



designed for scientists



MINISTAR 80 digital

/// Hoja de Datos

Los agitadores compactos de alto rendimiento de las series MICROSTAR y MINISTAR de IKA se complementan con modelos adicionales. Los nuevos agitadores de fácil manejo destacan por sus funciones básicas perfectas y un diseño compacto.

Combinan alto rendimiento y un elevado nivel de excelencia, a la vez que requieren un espacio mínimo y cuentan con garantía de por vida. Compruébelo usted mismo:

Diseño compacto

www.ika.com

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

El diseño reducido y la concentración en los aspectos esenciales convierten a los nuevos agitadores MICROSTAR y MINISTAR de IKA en aliados fiables en el laboratorio.

Torque constante

Todos los modelos de las series MICROSTAR y MINISTAR de IKA garantizan un torque constante a lo largo de toda la gama de revoluciones. Los nuevos aparatos están disponibles en seis versiones distintas con velocidades de hasta 2000 rpm y un torque de hasta 80 Ncm.

Facilidad de manejo

Los aparatos se manejan mediante un robusto botón giratorio. La pantalla indica claramente la velocidad de rotación.

Actualizaciones rápidas

El puerto USB permite realizar actualizaciones periódicas del software de forma rápida y sencilla.

Información Técnica

Max. cantidad a agitar (H2O) [l]	50
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 - 500
Max. viscosidad [mPas]	60000
Potencia Max. en el revolvimiento del eje [W]	42
Tiempo permitido encendido [%]	100
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje [Ncm]	80
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]	0.8
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]	1.72
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