



# Viscosimètre PCE-RVI 10



## Viscosimètre de précision avec écran tactile

Le viscosimètre mesure au moyen de la résistance mécanique de tout liquide qui agit dans le sens contraire du mouvement de rotation d'un mobile. Comme résultat, une force de torque est générée que le viscosimètre détecte et convertit en une valeur de viscosité. Le viscosimètre est un instrument de mesure exact puisque, bien qu'il ait une plage de mesure allant de 1 à 2.000.000 mPa·s, il a une précision de  $\pm 1,0$  %. Le capteur de température d'immersion est un capteur de résistance qui permet de mesurer la température des liquides sur une plage comprise entre 0 et 100 °C.

Ce viscosimètre s'utilise, par exemple, dans le contrôle de qualité pour vérifier la viscosité de l'huile de moteur. L'huile d'un moteur change sa viscosité en fonction de la température. C'est là qu'entre en jeu ce viscosimètre de précision. Grâce à la minuterie intégrée, le viscosimètre peut fonctionner de façon indépendante, pendant le temps défini par l'utilisateur. En même temps, il est possible de transférer les valeurs de mesure du viscosimètre à un ordinateur, en utilisant l'interface RS-232. Le logiciel de ce viscosimètre peut afficher la courbe de température ainsi que la courbe de viscosité, aussi bien sous forme de graphique que de tableau. Il est aussi possible de connecter une imprimante directement au viscosimètre, pour imprimer la valeur de mesure correspondante.

Vous pouvez adapter le viscosimètre aux différentes conditions de travail. Les pieds de réglage et un niveau à bulle intégré dans la tête permettent de placer correctement le viscosimètre. Cela garantit que l'axe de mesure sera toujours vertical dans le milieu à mesurer. En outre, vous pouvez régler la hauteur du viscosimètre sur une plage de 25 cm environ pour mettre le mobile correctement.

- ▶ Plage : 1 ... 2.000.000 mPa·s
- ▶ Capteur de température jusqu'à 100 °C
- ▶ Écran tactile de 5" avec interface facile à utiliser
- ▶ Grande précision de  $\pm 1,0$  %
- ▶ Mobiles L1, L2, L3, L4
- ▶ Réglage de la hauteur de 25 cm environ
- ▶ Intègre niveau à bulle pour positionnement

---

**Caractéristiques techniques**

---

|                          |  |                         |
|--------------------------|--|-------------------------|
| Plage de mesure          | 1 ... 2.000.000 mPa·s                  |                         |
| Précision                | ±1,0 % du fond d'échelle réglé         |                         |
| Répétabilité             | ±0,2 % du fond d'échelle réglé         |                         |
| Vitesse de rotation      | 0,3 / 0,6 / 1,5 / 3 / 12 / 30 / 60 rpm |                         |
| Capteur de température   | Capteur de résistance                  |                         |
| Plage de température     | 0 ... +100 °C                          |                         |
| Précision de température | ±0,1 °C                                |                         |
| Unités                   | mPa·s / Pa·s / dPa·s / cP / P / cPs    |                         |
| Interface                | RS-232 (SUB-D9)                        |                         |
| Écran                    | LCD de 5", tactile                     |                         |
| Réglage hauteur          | Environ 25 cm                          |                         |
| Alimentation             | Input                                  | 100 ... 240 V, 50/60 Hz |
|                          | Output                                 | 12 V DC, 1,5 A          |
| Dimensions               | 430 x 320 x 275 mm                     |                         |
| Poids                    | 5,4 kg                                 |                         |

---

---

**Contenu de livraison**

---

|                             |
|-----------------------------|
| 1 x Viscosimètre PCE-RVI 10 |
| 1 x Capteur de température  |
| 1 x Clé à molette           |
| 1 x Mobiles L1 ... L4       |
| 1 x Mallette de transport   |
| 1 x Source d'alimentation   |
| 1 x Notice d'emploi         |

---

Sous réserve de modifications