



### LR-2.ST Paquete 1

Reactor de laboratorio de diseño modular para la optimización y la simulación de diversas reacciones químicas, así como para los procesos de homogeneización y mezcla a escala de laboratorio.

Sistema de laboratorio LR-2.ST formado por:

- Sistema de soporte
- Agitador de laboratorio IKA® EUROSTAR power control-visc P7 con alto par de maniobra
- Varilla agitadora de Áncora LR 2000.11 con orificios de flujo
- Apagado de seguridad
- Tapa del reactor

En las conexiones libres de la tapa del reactor se pueden instalar un dispersor (ULTRA-TURRAX®), sensores de temperatura, rompedores de flujo y otros equipos.

Adecuado para funcionamiento en vacío. Las juntas en contacto con el producto están fabricadas en perfluoroelastómero (FFPM) resistentes a disolventes y a altas temperaturas. Velocidad regulable sin interrupción. Pantalla integrada para indicación del par y medición de los cambios de viscosidad. A través del control de velocidad accionado por un microprocesador la velocidad seleccionada se mantiene constante, incluso bajo carga.

Paquete 1:  
LR-2.ST con recipiente para el reactor de pared simple LR

Información Técnica	
Volumen utilizable min. [ml]	500
Volumen utilizable max. [ml]	2000
Funcionamiento de temperatura min. [°C]	temp. ambiental
Funcionamiento de temperatura max. [°C]	230
Vacío alcanzable [mbar]	25
Max. viscosidad [mPas]	150000
Rango de velocidad [rpm]	8 - 290
Movimiento del soporte telescópico [mm]	390
Material en contacto con producto	vidrio de borosilicate, FFPM, PTFE, acero 1.4571
Aberturas del recipiente del reactor (unidades/estándar)	3/NS 29/32 2/NS 14/23"
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	460 x 1240 x 430
Peso [kg]	25
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 42
Interfaz de RS 232	sí
Potencia análoga	sí
Voltaje [V]	230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	130
<b>No. ref.</b>	<b>9008400</b>

Accesorios: LR 2000.1 Recipiente de reacción, LR 2000.2 Recipiente de reacción (sin figura), LR 2.1 Recipiente de reacción, LR 2000.10 Agitador de Áncora, LR 2000.11 Agitador de Áncora, LR 2000.20 Rompeolas, VC 2 IKAVAC® Controlador de vacío, T 25 digital ULTRA-TURRAX®, HBR 4 digital Baño calefactor, , LVS 105 T-ef, DTM 12 IKATRON® Aparato digital de medición de la temperatura, PT 100.25 Sensor de temperatura, S 25 KV - 25 G Util de dispersión, LT 5.20 Tubo flexible, PC 1.2 Cable adaptador, PC 2.2 Adaptador, PC 1.5 Cable, labworldsoft®, PC 2.3 Cable, VC 2.4 Control de bomba, S 25 KV - 25 F Util de dispersión, S 25 KV - 18 G Util de dispersión, PCI 8.2 Targeta Plug-in , LR 2000.60 Soporte para sensor, LR 2000.40 Soporte para vástago, LT 5.24 Adaptador de tubo flexible