



designed for scientists



MINISTAR 20 digital

/// Hoja de Datos

La nueva línea de agitadores compactos de alto desempeño IKA MICROSTAR y MINISTAR fueron complementados con modelos adicionales. Los nuevos agitadores son fáciles de usar y convencen con perfectas funcionalidades, así como un diseño compacto y de alta eficiencia.

Diseño Compacto

El diseño compacto y el foco en los aspectos más esenciales hacen de esta línea de agitadores esenciales en el laboratorio.

www.ika.com

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

Torque Constante

Todos los modelos de la serie IKA MICROSTAR y MINISTAR garantizan un torque constante en todo el rango de velocidad. Los nuevos dispositivos están disponibles en seis versiones diferentes con velocidad de hasta 2,000 rpm y un torque de hasta 80 NCM.

Fácil Manejo

La operación se realiza a través de una perilla rotacional. El display muestra claramente la velocidad de rotación.

Rápidas actualizaciones

Actualizaciones regulares de software pueden ser realizadas de forma rápida y simple a través de la interfaz USB.





designed for scientists

Información Técnica

Max. cantidad a agitar (H2O) [l]	15
Potencia del consumo del motor [W]	60
Potencia del suministro del motor [W]	46
Principio del motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Indicador de velocidad	LED
Rango de velocidad [rpm]	0/50 - 2000
Max. viscosidad [mPas]	10000
Potencia Max. en el revolvimiento del eje [W]	42
Tiempo permitido encendido [%]	100
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje [Ncm]	20
Control de velocidad	Botón giratorio
Ajuste exactitud de la velocidad [rpm]	±1
Desviación de la medición de velocidad n > 300 rpm [%]	±1
Desviación de la medición de velocidad n < 300 rpm [rpm]	±3
Fijación de util de agitación	tirada
Diámetro del rango de la tirada [mm]	0.5 - 8.2
Diámetro interno del eje del hueco [mm]	8.5
Eje hueco (empujar-por ¿cuando está parado)	sí
Sujeción en el soporte	brazo de extensión
Diámetro del brazo de extensión [mm]	13
Longitud del brazo de extensión [mm]	160
Esfuerzo de torsión nominal [Nm]	0.2
Indicador del contador del tiempo	ninguna
Material de la carcasa	Recubrimiento de aluminio fundido / polímero termoplástico
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	70 x 193 x 147
Peso [kg]	1.56
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 54
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	100 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	69
Consumo de energía Standby [W]	0.5
Voltaje DC [V=]	24
Consumo de energía [mA]	2900