IKA

designed for scientists



MINISTAR 20 control

/// Fiche technique

La nouvelle série MINISTAR IKA : conçu selon l'état actuel de la technique, ce type d'agitateur haute technologie de forme compacte s'utilise dans le cadre d'applications spéciales.
De faible encombrement, cette série garantie à vie allie puissance et perfection du détail. Jugez-en par vous-même !

Le « Rapide », dans la catégorie des appareils miniatures de haute technologie, est idéal pour les produits de faible viscosité !
- Affichage en verre de haute qualité pour une excellente lisibilité
- Détection de vibrations avec coupure automatique en cas de déséquilibre de l'agitateur

- Interface USB, par exemple pour documenter l’ensemble des paramètres ou des mises à jour du firmware
- Fonctionnalité Bluetouth pour utiliser l’appareil avec une App
- Facile à connecter au logiciel labworldsoft®
- Mesure de température avec affichage
- Viscosité de 10 000 mPa.s max. et volume de 15 l max.
- Boîtier résistant aux produits chimiques
- Vitesse de rotation réglable en continu entre 0/30 et 2 000 min-1
- Régulation commandée par microprocesseur pour une vitesse de rotation constante, même en cas de variation de la viscosité
- Verrouillage des touches (touche Keylock)
- Minuteur

IKA

designed for scientists

Données techniques

Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	15
Puissance du moteur absorbée [W]	60
Puissance du moteur débitée [W]	46
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	LCD
Vitesse min. [rpm]	50
Vitesse min. [rpm]	0/50
Vitesse max. [rpm]	2000
Viscosité max. [mPas]	10000
Puissance max. sur l'arbre [W]	42
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	20
Possibilité de réglage de la vitesse	Bouton rotatif
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
Plage de serrage du mandrin diamètre [mm]	0.5 - 8.2
Arbre creux, diamètre intérieur [mm]	8.5
Arbre creux (moteur en arrêt)	oui
Support de statif	Bras de fixation
Diamètre du bras de fixation [mm]	13
Longueur du bras de fixation [mm]	160
Affichage du couple	oui
Speed control	électronique
Couple nominal [Nm]	0.2
Dimensions de couple	tendance
Mesure d'écart de couple l [Ncm]	±3
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	LCD
Minuterie (réglage des heures et des minutes) [min]	0 - 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 + 0.002xITI)
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]	70 x 193 x 154
Poids [kg]	1.56
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 54
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	100-240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	69

Tension continue [V=]	24
Consommation électrique max. [mA]	2900