



designed for scientists



## LR-2.ST the Versatile

/// Hoja de Datos

Reactor de laboratorio modular para la optimización y la reproducción de diversos procesos químicos de reacción, mezcla y homogeneización a escala de laboratorio.

El sistema se caracteriza ante todo por los alojamientos del eje de agitación, que permite transmitir de forma segura el elevado torque de los motores. En las conexiones libres de la tapa del reactor pueden montarse dispersores (ULTRA-TURRAX®) y sensores de temperatura, entre otros accesorios.

- Apto para el funcionamiento en vacío
- Las juntas en contacto con el producto están realizadas en perfluoroelastómero (FFPM) resistente a disolventes y a la



designed for scientists

temperatura

- Velocidad ajustable sin escalonamiento
- Incorpora un indicador de tendencia del torque para la medición de variaciones de la viscosidad
- Mediante la regulación controlada por microprocesador se mantiene constante la velocidad ajustada, incluso bajo carga
- Con controlador inalámbrico (WiCo) extraíble para la utilización segura en el extractor de laboratorio

El sistema de reactor de laboratorio LR-2.ST consta de:

- Sistema de soporte
- Agitador de laboratorio EUROSTAR 100 control con función de rotación a izquierda y derecha
- Desconexión de seguridad
- Tapa del reactor



designed for scientists

### Información Técnica

Volumen utilizable [ml]	500 - 2000
Volumen utilizable min con elemento dispersor [ml]	800
Funcionamiento de temperatura [°C]	temp. ambiental - 230
Vacío alcanzable [mbar]	25
Max. viscosidad [mPas]	70000
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
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje [Ncm]	100
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	460 x 1240 x 430
Peso [kg]	34
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80