

VISCOSIMÈTRE ROTATIF RVDV-2H(TS)

Le viscosimètre rotatif RVDV-2H(TS) est un instrument intelligent basé sur la technologie ARM, doté d'un écran entièrement tactile qui remplace les boutons et le petit écran LCD traditionnels. Des moteurs pas à pas et des variateurs hautes performances assurent un fonctionnement précis et régulier selon le programme défini. Le moteur entraîne le mobile à vitesse constante par l'intermédiaire du capteur de couple. Lorsque le mobile rencontre la résistance visqueuse du liquide mesuré, l'effort est transmis au capteur de couple. Après traitement et calcul internes, la viscosité du liquide s'affiche.

CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Technologie ARM et système Linux intégré. Interface simple et claire ; création de programmes d'essai et analyse des données pour des mesures rapides.
- ⊙ Mesures précises ; chaque plage est étalonnée automatiquement par ordinateur, avec une faible erreur.
- ⊙ Niveau à bulle intégré ; réglage horizontal simple et intuitif.
- ⊙ Affichage complet : viscosités dynamique et cinématique, température, taux et contrainte de cisaillement, pourcentage de pleine échelle, alarme de dépassement, balayage automatique, plage maximale, date et heure. La viscosité cinématique s'affiche après saisie de la masse volumique.
- ⊙ Mesures temporisées, 30 programmes d'essai et 30 jeux de données mémorisés.
- ⊙ Port USB intégré ;

Courbes de viscosité en temps réel ; impression des données et courbes via l'interface d'imprimante (imprimante en option).

copie directe des données sur clé USB.





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Vitesse de rotation (tr/min)	Sélection libre de 0,3 à 100 tr/min
Plage de mesure (mPa·s)	Mobile n° 21 : 50 à 167 k
	Mobile n° 27 : 250 à 834 k
	Mobile n° 28 : 500 à 1,7 M
	Mobile n° 29 : 1 k à 3,3 M
Mobile	N° 21, 27, 28 et 29 (4 pièces, standard)
Volume d'échantillon	Mobile n° 21 : volume d'échantillon 7,8 ml
	Mobile n° 27 : volume d'échantillon 11,3 ml
	Mobile n° 28 : volume d'échantillon 12,6 ml
	Mobile n° 29 : volume d'échantillon 11,5 ml
Erreur de mesure	±2 % (fluide newtonien)
Erreur de répétabilité	±1 % (fluide newtonien)
Viscosité cinématique	Saisir la masse volumique de l'échantillon
Mesure de la température	Interface pour sonde de température (sonde en option)
Balayage automatique	Balayage automatique et recommandation de la combinaison mobile/vitesse optimale.
Plage de mesure maximale	Affichage automatique de la plage de viscosité mesurable pour la combinaison mobile-vitesse sélectionnée.
Interface de sortie	RS232
Éléments thermostatiques	En option : divers bains thermostatisés et godets thermostatisés spéciaux pour viscosimètres.
Alimentation électrique	Alimentation large plage (110 V/60 Hz ou 220 V/50 Hz)
Dimensions	300 × 300 × 450 mm