



designed for scientists



T 50 digital ULTRA-TURRAX®

/// Datenblatt

Hochleistungs-Dispergiergerät mit digitaler Drehzahlanzeige für Volumen von 0,25 -30 l (H₂O). Sein großer Drehzahlbereich von 600 – 10.000 min⁻¹ ermöglicht das Arbeiten mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten. Eine große Auswahl an Dispergierwerkzeugen ermöglicht zahlreiche Applikationen. Die konstante Drehzahl auch bei Viskositätsänderungen ermöglicht reproduzierbares Arbeiten.

- Digitale Drehzahlanzeige
- Elektronische Drehzahlregelung
- Elektronischer Überlastschutz
- Edelstahl-Dispergierwerkzeuge können schnell und einfach gereinigt werden
- Sanftanlauf
- Fehlercodeanzeige





designed for scientists

Das Dispergierwerkzeug ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang

- T 50 digital ULTRA-TURRAX®
- Shaft key
- Generator key



Technische Daten

| | |
|--|---|
| Motorleistung Aufnahme [W] | 1100 |
| Motorleistung Abgabe [W] | 700 |
| Bearbeitbares Volumen (H ₂ O) [l] | 0.25 - 30 |
| Viskosität max. [mPas] | 5000 |
| Drehzahlbereich [rpm] | 600 - 10000 |
| Drehzahlabweichung [%] | 1 |
| Einstellmöglichkeit Drehzahl | Stufenlos |
| Drehzahlanzeige | LED |
| Lautstärke ohne Werkzeug [dB(A)] | 72 |
| Auslegerdurchmesser [mm] | 16 |
| Auslegerlänge [mm] | 220 |
| Processtyp | batch |
| Zulässige Einschaltdauer [%] | 100 |
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | 115 x 355 x 139 |
| Gewicht [kg] | 5.85 |
| Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C] | 5 - 40 |
| Zulässige Relative Feuchte | 80% (bis 31°C), linear abnehmend bis max. 50% (@40°C) |
| Schutzart nach DIN EN 60529 | IP 20 |
| Spannung [V] | 220 - 240 |
| Frequenz [Hz] | 50/60 |
| Geräteaufnahmeleistung [W] | 1100 |