



designed for scientists



T 18 brushless digital ULTRA-TURRAX®

/// Datenblatt

Der T 18 brushless digital ist ein effizientes Hochleistungs-Dispergiergerät mit großem Drehzahlbereich von 3000 - 25.000 rpm und einem Arbeitsvolumen bis zu 1.500 ml (Wasser). Es ermöglicht die Arbeit mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten, auch bei kleinen Rotordurchmessern. Eine breite Auswahl an Dispergiererelementen garantiert ein breites Anwendungsspektrum für effizientes Emulgieren, Homogenisieren, Dispergieren und Suspendieren sowie die Reduzierung der Partikelgröße bis in den Mikrometerbereich.

- Bürstenloser Motor für längere Lebensdauer des Motors, leiseren Betrieb und hygienische Anwendungen
- Digitale Geschwindigkeitsanzeige und -einstellung
- Timerfunktion für unbeaufsichtigten Betrieb
- Schnellkupplung für einfaches und schnelles Tauschen der Dispergiererelemente zur Reinigung und Wartung
- USB-Schnittstelle zur Fernsteuerung und Dokumentation mit der Laborsoftware labworldsoft®





designed for scientists

- Große Auswahl an Dispergierelementen erhältlich; aus Edelstahl mit hoher chemischer Beständigkeit oder Einweg-Werkzeuge aus Kunststoff

Die Dispergierwerkzeuge und Zubehörteile des T 18 digital sind auch mit T 18 brushless digital kompatibel. Das Dispergierwerkzeug ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang

•T 18 brushless digital ULTRA-TURRAX®





designed for scientists

Technische Daten

Motorleistung Aufnahme [W]	400
Motorleistung Abgabe [W]	300
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O) [l]	0.001 - 1.5
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
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]	400

