

THE NEXT ERA

eravisc X

TEST DE LA VISCOSITÉ



eravisc X

Xtra Simple
Xtra Robuste
Xtra Précis

ERAVISC X est le viscosimètre cinématique le plus petit et le plus robuste au monde, avec une précision de qualité laboratoire conforme aux normes ASTM D445 et ASTM D7042. Sa cellule de viscosité révolutionnaire est combinée au densimètre unique d'**eralytics** à tube métallique en U oscillant à l'horizontale, ce qui permet une mesure de densité haute précision simultanée en parfaite conformité avec les normes ASTM D4052 et ISO 12185.


THE NEXT ERA

Xtra PRÉCIS

La cellule de mesure capillaire révolutionnaire d'**ERAVISC X** change véritablement la donne dans le domaine des tests de viscosité cinématique haute précision à n'importe quelle température située entre 15 °C et 100 °C. La toute dernière technologie Peltier permet de mesurer l'indice de viscosité haute vitesse automatique. FillingProof™, la solution unique d'**eralytics**, détecte même les plus petites bulles, assurant ainsi une précision maximale.

Xtra COMPACT

ERAVISC X est l'analyseur le moins encombrant du marché, tout en offrant une facilité et un confort d'utilisation maximum. Ses dimensions compactes et son design léger garantissent une véritable portabilité sur site et ne nécessitent qu'un minimum d'espace en laboratoire.

Xtra RAPIDE & SIMPLE

La mesure entièrement automatique de la viscosité cinématique à 40 °C ou à 100 °C ne prend qu'une minute. Les résultats s'affichent sur le grand écran tactile couleur éprouvé par l'industrie et peuvent être imprimés, exportés via USB ou transférés directement vers un ordinateur ou un SGL via une connexion Ethernet.

Grâce à l'introduction unique d'échantillons par le dessus, **ERAVISC X** est aussi facile à utiliser par les droitiers que par les gauchers.

Xtra ROBUSTE

ERAVISC X est intégré dans un boîtier en aluminium résistant à la corrosion. Sa robustesse et sa fiabilité en font la solution idéale pour les mesures quotidiennes de viscosité en laboratoire ou directement sur le terrain pour détecter immédiatement contamination, mélanges et dégradation de l'huile.

ERAVISC X est donc la solution idéale pour réaliser des tests très précis, même dans des conditions extrêmes.

ERAVISC X permet de mesurer indépendamment la viscosité et la densité, et de déterminer simultanément les deux valeurs à différentes températures.

La méthode unique de mesure de la viscosité capillaire d'**eralytics** détermine le temps d'écoulement de l'échantillon en fonction d'une pression mesurée rapidement. Ce principe breveté combine les avantages des méthodes de mesure traditionnelles à la vitesse et à la facilité d'utilisation des instruments **eralytics**.

Spécifications techniques d'era**visc X**

Méthodes de test disponibles	Viscosité : Corrélation avec les normes ASTM D445, D7042, ISO 3104, ISO 23581 Densité : ASTM D4052, D5002, ISO 12185
Modes de fonctionnement spéciaux	Indice de viscosité (40 °C & 100 °C) Test simultané de viscosité et de densité à des températures différentes
Plage de mesure	Viscosité: 1 - 1000 mm ² /s Densité: 0 - 3 g/cm ³
Plage de température	Viscosité: 15 °C à 100 °C (59 °F à 212 °F) Densité: 0 °C à 100 °C (32 °F à 212 °F)
Répétabilité	Viscosité équivalente aux normes ASTM D445 et D7042 Densité: 0.00001 g/cm ³
Résolution	Viscosité: 0.01 mm ² /s Densité: 0.00001 g/cm ³
Exactitude de la température	0.02 °C (0.04 °F)
Temps de mesure	Viscosité: 60 sec Densité: 15 sec (après équilibrage de la température)
Volume des échantillons	3 mL
Détection de bulles*	FillingProof™ - détection et quantification automatiques de bulles
Fonctions spéciales	Pompe de séchage 100 % automatique intégrée, capteur de pression ambiante intégré
Base de données des résultats	Plus de 100 000 rapports de test détaillés en mémoire
Service à distance	Possibilité de service à distance via Ethernet
Interfaces	Ordinateur intégré avec Ethernet, 4 interfaces USB et RS232 à l'avant et à l'arrière, Wi-Fi via dongle USB, connectivité SGL directe via LAN, sortie vers imprimante ou PC et exportation sous forme de CSV ou PDF en option, saisie via clavier, souris et lecteur de code-barres
Écran	Écran 8.4" couleur multilingue éprouvé
Besoins en énergie	85 - 264 V AC 47 - 63 Hz, max 150 W
Conditions d'utilisation	5 °C - 45 °C usqu'à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Dimensions & poids	W x D x H = 15,5 x 26 x 28 cm (6.1 x 10.2 x 11 in); 8 kg (17.6 lb)

* brevet déposé

En raison de l'évolution constante du produit, les caractéristiques techniques peuvent changer.

Tous les produits **eralytics** sont fabriqués conformément aux exigences de la norme ISO 9001 et des normes CE, RoHS et UL/CSA. www.eralytics.com/eravisc-x



Les instruments **eralytics** sont disponibles dans le monde entier. Un réseau international de plus de 50 distributeurs agréés et formés est prêt à répondre à vos questions et à vous proposer assistance et maintenance locales.
www.eralytics.com/distribution

eralytics^o

Autokaderstrasse 29, Immeuble 4A
1210 Vienne, Autriche
Tél: +43 1 890 50 33 0
office@eralytics.com
www.eralytics.com