



designed for scientists



## EasySyn 500 Starter 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 Starter comprende un sistema de reactor completo para su uso en el laboratorio. La alta calidad de los materiales utilizados permite el funcionamiento a temperaturas de -50 a 200 °C y hasta un vacío de 3 mbar.

EasySyn 500 Starter incluye:



designed for scientists

- Sistema de soporte de diseño ergonómico para el 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 el montaje del recipiente de reacción.
- 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 del reactor con varias aberturas (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 hélice EUROSTAR 60 digital con 60 Ncm, incluido un mandril sin llave para un montaje fácil y rápido de la hélice de agitación.
- Agitador de hélice con revestimiento de PTFE para una mezcla óptima y resistencia a los químicos
- Hélice de agitación de alta calidad para el funcionamiento en vacío hasta 3 mbar.

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

