



designed for scientists



## T 25 easy clean control ULTRA-TURRAX®

/// Hoja de Datos

El T 25 easy clean control es un dispersor de alto rendimiento con una regulación electrónica de la velocidad de 3,000 a 25,000 rpm y un volumen de trabajo de 1 a 2,000 ml (agua). Mediante identificación RFID tienen lugar la medición de la temperatura y el registro de horas de funcionamiento a través de la nueva herramienta S 25 EC-T-C-18G-ST. El sobrecalentamiento del aparato durante el funcionamiento se evita mediante una monitorización permanente de la temperatura y el ajuste de un límite de temperatura. El registro de horas de funcionamiento sirve para garantizar el mantenimiento periódico.

Todas las herramientas S 25 son compatibles con el T 25 easy clean control.



designed for scientists

#### Sinopsis de las principales ventajas

- Medición continua de la temperatura mediante la herramienta S 25 EC-T-C-18G-ST con sensor de temperatura integrado
- Registro de horas de funcionamiento mediante RFID
- Limpieza fácil y rápida de las herramientas de dispersión easy clean, sin necesidad de desmontaje
- El motor sin escobillas garantiza un funcionamiento silencioso y sin polvo de carbón
- Conexión a labworldsoft a través de la interfaz USB
- Funciones de temporizador/contador
- Mayor seguridad gracias a la detección de herramienta y del grado IP
- Control remoto mediante WiCo

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

## Información Técnica

Potencia del consumo del motor [W]	500
Potencia del suministro del motor [W]	400
Rango de volumen (H <sub>2</sub> O) [l]	0.001 - 2
Max. viscosidad [mPas]	5000
Rango de velocidad [rpm]	3000 - 25000
Desviación de velocidad [%]	2
Indicador de velocidad	LED
Control de velocidad	progresión
Ruido sin el elemento [dB(A)]	70
Principio del motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Díametro del brazo de extensión [mm]	13
Longitud del brazo de extensión [mm]	160
Tipo de proceso	lote
Indicador de temperatura	sí
Rango para medir la temperatura [°C]	0 - 125
Resolución de medida de temperatura [K]	0.1
Medida de la temperatura precisa [K]	±1
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	LED
Tiempo permitido encendido [%]	100
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	89 x 270 x 161
Peso [kg]	3
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 30
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	220 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	500