



designed for scientists



T 25 mini control ULTRA-TURRAX®

/// Datenblatt

T 25 mini control ist ein Hochleistungsdispersierer mit einem großen Drehzahlbereich von 600 - 25.000 U/min für Arbeitsvolumina bis zu 1,5 Liter (H₂O). Er ermöglicht es auch bei kleinen Rotordurchmessern mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten zu arbeiten. Die kompakte Bauweise des Dispersierers ermöglicht den Einsatz auf engstem Raum. Ein großes TFT-Display sorgt für gute Ablesbarkeit aus größerer Entfernung, auch außerhalb eines Abzugs. Dieser Aufbau eignet sich am besten für einfache Anwendungen zur Homogenisierung von Proben mit niedriger Viskosität.

Eine große Auswahl an Dispersierelementen garantiert ein breites Anwendungsspektrum für effizientes Emulgieren, Homogenisieren, Dispergieren und Suspendieren sowie die Reduzierung von Partikelgrößen bis in den Mikrometerbereich.





designed for scientists

- Digitale Drehzahlanzeige und -einstellung
- Bürstenloser Motor für längere Lebensdauer, leiseren Betrieb und hygienischere Anwendungen
- Timerfunktion für unbeaufsichtigten Betrieb
- Dispergierelemente: Auswahl aus rostfreiem Stahl mit hoher chemischer Beständigkeit oder Kunststoff, die in zwei Größen erhältlich sind
- Schnellkupplung für einfaches Wechseln der Dispergierelemente zur Reinigung und Wartung
- USB-Schnittstelle zur Fernsteuerung und Parameterdokumentation mit der IKA Software labworldsoft®

Einzigartig bei IKA:

Eine patentierte Temperatursensorfunktion bei speziellen Dispergierwerkzeugen ermöglicht die Echtzeit-Messung der Proben temperatur und die Einstellung der Sicherheitstemperatur zum Schutz hitzeempfindlicher Proben vor Degradation.

Alle Dispergierwerkzeuge S 25 (max. Größe: 18 mm) und Zubehörteile sind mit T 25 mini control kompatibel. Das Dispergierwerkzeug ist nicht im Lieferumfang enthalten.





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]	600 - 25000
Abweichung Drehzahlmessung n > 3000rpm [%]	±3
Abweichung Drehzahlmessung n ≤ 3000rpm [rpm]	≤±100
Drehzahlanzeige	LED
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Stufenlos
Lautstärke ohne Werkzeug [dB(A)]	75
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]	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
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	USB-C
WPAN Schnittstelle	ja
WLAN Schnittstelle	ja
Ethernet Schnittstelle	ja
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

