



T 25 easy clean digital Solution

/// Datenblatt

Der T 25 easy clean digital ist ein leistungsstarkes Dispergiergerät mit elektronischer Drehzahlregelung von 3.000 – 25.000 U/min für Arbeitsvolumina von 1 – 2.000 ml (H₂O). Eine große Auswahl an S 25 Dispergiererelementen, die als Zubehör erhältlich sind, ermöglicht den Einsatz des T 25 in vielen Anwendungsbereichen – sei es zum Homogenisieren von medizinischen Proben, zum Emulgieren von Kosmetika oder zum Suspendieren von Beschichtungen. In Kombination mit einem IKA-Laborreaktor können auch Dispergieranwendungen unter Vakuum oder Druck durchgeführt werden.

Mit den folgenden Merkmalen erfüllt dieser Dispergierer die Anforderungen eines modernen Labors:

- Bürstenloser Motor für längere Lebensdauer, leiseren Betrieb und hygienische Anwendungen
- Digitale Drehzahlanzeige und -einstellung
- Timerfunktion für unbeaufsichtigten Betrieb



designed for scientists

- Schnellkupplung für einfachen und schnellen Austausch der Dispergiererelemente zur Reinigung und Wartung
- USB-Schnittstelle zur Fernsteuerung und Parameterdokumentation mit der Laborsoftware labworldsoft®
- Große Auswahl an Dispergierwerkzeugen erhältlich; edelstahl mit hoher chemischer Beständigkeit oder Einweg-Kunststoffwerkzeuge

Die T 25 easy clean digital 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.

Lieferumfang

- T 25 easy clean digital ULTRA-TURRAX®
- S 25 EC - 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
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

