

Los agitadores de hélice IKA, en resumen

/// Desde el ahorro de espacio hasta el alto rendimiento

Totalmente nuevos y con gran ahorro de espacio: IKA MICROSTAR e IKA MINISTAR, con una necesidad de espacio un 85 % menor que la serie IKA EUROSTAR pero con un rendimiento igualmente alto.



El Liviano | El Intermediario | El Potente

El Rápido | El Universal | El Poderoso



El básico

Fuerza concentrada

El versátil marcha adelante y marcha atrás



El todoterreno

El aparato de alto rendimiento

El rápido

El más potente

IKA

designed for scientists

ES

IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Alemania
Teléfono: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98
eMail: sales@ika.de

/// EN TODO EL MUNDO

EE. UU.
IKA Works, Inc.
Teléfono: +1 910 452-7059
eMail: sales@ika.net

MALASIA
IKA Works (Asia) Sdn Bhd
Teléfono: +60 3 6099-5666
eMail: sales.lab@ika.my

JAPÓN
IKA Japan K.K.
Teléfono: +81 6 6730 6781
eMail: info_japan@ika.ne.jp

COREA
IKA Korea Ltd.
Teléfono: +82 2 2136 6800
eMail: info@ika.kr

CHINA
IKA Works Guangzhou
Teléfono: +86 20 8222 6771
eMail: info@ika.cn

INDIA
IKA India Private Limited
Teléfono: +91 80 26253 900
eMail: info@ika.in

BRASIL
IKA Brasil
Teléfono: +55 19 3772-9600
eMail: sales@ika.net.br

POLONIA
IKA Poland Sp. z o.o.
Teléfono: +48 22 201 99 79
eMail: sales.poland@ika.com

INGLATERRA
IKA England LTD.
Teléfono: +44 1865 986 162
eMail: sales.england@ika.com

/// TIENDA VIRTUAL

Descubra y ordene por internet los fascinantes productos de IKA:
www.ika.com.

/// REDES SOCIALES

IKAworldwide IKAworldwide /// #lookattheblue @IKAworldwide

Sujeto a modificaciones de precios y técnicas.
Precios válidos hasta el 30 de noviembre de 2017.

IKA

designed for scientists

Proteja su valiosa química.

MICROSTAR control y MINISTAR control.

201706_Ministar_Microstar_ESP_IWS_EUR

STARRING JIN-QUAN YU PHIL BARAN

RUSING IT!

MICROSTAR | MINISTAR

/// Los nuevos agitadores de hélice de IKA

MICROSTAR | MINISTAR: los nuevos agitadores de hélice de IKA, recomendados por prestigiosos científicos del Scripps Research Institute: Jin-Quan Yu y Phil S. Baran.

PANTALLA
claramente estructurada que ofrece todas las informaciones de un vistazo

MANEJO SENCILLO
intuitivo y **SUPERFICIE** táctil para una larga vida útil

Fuente de alimentación conmutable externa y de baja tensión para aumentar la **SEGURIDAD** y reducir los costes operativos sin que esto suponga una pérdida de potencia

Con revestimiento de
glas templado, pantalla de respuesta rápida para la máxima visibilidad y **RESISTENCIA QUÍMICA**

Temporizador / Contador integrado para el control y la emisión de recordatorios sobre las **REACCIONES SENSIBLES** desde el punto de vista cinético

El ángel de la guarda para la química de altura: El **MODERNO DETECTOR DE VIBRACIONES** constata las divergencias e interrumpe el proceso



Los primeros agitadores de hélice con garantía de por vida.

Datos técnicos

/// MICROSTAR / MINISTAR control en detalles



DATOS TÉCNICOS

/// comparado

	MICROSTAR 7.5 control 15 control 30 control N.º ident. 0025001984 0025001986 0025001987			MINISTAR 20 control 40 control 80 control N.º ident. 0025001988 0025001989 0025001990		
Rango de velocidad por debajo de la carga nominal	0 / 30 – 2.000 rpm	0 / 30 – 1.000 rpm	0 / 30 – 500 rpm	0 / 50 – 2.000 rpm	0 / 30 – 1.000 rpm	0 / 30 – 500 rpm
Ajuste de la velocidad	Continuo			Continuo		
Indicador de velocidad	LCD			LCD		
Par máximo del eje agitador	7,5 Ncm	15 Ncm	30 Ncm	20 Ncm	40 Ncm	80 Ncm
Máxima cantidad de agitación del agua	5 l	10 l	20 l	15 l	25 l	50 l
Máx. viscosidad	4.000 mPa·s	8.000 mPa·s	20.000 mPa·s	10.000 mPa·s	30.000 mPa·s	60.000 mPa·s
Resolución de la medición de la temperatura	0,1 K			0,1 K		
Rango de medición de la temperatura	-10 °C – +350 °C			-10 °C – +350 °C		
Clase de protección según EN 60529	IP 54			IP 54		
Mandril de sujeción - Rango de sujeción	0,5 – 8 mm			0,5 – 8 mm		
Brazo saliente (Ø x long)	13 x 160 mm			13 x 160 mm		
Dimensiones (An x Pr x Al), sin brazo saliente	60 x 110 x 123 mm			70 x 130 x 144 mm		
Peso con brazo saliente y mandril de sujeción	1,18 kg	1,26 kg	1,26 kg	1,56 kg	1,72 kg	1,72 kg