

Viscosimètre rotatif Thermo Scientific HAAKE Viscotester 3

Effectue des mesures avec aisance

Le viscosimètre rotatif Thermo Scientific™ HAAKE™ Viscotester™ 3 permet d'effectuer des mesures de viscosité en laboratoire, ou directement dans votre main. Tout dans cet instrument est conçu pour assurer une utilisation facile: son design sophistiqué, ses paramètres spécifiques à chaque utilisateur, son affichage graphique avec des conseils d'utilisation, etc. Le tout dans un format prêt à l'emploi, avec une mallette de transport. Si facile à utiliser... du pur génie.

Le viscosimètre HAAKE Viscotester 3 incarne la facilité d'utilisation de différentes manières. Avec son design unique, l'instrument se positionne automatiquement dans un alignement correct, qu'il soit tenu à la main ou posé sur un support de laboratoire. Son raccord rapide permet un échange intelligent des rotors. En outre, des conseils d'utilisation sont fournis au moyen de formes géométriques avec un codage couleur ainsi que d'un indicateur de plage de mesure. En outre, la fonction « Memory Assist » permet à l'utilisateur de comparer rapidement et facilement la viscosité mesurée avec une valeur de référence.



Codage couleur de la coupelle avec « Select assist »

Fonctionnalités additionnelles

- Alignement correct grâce à son design et à un niveau à bulle électronique
- Écran couleur de 2,4" à luminosité adaptable
- Unité de viscosité au choix (mPas ou dPas)
- Utilisation sur piles rechargeables ou alimentation électrique externe
- Compatibilité avec les modèles précédents, HAAKE Viscotester 1 plus & 2 plus, 01 & 02

Principe de mesure

Un rotor tournant à une vitesse constante est immergé dans le fluide à tester. La résistance du fluide à cette rotation est mesurée et convertie en mesure de viscosité.



Le viscosimètre HAAKE Viscotester 3 avec support de laboratoire

Le viscosimètre HAAKE Viscotester 3 sous forme d'unité portable

Écran avec données de mesure et comparaison avec la valeur de référence

Spécifications techniques

Plages de viscosité*	
L Version (pour échantillons à faible viscosité)	1,5 mPa s - 1300 mPa s
R Version (pour échantillons à forte viscosité)	30 mPa s - 400 000 mPa s
Vitesse de rotation	62,5 tr/min
Température	Jusqu'à 150 °C
Précision de mesure	
Rotor R1, R2, R3	+/- 5 % FSD
Rotor R5	+/- 7,5 % FSD
Rotor R4	+/- 10 % FSD
Certification	CE

*unité de viscosité au choix (dPa s or mPa s); 1 dPa s = 100 mPa s; 1 mPa s = 1 cP



N° de commande Description

399-0111	Viscosimètre HAAKE Viscotester 3 L Viscosimètre de base dans une mallette de transport avec un porte-instrument pour support de laboratoire, deux coupelles de mesure (A et B), trois rotors (n°3, 4 et 5), quatre piles rechargeables et un adaptateur d'alimentation électrique
399-0112	Viscosimètre HAAKE Viscotester 3 R Viscosimètre de base dans une mallette de transport avec un porte-instrument pour support de laboratoire, une coupelle de mesure (n°3), trois rotors (n°1, 2 et 3), quatre piles rechargeables et un adaptateur d'alimentation électrique
222-2358	Rotor 1 Plage de viscosité: 300 mPa s – 15 000 mPa s
222-2359	Rotor 2 Plage de viscosité: 10 000 mPa s – 400 000 mPa s
222-2360	Rotor 3 Plage de viscosité: 30 mPa s – 1300 mPa s
222-2361	Rotor 4 Plage de viscosité: 1,5 mPa s – 33 mPa s
222-2362	Rotor 5 Viscosity range: 15 mPa s – 150 mPa s
222-1685	Coupelle A
222-1684	Coupelle B
222-1686	Coupelle 3
222-1678	Socle de support

Applications

- Tests de viscosité rapides, p. ex. à des fins d'optimisation de processus ou d'ajustement de machines
- Contrôle de lot lors de la production
- Inspection des marchandises entrantes

Échantillons types

- Peintures, encres, enduits
- Shampoings, crèmes, lotions
- Sauces, épaississants
- Lubrifiants, huiles, graisses

Apprenez-en plus sur thermofisher.com/viscotester3