

# IKA

designed for scientists



## ROTAVISC lo-vi HELI Complete

/// Fiche technique

Qu'il s'agisse d'une mesure de viscosité simple ou exigeante - IKA ROTAVISC lo-vi HELI Complete détermine la viscosité de liquides de faible viscosité dans tous les domaines d'application allant du laboratoire au contrôle qualité.

La livraison comprend un lot de broches standard (SP 1-SP 4), un support de protection, une sonde de température, un raccord rapide, un connecteur à crochet et un support HELISTAND, y compris un lot de broches en T.

Facile à utiliser

Le généreux écran TFT 4.3" permet un guidage intuitif dans les menus. Un niveau à bulle numérique permet également



designed for scientists

de régler correctement les conditions de démarrage. La fonction de rampe simple simplifie les tâches répétitives.

#### Précision de mesure maximale

Le niveau de précision de mesure du viscosimètre rotatif ROTAVISC pour les fluides newtoniens et non newtoniens est de +/- 1 % de la plage de mesure. La reproductibilité est de +/- 0,2 %.

#### Vitesse en continu

ROTAVISC est un viscosimètre qui permet un réglage progressif de la vitesse.

#### Mesure de la viscosité en mouvement

L'IKA HELISTAND motorisé déplace le viscosimètre monté et son corps rotatif lentement et uniformément de haut en bas dans l'échantillon

#### ROTAVISC hi-vi | HELI Complete

Plage de mesure de la viscosité : 15 - 6 000 000 mPas



designed for scientists

## Données techniques

Plage de mesure viscosité [mPas]	6000000
Précision viscosité [%]	1
Reproductibilité viscosité [%]	0.2
Ressort - couple [mNm]	0.0673
Rails de guidage	lo-vi
Broches de mesure	SP set-1
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 <sup>3</sup> ]	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