

# IKA

designed for scientists



## ROTAVISC hi-vi I Complete

/// Fiche technique

La série ROTAVISC détermine la viscosité des liquides dans tous les domaines d'applications du laboratoire au contrôle qualité. Chacun des quatre appareils mesure sur une plage de viscosité différente. Qu'il s'agisse d'une mesure de viscosité simple ou exigeante, avec notre ROTAVISC, vous obtiendrez des résultats rapides et précis. La livraison comporte un jeu de tiges standard (SP7 à SP 12), un support de protection, une sonde de température et un statif ROTASTAND.

Une commande simple comme bonjour

Le grand écran TFT de 4,3" vous propose une commande intuitive des menus. Un niveau à bulle digital aide en outre



designed for scientists

au réglage correct de la condition de démarrage. La fonction de rampe facilite les tâches répétitives.

Précision de mesure optimale

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

Vitesse de rotation en continu

Avec ROTAVISC, vous disposez d'un viscosimètre qui vous permet de régler la vitesse de rotation en continu.

IKA ROTAVISC hi-vi I Complete

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 <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]	200
Raccord rapide (Ø) [mm]	12
Volume de base de la cuve [ml]	600
Trépied	Rotastand (statif)
Course max. [mm]	61
Diamètre [mm]	16
Charge dynamique [kg]	5
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