



designed for scientists



S 25 EC - T - C - 18 G Dispergierwerkzeug

/// Datenblatt

Das autoklavierbare Dispergierwerkzeug S 25 EC - T - C - 18 G eignet sich für allgemeine Anwendungen, bei denen mit hoher Geschwindigkeit und hoher Scherkraft gemischt, in Flüssigkeit zerkleinert, emulgiert, die Partikelgröße in Lösungen reduziert und mischbare und nicht mischbare Feststoffe und Flüssigkeiten in einem flüssigen Medium kräftig aufgelöst werden. Es wird besonders für Dispergieranwendungen in der Biochemie oder Pharmazie empfohlen, z.B. zum Emulgieren hitzeempfindlicher Wirkstoffzwischenprodukte.

Der integrierte Temperatursensor ermöglicht die Temperaturmessung während der Anwendung. Die Betriebszeit wird über den zugehörigen Dispergierer T 25 easy clean digital oder control erfasst. Eine Anzeige auf dem Display informiert den Benutzer, wenn eine Wartung erforderlich ist.

Wie der Name "easy clean" sagt, sind die Dispergierwerkzeuge besonders leicht zu reinigen: Durch einfaches Drehen





designed for scientists

und Absenken der Klemme können Welle und Rotor aus dem Gehäuse herausgezogen werden. So kann das Schaftrohr auch von innen komplett durchgespült und gereinigt werden.





designed for scientists

Technische Daten

Bearbeitbares Volumen (H ₂ O) [l]	0.01 - 1.5
Durchmesser Stator [mm]	18
Durchmesser Rotor [mm]	12.7
Spaltbreite zwischen Stator und Rotor [mm]	0.3
Drehzahl zulässig max. [rpm]	25000
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	16.6
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]	10 - 50
Endfeinheit Emulsionen [µm]	1 - 10
Gewicht [kg]	0.634

