



designed for scientists



## EasySyn 500 Advanced Reactor system

/// Hoja de Datos

EasySyn es el sistema de reacción para síntesis orgánicas o acuosas. Garantiza reacciones químicas seguras y reproducibles desde la escala de laboratorio hasta la piloto.

Nuestro paquete EasySyn 500 Advanced comprende un sistema de reacción completo para su uso en el laboratorio. También puede controlarlo con el software de laboratorio labworldsoft® 6 de IKA para automatizar todos los procesos. La alta calidad de los materiales utilizados permite el funcionamiento a temperaturas de -50 a 200 °C y un vacío de 3 mbar.



designed for scientists

EasySyn Advanced incluye el juego de drenaje LT 5.40. Sus válvulas especiales, permiten un vaciado rápido y limpio del líquido de templado de la doble camisa y una fácil sustitución del recipiente de reactor.

EasySyn 500 Advanced también incluye:

- Sistema de soporte de diseño ergonómico para cambio rápido y fácil de los recipientes de reacción y el ajuste de la altura de trabajo al tamaño corporal del usuario.
- Abrazadera del recipiente DN 100 para sujetar el recipiente de reactor.
- Recipiente de reacción de doble pared de 500 ml de vidrio borosilicato 3.3 resistente a los productos químicos con válvula de fondo.
- Eje de la válvula de vaciado con resorte para evitar la rotura del vidrio.
- Tapa de reactor con varias aperturas (1 x NS 29/32 junta de vidrio central, 2 x NS 29/32, 1 x NS 14/23) para una adaptación flexible a la aplicación deseada.
- Anillo de sujeción DN 100 y junta tórica recubierta de FEP DN 100 para garantizar la resistencia química.
- Potente agitador de varilla EUROSTAR 100 control con 100 Ncm, incluido un mandril sin llave para un montaje fácil y rápido de la hélice de agitación.
- Funciones adicionales como temporizador, protección contra sobrecarga y medición de la temperatura integradas en el agitador de hélice.
- Agitador de hélice con revestimiento de PTFE para una mezcla óptima y resistencia a los químicos.
- Hélices del agitador de alta calidad para el funcionamiento con vacío de hasta 3 mbar.
- Juego de drenaje LT 5.40 con válvulas y mangueras de control de la temperatura para facilitar el vaciado del recipiente de reactor de doble pared y para cambiar rápidamente los recipientes de reacción.
- Interfaz RS 232 en el agitador para el control externo mediante nuestro software de automatización de laboratorio labworldsoft® 6, disponible como accesorio.

En la sección «Accesorios» encontrará más recipientes de reacción (con y sin válvula de fondo), tapas de reacción, hélices de agitación, sensores de temperatura, circuladores, automatización de laboratorio y mucho más.

Para completar su sistema, usted obtiene todos los componentes complementarios de una sola fuente: agitadores de hélice, circuladores, bombas de vacío y controladores, sensores y software de automatización. Todos de IKA y todos perfectamente compatibles entre sí.

¿Desea su propia configuración? ¿O necesita una oferta? Le invitamos a ponerse en contacto con nuestro equipo de ventas.

Nota: El volumen de suministro no incluye las mangueras de temperatura para conectar un termostato.



designed for scientists

### Información Técnica

Volumen [l]	0.5
Dimensiones de la brida	DN100
Aplicación de vacío	sí
Funcionamiento de temperatura [°C]	-50 - 200
Volumen utilizable min. [ml]	30
Volumen utilizable min con sensor de temperatura [ml]	260
Vacío alcanzable [mbar]	3
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	500 x 950 x 580
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí

