



designed for scientists



STARVISC 200-2.5 control

/// Fiche technique

Le nouvel agitateur-mesureur de couple IKA STARVISC 200-2.5 control le rend possible. Le résultat peut être lu immédiatement sur l'écran. STARVISC présente ainsi un vaste spectre d'utilisations. Particulièrement utile dans le développement de produits : dès les premières étapes de recherche, STARVISC permet de savoir si la substance agitée peut être utilisée pour l'application prévue.

Mesure ultra précise

STARVISC mesure de manière ultra précise et ce, dès le processus de fabrication. Il n'est pas nécessaire de prélever des échantillons de ce fait.



designed for scientists

Calcul de la viscosité

Il est ainsi possible de procéder immédiatement à un calcul de la viscosité grâce à son menu convivial.

Commande amovible

L'écran TFT moderne est amovible. STARVISC peut ainsi également être commandé à distance..

Agitateur puissant

Même les substances à viscosité élevée sont mélangées intensivement grâce à l'agitateur puissant de STARVISC.



designed for scientists

Données techniques

Capacité d'agitation max. (H ₂ O) [l]	100
Puissance du moteur absorbée [W]	130
Puissance du moteur débitée [W]	84
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	TFT
Plage de vitesse [rpm]	0/6 - 2000
Fonctionnement occasionnel	oui
Viscosité max. [mPas]	100000
Puissance max. sur l'arbre [W]	84
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	200
Couple I max. [Ncm]	200
Couple II max. [Ncm]	40
Plage de vitesse I (50 Hz) [rpm]	6 - 400
Plage de vitesse II: Vitesse min. (pour 50 Hz) [rpm]	30
Plage de vitesse I: Vitesse max. (pour 60 Hz) [rpm]	2000
Plage de vitesse I: Vitesse min. (pour 60 Hz) [rpm]	6
Plage de vitesse I: Vitesse max. (pour 60 Hz) [rpm]	400
Plage de vitesse II (60 Hz) [rpm]	30 - 2000
Possibilité de réglage de la vitesse	continu
Réglage de la vitesse d'exactitude [rpm]	±1
Écart de la mesure de vitesse n > 300 tr/min [%]	±1
Écart de la mesure de vitesse n < 300 tr/min [rpm]	±3
Support de la tige d'agitation	mandrin
Connexion pour une sonde de température externe	PT1000
Affichage de la température	oui
Raccord rapide (Ø) [mm]	10
Plage de serrage du mandrin diamètre [mm]	0.5 - 10
Support de statif	Bras de fixation
Diamètre du bras de fixation [mm]	16
Longueur du bras de fixation [mm]	220
Affichage du couple	oui
Couple nominal [Nm]	2
Dimensions de couple	oui
Mesure d'écart de couple I [Ncm]	±2.5
Écart de la mesure de vitesse II [Ncm]	±2.5
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	TFT
Minuterie (réglage des heures et des minutes) [min]	1 - 6000
Plage de mesure de température [°C]	-10 - +350
Résolution de réglage de thermométrie [K]	0.1
Précision de la mesure [K]	±0.5 + tolérance PT1000 (DIN EN 60751 classe A)
Capteur d'écart de température limite [K]	≤ ± (0.15 + 0.002x T)
Matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
Distance de communication max. (en fonction de l'installation) [m]	150
Dimensions (L x H x P) [mm]	91 x 395 x 231
Poids [kg]	5.9
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40



designed for scientists

Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 40
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	230
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	130