



T 25 mini control Solution

/// Datenblatt

Der T 25 mini control ist ein leistungsstarkes Dispergiergerät mit einem breiten Drehzahlbereich von 600 bis 25.000 U/min für Arbeitsvolumina bis zu 1,5 Liter (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.

Eine große Auswahl an Dispergerelementen garantiert ein breites Anwendungsspektrum für effizientes Emulgieren, Homogenisieren, Dispergieren und Suspendieren sowie die Reduzierung der 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
- Dispergerelemente: edelstahloption mit hoher chemischer Beständigkeit oder Kunststoffoptionen in zwei Größen
- Schnellwechsellvorrichtung für einfachen Austausch der Dispergierwerkzeuge für bequeme Reinigung und Wartung
- USB-Schnittstelle für Fernsteuerung und Parameterdokumentation mit der IKA Laborsoftware labworldsoft®

Einzigartig von IKA:

Eine patentierte Temperaturmessfunktion an speziellen Dispergierwerkzeugen ermöglicht die Echtzeit-Messung der Proben temperatur und die Einstellung einer Sicherheitstemperatur, um wärmeempfindliche Proben vor Zersetzung zu schützen.

Alle S 25 Dispergierwerkzeuge (max. Größe: 18 mm) und Zubehörteile sind mit dem T 25 mini control kompatibel.

Die T 25 mini control Solution bietet eine komplette Starterlösung für den Einstieg in die Homogenisierung, komplett mit Dispergierwerkzeug, Schaft und Stativ für Homogenisierungsanforderungen mit kompakter Größe und intelligenten, hochwertigen Funktionen für die Automatisierung und den Schutz wärmeempfindlicher Proben. Aufgrund seiner Konstruktion eignet sich der T 25 mini control ideal für Anwendungen, die einen Betrieb unter Bedingungen erfordern, die hohe Hygieneanforderungen stellen.

Lieferumfang

- T 25 mini control ULTRA-TURRAX®
- S 25 EC - T - C - 18 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]	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

