



designed for scientists



## MINISTAR 40 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](http://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.



designed for scientists

## Información Técnica

Max. cantidad a agitar (H2O) [l]	25
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 - 1000
Max. viscosidad [mPas]	30000
Potencia Max. en el revolvimiento del eje [W]	42
Tiempo permitido encendido [%]	100
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje [Ncm]	40
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]	0.4
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

