



designed for scientists



IKA Rotavisc SBS hi-vi I HELI Complete

/// Fiche technique

Les viscosimètres rotatifs SBS (Steel Ball Bearing, Suspended) couvrent une grande partie du spectre d'applications de notre gamme d'appareils IKA ROTAVISC.

Au lieu d'un roulement à bijoux, ces appareils sont équipés d'une technologie de roulement à billes spéciale. Ils se distinguent particulièrement par leur grande robustesse. Prédestiné pour les applications avec un débit d'échantillon très élevé, avec des changements fréquents de broches, un fonctionnement dans des environnements plus rudes, ou même des déplacements fréquents d'appareils.



designed for scientists

Mesure de viscosité simple ou exigeante: avec ROTAVISC, vous obtenez des résultats rapides et précis.

Mesure de la viscosité en mouvement

Le statif motorisé IKA HELISTAND déplace lentement uniformément le viscosimètre et son mobile dans une course verticale dans l'échantillon.

Utilisation simple et ludique

Le généreux écran TFT 4,3" vous offre une navigation intuitive dans le menu. Une libellule numérique permet également de régler correctement les conditions de démarrage. Tâches récurrentes facilite la fonction de rampe.

Précision de mesure maximale

La précision des viscosimètres rotatifs ROTAVISC est de +/- 1% de la plage de mesure pour les liquides newtoniens et non newtoniens. La reproductibilité est de +/- 0,2%.

vitesse sans paliers

Avec ROTAVISC, vous disposez d'un viscosimètre qui vous permet de régler la vitesse en continu, mais aussi de définir des programmes ou des vitesses individuelles.

Plage de mesure de la viscosité: 200 - 80.000.000 mPas



designed for scientists

Données techniques

Plage de mesure viscosité [mPas]	80000000
Précision viscosité [%]	1
Reproductibilité viscosité [%]	0.2
Ressort - couple [mNm]	1.4374
Rails de guidage	me-vi
Broches de mesure	SP set-2
Puissance du moteur débitée [W]	4.8
protection antisurcharge	oui
Sens de rotation du moteur	À droite
Affichage	TFT
Affichage de la vitesse	TFT
Plage de vitesse [rpm]	0.01 - 200
Réglage de la vitesse d'exactitude [rpm]	±0.01
Possibilité de réglage de la vitesse	TFT
Affichage du couple	oui
Dimensions de couple	oui
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	TFT
Minuterie (réglage des heures et des minutes) [min]	0.017 - 6000
Résolution de réglage de thermométrie [K]	0.1
Affichage de la température de travail	TFT
Connexion pour une sonde de température externe	PT 100
Fonction graphique	oui
Type de fonctionnement	mode minuteur et mode continu
Possibilité d'étalonnage	oui
Fonction " touch"	oui
Densité autorisée [kg/dm ³]	9999
Température de travail [°C]	-100 - 300
Support de statif	Bras de fixation
Diamètre tige de statif (comprenant le support de statif) [mm]	16
Levée statif télescopique [mm]	142
Raccord rapide (Ø) [mm]	12
Volume de base de la cuve [ml]	600
Trépied	HELISTAND
Course max. [mm]	61
Diamètre [mm]	16
Charge dynamique [kg]	3.2
Dimensions (L x H x P) [mm]	351 x 629 x 372
Poids [kg]	7.1
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 40
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	100-240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	24
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	0.06



designed for scientists

Tension continue [V=]	24
Consommation électrique max. [mA]	1000