



designed for scientists



S 25 EC - T - C - 25 F Dispersing tool

/// Hoja de Datos

La herramienta de dispersión S 25 EC-T-C-25F está especialmente indicada para aplicaciones de dispersión en el sector cosmético. EL sensor de temperatura integrado permite medir la temperatura durante el uso. El tiempo de funcionamiento se registra mediante el dispersor T 25 easy clean digital o control asociado. Una indicación en la pantalla informa al usuario de que se requiere un mantenimiento.

La herramienta de dispersión easy clean es muy fácil de limpiar: al girar y bajar la pinza, se pueden bajar el eje y el rotor hasta que el rotor entero salga del estator. A continuación también se puede enjuagar por completo desde dentro el tubo de eje de la herramienta.



designed for scientists

Tipo de cojinete: Cojinete liso de cerámica
Material en contacto con el producto: AISL 316L, cerámica
Apta para disolvente: Sí
Esterilizable: Sí, todos los métodos (excepto aire caliente)
Temperatura de trabajo máxima [°C]: 125
Longitud del eje [mm]: 191
Diámetro del estator/rotor [mm]: 25/18
Intersticio [mm]: 0,5
Profundidad de inmersión recomendada [mm]: 45-150
Rango de trabajo recomendado [mL]: 100-2000
Medición de la temperatura: Sí
Exactitud de medición de la temperatura: $\pm 0,5$ K
Detección del tiempo de funcionamiento: Sí

La herramienta S 25 EC-T-C-25F solo es compatible con los dispersores T 25 easy clean digital y control.



designed for scientists

Información Técnica

Rango de volumen (H ₂ O) [l]	0.01 - 2
Diámetro del estator [mm]	25
Diámetro del rotor [mm]	18
Espacio entre el rotor y estator [mm]	0.5
Max. velocidad permitida [rpm]	25000
Velocidad circunferencial max. [m/s]	23.6
Profundidad de inmersión [mm]	45 - 150
Longitud del eje [mm]	191
Material en contacto con producto	AISI 316L, cerámica
pH min.	2
pH min.	13
Apropiado para solventes	sí
Apropiado para sustancias abrasivas	sí
Rango para medir la temperatura [°C]	0 - 125
Medida de la temperatura precisa [K]	±1
Funcionamiento de temperatura max. [°C]	120
Métodos de esterilización	todos los métodos excepto aire caliente
Finura final de las suspensiones [µm]	5 - 25
Finura final de las emulsiones [µm]	1 - 5
Peso [kg]	0.634