



Viscosimètre PCE-RVI 2



Plage de 1 ... 100 000 cp avec broches L1 ... L4

Le viscosimètre travaille sur une plage entre 1 et 100 000 cp. Avec une précision du $< \pm 2$ % F.S., le viscosimètre est un instrument de précision pour déterminer la viscosité d'un liquide. Il détermine la viscosité en utilisant une résistance mécanique qui agit dans le sens contraire du mouvement de rotation de la broche. Il fonctionne à une vitesse réglable sur une plage entre 6 et 60 rpm.

De nombreux liquides se trouvent exposés à des charges thermiques et, par conséquent, modifient leur viscosité, comme les huiles moteur. C'est là où entre en jeu le viscosimètre. Le capteur de température d'immersion détermine la température de l'échantillon sur une plage entre 0 et 100 °C pendant la mesure. Pour obtenir un historique de la mesure, le viscosimètre peut se connecter à un PC via l'interface RS-232. Avec le logiciel en option, une courbe de température et de viscosité peut être créée pendant une mesure.

Pour garantir que la broche de mesure soit toujours en position verticale dans le milieu à mesurer, le viscosimètre dispose de pieds de réglage pour le mettre à niveau correctement. Pour vérifier l'alignement correct, le viscosimètre intègre un niveau à bulle. En même temps, vous pouvez régler la hauteur du viscosimètre sur 25 cm afin de placer correctement la broche.

- ✓ Réglage de la vitesse de rotation
- ✓ Jeu de broches : L1, L2, L3, L4
- ✓ Précision : $< \pm 2$ % F.S.
- ✓ Mesure de température (avec capteur optionnel)
- ✓ Niveau à bulle intégré
- ✓ Alimentation par adaptateur secteur
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Viscosité

Plage 1 ... 100 000 cp

Résolution 0,01 cp

Précision < ± 2 % F.S.

Répétabilité $\pm 0,5$ %

Température (capteur optionnel)

Plage 0 ... 100 °C

Précision 0,1 °C

Autres spécifications

Réglage temps de mesure 30 secondes à 1 heure ou infini

Résolution temps de mesure 30 secondes

Vitesse de rotation 6 / 12 / 30 / 60 rpm

Volume de l'échantillon 250 ... 400 ml (selon la broche)

Broches L1 ... L4

Interface RS-232 (SUB D9)

Réglage hauteur 25 cm

Alimentation Input 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz

Output 12 V DC, 2 A

Conditions ambiantes 5 ... 35 °C

<80 % H.r. sans condensation

Dimensions 400 x 200 x 430 mm

Poids 4,8 kg

Contenu de livraison

1 x Viscosimètre

1 x Jeu de broches L1 ... L4

1 x Clé à double bouche

1 x Adaptateur secteur

1 x Mallette de transport

1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-PCE-RVI 2/3 Certificat d'étalonnage ISO

PCE-RVI 2 LVA Broche L0

TP-PCE-RVI Capteur de température

PCE-SOFT-RVI Logiciel pour viscosimètre



Sous réserve de modifications