conforme aux réglementations du GMP, GAMP 5 sauf 21 CFR Part 11	Documentation de qualification pharmaceutique	Pack de qualification pharmaceutique (PQP) Conforme aux réglementations du GMP, GAMP 5 et 21 CFR Part 11