IKA

designed for scientists




# T 25 digital ULTRA-TURRAX®

/// Hoja de Datos

Instrumento de dispersión de alto rendimiento para volúmenes de 1 a 2.000 ml (H2O) con indicador digital de velocidad. Ofrece un amplio rango de velocidades de 3.000 a 25.000 rpm que permite a los usuarios trabajar a velocidades circunferenciales elevadas incluso con diámetros de rotor pequeños. La amplia variedad de elementos de dispersión añade versatilidad. Las aplicaciones pueden ser desde la homogeneización de muestras de aguas residuales, el uso en reactores de laboratorio, las tareas de dispersión en vacío / presión y la preparación de muestras en diagnósticos médicos.

- Indicador digital de velocidad

- Control de velocidad electrónico
- Protección electrónica frente a sobrecargas
- Los elementos de dispersión de acero inoxidable se pueden limpiar de forma rápida y sencilla
- Los elementos de dispersión de plástico desechables se ofrecen en dos tamaños
- Indicador de códigos de error
- Funcionamiento silencioso

La herramienta de dispersión no está incluida en el volumen de suministro.

IKA

designed for scientists

## Información Técnica

| | |
|---|---|
| Potencia del consumo del motor [W] | 800 |
| Potencia del suministro del motor [W] | 500 |
| Rango de volumen (H2O) [l] | 0.001 - 2 |
| Max. viscosidad [mPas] | 5000 |
| Rango de velocidad [rpm] | 3000 - 25000 |
| Desviación de velocidad [%] | 1 |
| Control de velocidad | progresión |
| Indicador de velocidad | LED |
| Ruido sin el elemento [dB(A)] | 75 |
| Diametro del brazo de extensión [mm] | 13 |
| Longitud del brazo de extensión [mm] | 160 |
| Tipo de proceso | lote |
| Tiempo permitido encendido [%] | 100 |
| Dimensiones (An x Al x Pr) [mm] | 87 x 271 x 106 |
| Peso [kg] | 2.5 |
| Temperatura ambiental permitida [°C] | 5 - 40 |
| Permissible ambient conditions | 80% (up to 31°C), decreasing linearly to max. 50 (@40°C) |
| Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529 | IP 20 |
| Voltaje [V] | 220 - 240 / 100 - 120 |
| Frecuencia [Hz] | 50/60 |
| Consumo de energía [W] | 800 |

IKA

designed for scientists



# R182 Pinza en cruz

/// Hoja de Datos

Rango de sujeción del soporte: - stand: 6 - 16 mm
Rango de sujeción del brazo: 6 - 16 mm
Material: alumino fundido

IKA

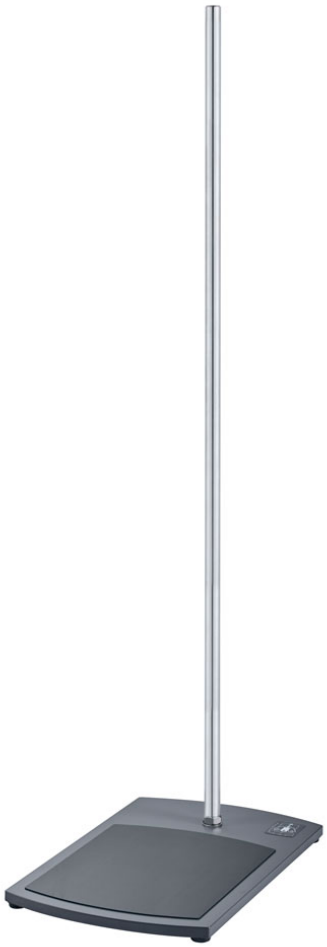
designed for scientists

## Información Técnica

| | |
|---|---|
| Peso [kg] | 0.236 |

IKA

designed for scientists



# Soportes de pie plano R1826

/// Hoja de Datos

Con lámina antideslizamiento

IKA

designed for scientists

## Información Técnica

| | |
|---|---|
| Diámetro [mm] | 16 |
| Carga dinámica [kg] | 5 |
| Dimensiones (An x Al x Pr) [mm] | 200 x 800 x 316 |
| Peso [kg] | 6.06 |

IKA

designed for scientists



# RH 3 Abrazadera

/// Hoja de Datos

Para sujetar recipientes de manera que no se desplacen de su sitio ni se giren al realizar las operaciones de agitación o dispersión.

IKA

designed for scientists

## Información Técnica

| | |
|---|---|
| Peso [kg] | 0.25 |

IKA

designed for scientists



# S 25 N - 25 G Util de dispersión

/// Hoja de Datos

La gran variedad de los fluidos que pueden tratarse exige también una variedad en las geometrías rotor-estator, así como en los tipos de juntas. En muchos casos es necesario utilizar dos útiles de dispersión de forma consecutiva, de modo que se haga un triturado previo y un triturado más fino ulterior. Gracias al acoplamiento enchufable los útiles de dispersión pueden cambiarse rápidamente, por lo que esta opreación simplifica.

IKA

designed for scientists

## Información Técnica

| | |
|---|---|
| Rango de volumen (H2O) [l] | 0.05 - 2 |
| Diámetro del estator [mm] | 25 |
| Diámetro del rotor [mm] | 17 |
| Espacio entre el rotor y estator [mm] | 0.5 |
| Max. velocidad permitida [rpm] | 25000 |
| Velocidad circunferencial max. [m/s] | 22.2 |
| Profundidad de inmersión [mm] | 40 - 165 |
| Longitud del eje [mm] | 194 |
| Material en contacto con producto | PTFE, AISI 316L |
| pH min. | 2 |
| pH min. | 13 |
| Apropiado para solventes | sí |
| Apropiado para sustancias abrasivas | sí |
| Funcionamiento de temperatura max. [°C] | 180 |
| Métodos de esterilización | todos los métodos |
| Finura final de las suspensiones [µm] | 15 - 50 |
| Finura final de las emulsiones [µm] | 1 - 10 |
| Peso [kg] | 0.416 |

IKA

designed for scientists




# M 20 Molino universal

/// Hoja de Datos

Molino de carga para moler sustancias duras o quebradizas en seco y con pocas pérdidas.
- La cámara de molienda de doble pared puede refrigerarse a través de dos tubuladuras de empalme para tubo flexible
- La cámara de molienda puede extraerse para facilitar su limpieza
- Dos cámaras de molienda pueden funcionar de forma alterna con el accionamiento
- Batidor M 21 incluído con la entrega

IKA

designed for scientists

## Información Técnica

| | |
|---|---|
| Tipo de proceso | lote |
| Principio de funcionamiento | corte/impacto |
| Potencia del consumo del motor [W] | 450 |
| Potencia del suministro del motor [W] | 225 |
| Velocidad max. [rpm] | 20000 |
| Velocidad circunferencial max. [m/s] | 72 |
| Volumen utilizable max. [ml] | 250 |
| Solidez del producto max. [Mohs] | 5 |
| Max. tamaño en grano del producto [mm] | 7 |
| Material del batidor/cuchilla | acero inoxidable 1.4034 |
| Compartimiento que muele el material | Acero inoxidable 1.4301 |
| Tiempo de conexión [min] | 7 |
| Tiempo de desconexión [min] | 10 |
| El compartimiento donde se muele, puede enfriarse con agua | sí |
| El producto puede enfriarse en el compartimiento con hielo seco | sí |
| Dimensiones (An x Al x Pr) [mm] | 170 x 350 x 170 |
| Peso [kg] | 6.6 |
| Temperatura ambiental permitida [°C] | 5 - 40 |
| Humedad relativa permitida [%] | 80 |
| Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529 | IP 21 |
| Voltaje [V] | 230 / 115 / 100 |
| Frecuencia [Hz] | 50/60 |
| Consumo de energía [W] | 550 |

IKA

designed for scientists



# M 21 Batidor de repuesto de acero inoxidable

/// Hoja de Datos

Para triturar  sustancias hasta una dureza Mohs de 5. Incluido en el suministro del M 20.

IKA

designed for scientists

## Información Técnica

| | |
|---|---|
| Peso [kg] | 0.0156 |

IKA

designed for scientists



# M 23 Cuchilla en forma de estrella

/// Hoja de Datos

Para triturar sustancias fibrosas como el papel o un material vegetal, pero también para plásticos o materiales similares con un peso específico reducido.

IKA

designed for scientists

## Información Técnica

| | |
|---|---|
| Peso [kg] | 0.0151 |