



designed for scientists



S 25 EC - T - C - 25 G - ST Dispergierwerkzeug

/// Datenblatt

Das autoklavierbare Dispergierwerkzeug S 25 EC-T-C-25G-ST eignet sich insbesondere für Dispergieranwendungen in Bereichen der Biochemie oder Pharmazie, wie z.B. für die Emulsion von hitzeempfindlichen aktiven pharmazeutischen Zwischenprodukten. Der integrierte Temperatursensor ermöglicht die Temperaturmessung während der Anwendung. Betriebsstunden werden über den zugehörigen Dispergierer T 25 easy clean digital oder control erfasst. Mittels Hinweis auf dem Display wird der Anwender auf eine erforderliche Wartung hingewiesen.

Das easy clean Dispergierwerkzeug ist besonders einfach zu reinigen: Durch Drehen und Absenken der Klemme können die Welle und der Rotor fallen gelassen werden, bis der gesamte Rotor aus dem Stator austritt. Dann kann das Schaftrohr des Werkzeuges auch komplett innen gespült werden.

Lagerart: Keramikgleitlager





designed for scientists

Produktberührendes Material: AISL 316L, Keramik

Lösemittelgeeignet: Ja

Sterilisierbar: Ja, alle Methoden (außer Heißluft)

Max. Arbeitstemperatur [°C]: 120

Einbaulänge [mm]: 191

Durchmesser Stator / Rotor [mm]: 25 / 20

Spaltbreite [mm]: 0,5

Empfohlene Eintauchtiefe [mm]: 45 - 150

Empfohlener Arbeitsbereich [mL]: 50 - 2000

Temperaturmessung: Ja

Temperaturmessgenauigkeit: $\pm 0,5$ K

Betriebsstundenerkennung: Ja

S 25 EC-T-C-25G-ST ist nur kompatibel mit den Dispergierern T 25 easy clean digital und control.





designed for scientists

Technische Daten

Bearbeitbares Volumen (H ₂ O) [l]	0.05 - 2
Durchmesser Stator [mm]	25
Durchmesser Rotor [mm]	20
Spaltbreite zwischen Stator und Rotor [mm]	0.5
Drehzahl zulässig max. [rpm]	25000
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	26.2
Eintauchtiefe [mm]	45 - 150
Einbaulänge [mm]	191
Produktberührendes Material	AISI 316L, Keramik
pH-Bereich	2 - 13
Geeignet für Lösemittel	ja
Geeignet für abrasive Stoffe	ja
Messbereich Temperatur [°C]	0 - 125
Messgenauigkeit Temperatur [K]	±1
Arbeitstemperatur max. [°C]	120
Sterilisierbarkeit	alle Methoden außer Heißluft
Endfeinheit Suspensionen [µm]	15 - 50
Endfeinheit Emulsionen [µm]	1 - 10
Gewicht [kg]	0.634

