

# IKA

designed for scientists



## MINISTAR 20 digital

/// Fiche technique

Les modèles haute performance peu encombrants des séries MICROSTAR et MINISTAR viennent compléter les autres modèles. Les nouveaux agitateurs se concentrent sur les fonctionnalités de base parfaites, sont compacts et simples à manier.

Design compact

Le design minimaliste qui va droit à l'essentiel font des nouveaux agitateurs IKA MICROSTAR et MINISTAR des compagnons de laboratoire fiables.

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Apporter des modifications techniques

 IKAworldwide

 IKAworldwide /// #lookattheblue

 @IKAworldwide



designed for scientists

#### Couple constant

Les modèles de la série MICROSTAR et MINISTAR garantissent un couple constant sur toute la plage de vitesse. Les nouveaux appareils existent en six modèles différents avec des vitesses allant jusqu'à 2000 tours/min. et un couple de 80 Ncm maximum.

#### Commande simple

La commande se fait via un bouton poussoir stable. L'écran affiche la vitesse de rotation de manière bien lisible.

#### Mises à jour rapides

L'interface USB permet de réaliser des mises à jour de logiciel régulières de manière simple et rapide.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## 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	LED
Plage de vitesse [rpm]	0/50 - 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
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]	0.075
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]	1.56
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
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	0.5
Tension continue [V=]	24
Consommation électrique max. [mA]	2900