



T 25 easy clean control Solution

/// Datenblatt

Der T 25 easy clean control ist ein Hochleistungs-Dispergiergerät mit elektronischer Drehzahlregelung von 3.000 – 25.000 U/min für Arbeitsvolumina von 1 – 2.000 ml (H₂O). Das neue Werkzeug S 25 EC-T-C-25G ermöglicht die Temperaturmessung und Betriebszeiterfassung über RFID. Durch kontinuierliche Temperaturüberwachung und die Einstellung von Temperaturgrenzwerten wird eine Überhitzung der Probe verhindert. Die Erfassung der Betriebszeit dient der Gewährleistung einer regelmäßigen Wartung.

- Kontinuierliche Temperaturmessung mit patentiertem Temperaturmesswerkzeug inklusive integriertem Temperatursensor
- Betriebszeiterfassung über RFID
- Schnelle und einfache Reinigung der easy clean Dispergierwerkzeuge, keine Demontage erforderlich
- Bürstenloser Motor garantiert staubfreien und geräuscharmen Betrieb



designed for scientists

- USB-Schnittstelle zur Steuerung und Dokumentation über labworldsoft®
- Timer-/Counterfunktion
- Erhöhte Sicherheit durch Werkzeugerkennung und IP-Klasse
- Fernsteuerung mit WiCo (nicht im Lieferumfang enthalten)

Alle S 25-Werkzeuge sind mit T 25 easy clean control kompatibel.

Die T 25 easy clean control Solution bietet eine Komplettlösung für den Einstieg in die Homogenisierung, komplett mit Dispergierwerkzeug, Welle und Stativ, ideal für Anwendungen in Branchen, die unter Umgebungsbedingungen arbeiten, die ein hohes Maß an Hygiene und Compliance erfordern. Diese Lösung ist außerdem äußerst vielseitig und eignet sich für den Einsatz in einer Vielzahl von Branchen wie Chemie, Kosmetik, Pharmazie, Landwirtschaft und mehr, insbesondere in Anwendungen mit wärmeempfindlichen Produkten, die Automatisierung, Gerät-zu-Gerät-Kommunikation und Datenprotokollierung erfordern.

Lieferumfang

- T 25 easy clean control ULTRA-TURRAX®
- S 25 EC - T - C - 25 G Dispergierwerkzeug
- R 1826 Plattenstativ
- R 182 Kreuzmuffe





designed for scientists

Technische Daten

Motorleistung Aufnahme [W]	500
Motorleistung Abgabe [W]	400
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O) [l]	0.001 - 2
Viskosität max. [mPas]	5000
Drehzahlbereich [rpm]	3000 - 25000
Drehzahlabweichung [%]	2
Drehzahlanzeige	LED
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Stufenlos
Lautstärke ohne Werkzeug [dB(A)]	70
Motorprinzip	Bürstenlos Gleichstrom
Auslegerdurchmesser [mm]	13
Auslegerlänge [mm]	160
Processtyp	batch
Temperaturanzeige	ja
Messbereich Temperatur [°C]	0 - 125
Auflösung Temperaturmessung [K]	0.1
Messgenauigkeit Temperatur [K]	±1
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	LED
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Abmessungen (B x H x T) [mm]	89 x 270 x 161
Gewicht [kg]	3
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 30
USB Schnittstelle	Micro-USB
Spannung [V]	220 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	500

