



designed for scientists



T 10 battery ULTRA-TURRAX®

/// Datenblatt

Der erste batteriebetriebene, kabellose Dispergierer von IKA. Dieses Hand-Dispergiergerät ist für kleine Volumina bis zu 100 ml (H₂O) ausgelegt und kann sogar in einem Mikrozentrifugenröhrchen betrieben werden. Der T 10 battery eignet sich aufgrund seines kompakten, portablen Designs und der Tatsache, dass für den Betrieb keine Stromversorgung benötigt wird, ideal für Probenahmen vor Ort oder den Einsatz in einer Sicherheitswerkbank oder einem Laminar-Flow-Schrank. Er eignet sich auch ideal als Homogenisator zum Aufbrechen komplexer Gewebestrukturen sowie zur Probenvorbereitung für nachfolgende Extraktionen von pharmazeutischen Wirkstoffen. Es ist eine große Auswahl an Dispergierwerkzeugen für eine Vielzahl von Anwendungsanforderungen erhältlich, darunter stumpfkantige Klingen, Sägezähne, Edelstahl- und Kunststofftypen.

Eigenschaften:

- Großes LCD-Display für die klare Darstellung der Parameter





designed for scientists

- Bürstenloser DC-Motor für leiseren Betrieb
- Präzise Geschwindigkeitseinstellung mit numerischen Werten
- Timer- und Zählerfunktionen für reproduzierbaren und präzisen Betrieb
- Wiederaufladbarer Akku mit zwei Lademöglichkeiten: entweder direkt über ein USB-C-Kabel oder über eine Ladeklemme
- Labworldsoft-kompatibel für Fernsteuerung, Datenexport und Dokumentation

Das Dispergierwerkzeug ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang

- T 10 battery ULTRA-TURRAX®





designed for scientists

Technische Daten

Motorleistung Aufnahme [W]	30
Motorleistung Abgabe [W]	25
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O) [l]	0.0005 - 0.1
Viskosität max. [mPas]	200
Drehzahlbereich [rpm]	8000 - 30000
Drehzahlabweichung [%]	5
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Stufenlos
Drehzahlanzeige	LCD
Lautstärke ohne Werkzeug [dB(A)]	65
Motorprinzip	Bürstenlos Gleichstrom
Auslegerdurchmesser [mm]	8
Auslegerlänge [mm]	100
Processtyp	batch
Einschaltdauer EIN [min]	10
Einschaltdauer AUS [min]	5
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	LCD
Abmessungen (B x H x T) [mm]	53 x 239 x 70
Gewicht [kg]	0.5
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 30
USB Schnittstelle	USB-C
Geräteaufnahmeleistung max. [W]	45
Geräteaufnahmeleistung Standby [W]	0.1
Gleichspannung [V=]	15
Stromaufnahme [mA]	3000
Batterien im Lieferumfang enthalten?	ja
Batteriezelltyp	Custom LiPo / 18650-3S1P
Anzahl der Batterien	3
Batteriegewicht [g]	160
Wie ist die Batterie verpackt?	within appliance
Energieinhalt der Batterie [Wh]	34.56
Batteriespannung [V]	10.8

