

IKA

designed for scientists



MINISTAR 80 digital

/// Fiche technique

Les modèles peu encombrants et très performants des séries IKA MICROSTAR et MINISTAR ont été complétés par d'autres modèles. Les nouveaux agitateurs faciles à utiliser convainquent par leurs fonctionnalités de base parfaites, ainsi que par leur design compact.

Alliant haute performance et excellence particulière, ils nécessitent un minimum d'espace et sont garantis à vie. Voyez par vous-même :

Conception compacte



designed for scientists

Grâce à son design réduit et à la priorité donnée aux aspects les plus essentiels, les nouveaux agitateurs IKA MICROSTAR et MINISTAR sont des compagnons de laboratoire fiables.

Couple constant

Tous les modèles des séries IKA MICROSTAR et MINISTAR garantissent un couple constant sur toute la plage de régime. Les nouveaux dispositifs sont disponibles en six versions différentes avec des régimes allant jusqu'à 2 000 tr/min et un couple allant jusqu'à 80 Ncm.

Facilité d'utilisation

La commande fait appel à un bouton rotatif stable. L'écran affiche clairement la vitesse de rotation.

Mises à jour rapides

Les mises à jour régulières du logiciel peuvent être effectuées rapidement et simplement via l'interface USB.

Données techniques

Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	50
Puissance du moteur absorbée [W]	60
Puissance du moteur débitée [W]	46
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	LED
Plage de vitesse [rpm]	0/50 - 500
Viscosité max. [mPas]	60000
Puissance max. sur l'arbre [W]	42
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	80
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
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
Couple nominal [Nm]	0.8
Affichage de la minuterie	aucun
Matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
Dimensions (L x H x P) [mm]	70 x 193 x 147
Poids [kg]	1.72
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
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	0.5
Tension continue [V=]	24
Consommation électrique max. [mA]	2900