



KNB - Viscosimètres rotatifs

► Viscosimètres digital serie 810

1 | Les viscosimètres sont des instruments utilisés pour déterminer la viscosité de divers types de fluides tels que les huiles comestibles, les substances alimentaires, les lubrifiants, les peintures, les colles de contact, les émulsions, etc.

2 | Les nouveaux viscosimètres numériques Nahita de la série 810 permettent de mesurer la viscosité dynamique moyenne des fluides en sélectionnant la vitesse de rotation des différentes broches en acier inoxydable. Ils intègrent la technologie de haute performance des microprocesseurs individuelles de 16 bits. Contrairement à l'ancienne méthode de régulation de la vitesse, ils utilisent un moteur pas à pas qui assure une vitesse de rotation constante, basée sur un programme préétabli fournissant des mesures de haute précision.

3 | La série 810 intègre la fonction Autorun, qui nous conseille sur l'outil et la vitesse à utiliser pour mesurer des échantillons pour lesquels nous ne connaissons pas la viscosité après une vérification de l'échantillon avec différents outils et vitesses. En plus de la viscosité mesurée en mPa·s, il indique également le pourcentage que représente la valeur mesurée par rapport à l'ensemble de la plage de mesure. Ces caractéristiques permettent une sélection plus efficace de la broche à utiliser pour obtenir un résultat plus précis, et en même temps un fonctionnement plus simple de l'équipement.



Tige 0



Tiges 1-4

Caractéristiques

- 1 | Equipé de 4 tiges, d'une protection de tige et d'une sonde de température. *Tige 0, spécifique pour les faibles viscosités, incluse dans les modèles KNB008, KNB009 et KNB0010
- 2 | Écran LCD lumineux et grand panneau de contrôle pour la sélection des paramètres de vitesse et de broche
- 3 | Sortie RS-232 disponible
- 4 | Base solide et support métallique pour une prise en main solide. Intègre une bulle de nivellement pour un nivellement parfait.

- 5 | Colonne, solide avec système de crémaillère et pince métallique. Ils permettent de placer confortablement la tête à la hauteur souhaitée, assurant ainsi une bonne stabilité.
- 6 | L'équipement est fourni avec un support pour les broches et dans un boîtier en aluminium pour le viscosimètre et un support pour un stockage et une conservation optimale.

Caractéristiques techniques

Référence	KNB005	KNB008	KNB006	KNB009	KNB007	KNB010
Modèle	810/1	810/1	810/2	810/2	810/3	810/3
Gamme mesures (mPa·s (cPa))	10 – 100000	1 – 100000	10 – 2 x10 ⁶	1 – 2 x10 ⁶	10 – 6x10 ⁶	1 – 6x10 ⁶
Vitesse (rpm)	6; 12; 30; 60	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60
Résolution	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s
Précision	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Tiges	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4
Répétabilité	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %
Alimentation	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz

*Tige 0, spécifique pour les basses viscosités incluse dans les modèles KNB008, KNB009 et KNB0010