

# IKA

designed for scientists



## NANOSTAR 7.5 digital

/// Fiche technique

L'agitateur à hélice NANOSTAR 7.5 digital est en terme volume 30% plus petit que le MICROSTAR 7.5 et ceci avec les mêmes performances. NANOSTAR 7.5 digital dispose de parfaites fonctionnalités de base, est de maniement simple avec un poids de 0,8 kg.

Couple constant

le NANOSTAR digital 7.5 assure un couple constant sur la totalité de sa plage de vitesse allant de 50 - 2.000 t/min.

Simple d'utilisation



designed for scientists

la manipulation se fait par le biais d'un bouton de commande robuste. l'écran affiche une vitesse bien lisible.

Actualisation rapide

Grâce à la connexion USB, le logiciel peut être simplement mis à jour de manière régulière et rapide.

## Données techniques

Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	5
Puissance du moteur absorbée [W]	32
Puissance du moteur débitée [W]	22
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	LED
Plage de vitesse [rpm]	0/50 - 2000
Viscosité max. [mPas]	4000
Puissance max. sur l'arbre [W]	15.7
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	7.5
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]	53 x 147 x 130
Poids [kg]	0.8
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]	32
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	0.3
Tension continue [V=]	24
Consommation électrique max. [mA]	1300