

# IKA

designed for scientists



## MATRIX Orbital

/// Hoja de Datos

El IKA Matrix Orbital forma parte de una nueva y potente serie de agitadores térmicos ya disponible. El IKA Matrix Orbital mezcla con insertos variables. Ya se trate de muestras de sangre, ingredientes farmacéuticos activos, muestras de ADN/ARN o ensayos ELISA, permite mezclar de manera fiable y completa incluso muestras con volúmenes mínimos en todas las aplicaciones de laboratorio. Sin contaminaciones cruzadas y con un resultado de mezclado óptimo.

Además, IKA Matrix Orbital incorpora un gran número de prácticas funciones:

- La gran pantalla claramente legible con cómoda estructura de menú permite un manejo intuitivo.

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Las velocidades de hasta 3000 rpm y el diámetro del agitador de 3 mm garantizan un mezclado rápido y eficaz del líquido.
- Ajuste de la velocidad en función del inserto, la plataforma y el volumen de llenado.
- La carcasa de fundición de aluminio garantiza un apoyo seguro, una estabilidad excelente y robustez en el día a día.



designed for scientists

## Información Técnica

Tipo de movimiento	circular
Diámetro orbital [mm]	3
Carga máxima [kg]	0.3
Tiempo permitido encendido [%]	100
Velocidad min. (ajustable) [rpm]	300
Rango de velocidad [rpm]	0 - 3000
Indicador de velocidad	TFT
desviación de velocidad [rpm]	±30
Control de velocidad	10 pasos de RPM
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	TFT
Ajuste del tiempo min. [s]	1
Ajuste del tiempo max. [min]	6000
Modo de operación	contador de tiempo y operación continua
Trabajando con las placas de microtitulación	sí
Número de tubos de ensayo	24x 0.5 ml / 24x 1.5 ml / 24x 2.0 ml
Número de placas PCR	1
Número de placas de pocillos profundos (DWP)	1
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	200 x 120 x 320
Peso [kg]	7.2
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 21
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	100 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	80
Potencia máxima de entrada [W]	80
Fusible	2x T4A 250V