



designed for scientists



T 25 easy clean control ULTRA-TURRAX®

/// Datenblatt

Der T 25 easy clean control ist ein Hochleistungsdispersiergerät mit einer elektronischen Drehzahlregelung von 3.000 - 25.000 rpm und einem Arbeitsvolumen von 1 - 2.000 ml (Wasser). Mittels RFID Kennung erfolgt die Temperaturmessung und Betriebsstundenerkennung über das neue Werkzeug S 25 EC-T-C-18G-ST. Überhitzung des Geräts während des Betriebs wird über eine permanente Temperaturüberwachung und die Einstellung einer Temperaturegrenze verhindert. Die Erfassung der Betriebsstunden dient dazu, die regelmäßige Wartung sicherzustellen.

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

Die wichtigsten Vorteile im Überblick

- Kontinuierliche Temperaturmessung über das Werkzeug S 25 EC-T-C-18G-ST mit integriertem Temperaturfühler





designed for scientists

- Betriebsstundenerkennung durch RFID
- Einfache und schnelle Reinigung der easy clean Dispergierwerkzeuge
- Bürstenloser Motor garantiert kohlestaubfreien und leisen Betrieb
- Anbindung an labworldsoft über USB-Schnittstelle
- Timer/Counter Funktionen
- Erhöhte Sicherheit durch Werkzeugerkennung und IP-Klasse
- Fernbedienung mit WiCo (nicht im Lieferumfang enthalten)

Das Dispergierwerkzeug ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang

- T 25 easy clean control ULTRA-TURRAX®
- USB-Kabel - USB A zu Micro-B, 2 m





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

