



Viscosimètre Cinématique U-VIsc

Gamme complète de viscosimètres cinématiques pour les lubrifiants et produits pétroliers

La série des viscosimètres U-VIsc

L'OmniTek U-VIsc combine plusieurs avancées technologiques faisant de cet instrument le partenaire idéal des laboratoires QC ou R&D et ceux des huiles usagées. Tout en étant strictement conforme aux normes ASTM D445/446, les tubes viscosimétriques spécialement conçus pour l'U-VIsc couvrent des plages de mesure d'un facteur 100, par ex de 1 à 100 mm²/

"Le Viscosimètre U-VIsc permet aux utilisateurs des mesures de viscosité cinématique rapides, sans surveillance tout en ayant une précision optimale"

Modulaire et fiable

Les tubes sont basés sur la conception Ubbelohde bien connue et éprouvée, et ne nécessitent que 8 à 12 ml. d'échantillon et environ 10 à 15 ml. de solvant, pour chaque cycle de nettoyage. Paramétrable avec simple ou double nettoyage au solvant, l'instrument mesure la viscosité cinématique dans les lubrifiants entre 0,5 et 10 000 mm²/s.

Conçu pour être polyvalent et flexible, l'U-VIsc est facile à utiliser. Différents modèles sont disponibles allant de 1 bain avec 1 ou 2 tubes, à 2 bains avec 1 ou 2 tubes par bain. Le contrôle de la température sophistiqué garantit des mesures selon les exigences de la norme ASTM D445. Chaque bain dispose d'un passeur automatique de 16 échantillons par tube viscosimétrique, permettant un fonctionnement entièrement automatique. En fonction de la viscosité de l'échantillon, l'appareil peut traiter jusqu'à 10 échantillons par tube et par heure, soit une capacité maximale de 40 échantillons par heure, ceci permet de satisfaire les besoins des laboratoires mesurant plusieurs centaines d'échantillons par jour.



L'U-VISC nécessite un PC pour son utilisation. Il peut aussi être commandé comme une unité autonome via une interface avec un écran tactile couleur (option). Pour la collecte des données, le stockage, les calculs, un logiciel est livré avec l'instrument. Ce logiciel permet de piloter jusqu'à 4 instruments simultanément.

Si 2 bains sont utilisés à 40 et 100 ° C, le logiciel de l'instrument calcul automatiquement l'indice de viscosité de l'échantillon, sur la base des résultats obtenus par les 2 bains.

"Rigoureusement conforme à la norme ASTM D445, le viscosimètre U-VISC a été conçu pour permettre des cadences de mesure importantes, sans surveillance, tout en utilisant un minimum de solvant de nettoyage."

Caractéristiques

- Conforme aux normes ASTM D445, D446

- Facile à utiliser et à entretenir

- Simple ou double rinçage de solvant selon l'application.

- Haut rendement: jusqu'à 40 échantillons à l'heure

- Ecran tactile / PC

- Fonctionnement autonome ou via un PC (logiciel livré avec l'instrument)

- Changement aisé des tubes viscosimétriques par l'opérateur en moins de 2 minutes

- Pas besoin de raccorder l'instrument à une pompe à vide externe

- Compatibilité chimique avec les solvants courants utilisés dans les laboratoires

- Détection thermique ou optique selon l'application .

- Remplissage du tube par aspiration ou pression (possibilité de mesurer des échantillons volatils)

- Option: tubes rapides pour haut rendement et faible consommation de solvant.

Gamme complète de viscosimètres cinématiques
pour les lubrifiants et produits pétroliers

L'U-Visc est
livré avec:

100 récipients échantillon
Huile pour le bain
Etalons de calibration
Logiciel
Consommables pour
commencer les mesures

Options et
accessoires

Option nettoyage par 2
solvants
Refroidisseur
Préchauffage échantillon
Table support
Thermomètre digital

CARACTERISTIQUES

Normes applicables	ASTM D445, D446, 2270, ISO 3104, 3105 et normes relatives à la mesure de la viscosité cinématique
Plage de mesure	0,5 - 10,000 mm ² /s à 40 °C
Plage de température	20 - 150° C*
Stabilité en température	±0.005°C à 40° C, ±0.01 à 100° C
Volume échantillon	8-12 ml
Consommation de solvant	12-15 ml par cycle
Cadence de mesures	jusqu'à 40 échantillons par heure
Type de tube viscosimétrique	Ubbelohde modifié
Type de capteur	Thermique ou optique
Pilotage PC	Plusieurs instruments pilotés par 1 seul PC

* Pour des températures proche de l'ambiante, prévoir l'utilisation d'un cryostat
Pour des températures supérieures à 120°C, l'option haute température est nécessaire

Modèles disponibles



	U-Visc 110	U-Visc 120	U-Visc 210	U-Visc 220
Nb. de bains	1	1	2	2
Nb. de tubes/bain	1	2	1	2
Nb. d'échantillons	16	32	32	64
Dimensions	375 x 588 x 780 mm.		760 x 588 x 780 mm.	
Poids	54 kg.		92 kg.	


Votre distributeur agréé:



Omnitek B.V.
Coenecoop 715
2741 PW Waddinxveen
The Netherlands

TEL : +31 (0)182-302990
FAX : +31 (0)182-302999

info@omnitek.nl
www.omnitek.nl



Agence Nord :
Plug N'Work - Campus Effiscience
2 Rue Jean Perrin - Bât D
14460 Colombelles
Tél: 02.31.34.50.74 Fax: 02.31.34.55.17

Agence Sud :
Hôtel d'Entreprises de La Croix Rouge - Lot A4
10 Av de la Croix Rouge - 84000 Avignon
Tél : 04.90.27.17.95 Fax : 04.90.27.17.52

www.deltalabo.fr