



designed for scientists



MINISTAR 80 digital

/// Fiche technique

The space-saving high performers from IKA MICROSTAR and MINISTAR series have been complemented by additional models. The new and easy-to-use stirrers convince with perfect basic functionalities, as well as with a compact design.

Compact design

The reduced design and the focus on the most essential aspects make the new IKA MICROSTAR and MINISTAR stirrers reliable laboratory companions.

Constant torque



designed for scientists

All models of the IKA MICROSTAR and MINISTAR series guarantee a constant torque over the entire rpm range. The new devices are available in six different versions with rpms of up to 2,000 rpm and a torque of up to 80 Ncm.

Ease of operation

Operation takes place using a stable rotary knob. The display clearly shows the rotational speed.

Rapid updates

Regular software updates can be undertaken rapidly and simply via the USB interface.



designed for scientists

Données techniques

Capacité d'agitation max. (H ₂ O) [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
Vitesse min. [rpm]	50
Vitesse min. [rpm]	0/50
Vitesse max. [rpm]	500
Viscosité max. [mPas]	60000
Puissance max. sur l'arbre [W]	42
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	80
Couple max. sur l'arbre pour 60 1/min (courant de surcharge) [Ncm]	80
Couple max. sur l'arbre pour 100 1/min [Ncm]	80
Couple max. sur l'arbre pour 1.000 1/min [Ncm]	80
couple I max. [Ncm]	80
Plage de vitesse I (50 Hz) [rpm]	50 - 500
Plage de vitesse I (60 Hz) [rpm]	50 - 500
Possibilité de réglage de la vitesse	Turning knob
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
Raccord rapide (Ø) [mm]	5.5
Plage de serrage du mandrin diamètre [mm]	0.5 - 8
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 P x H) [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