



designed for scientists



T 18 mini digital Solution

/// Datenblatt

Der T 18 mini digital ist ein wirtschaftliches Hochleistungs-Dispergiergerät mit einem breiten Drehzahlbereich von 3000 bis 25.000 U/min für Arbeitsvolumina von bis zu 1,5 Litern (H₂O). Es ermöglicht dem Anwender, auch bei kleinen Rotordurchmessern mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten zu arbeiten. Die kompakte Bauweise dieses Dispergierers ermöglicht den Einsatz auf engstem Raum. Ein großes TFT-Display sorgt für eine gute Lesbarkeit aus größerer Entfernung, auch außerhalb eines Abzugs. Diese Konfiguration eignet sich am besten für einfache Anwendungen zur Homogenisierung von Proben mit niedriger Viskosität.

Die T 18 mini digital Solution bietet eine komplette Starterlösung für den Einstieg in die Homogenisierung, komplett mit Dispergierwerkzeug, Welle und Stativ für grundlegende Homogenisierungsanforderungen mit kompakter Größe und intelligenten Funktionen.





designed for scientists

Lieferumfang

- T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®
- S 18 N - 19 G Dispergierwerkzeug
- R 1826 Plattenstativ
- R 182 Kreuzmuffe





designed for scientists

Technische Daten

Motorleistung Aufnahme [W]	210
Motorleistung Abgabe [W]	160
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O) [l]	0.001 - 1.5
Viskosität max. [mPas]	2000
Drehzahlbereich [rpm]	3000 - 25000
Drehzahlabweichung [%]	3
Drehzahlanzeige	LED
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Stufenlos
Lautstärke ohne Werkzeug [dB(A)]	75
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]	66 x 186 x 100
Gewicht [kg]	1.8
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 30
USB Schnittstelle	USB-C
Spannung [V]	100 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	210
Geräteaufnahmeleistung max. [W]	250
Geräteaufnahmeleistung Standby [W]	3
Gleichspannung [V=]	48
Stromaufnahme [mA]	4500

