

# IKA

designed for scientists

## T 18 brushless digital ULTRA-TURRAX®

/// Hochleistungs-Dispergierer

Die ULTRA-TURRAX®-Homogenisatoren von IKA sind Hochgeschwindigkeits- und Hochleistungsgeräte, die zum Dispergieren, Emulgieren oder Homogenisieren eingesetzt werden. Die neue Generation des Dispergiergeräts T 18 verfügt über ein verbessertes Gehäusedesign für erhöhte Robustheit. Die Dispergierwerkzeuge lassen sich leicht auswechseln, sodass ein breites Anwendungsspektrum abgedeckt wird und die Schäfte nach dem Gebrauch leicht gereinigt werden können.

### NEUE FEATURES

- > Bürstenloser DC-Motor garantiert staubfreien und leiseren Betrieb
- > USB-Schnittstelle zur Steuerung und Dokumentation über labworldsoft®
- > Timerfunktion für unbeaufsichtigten Betrieb

NEU

### Produktmerkmale

- > Digitales Display zur Anzeige und Einstellung der Rotationsgeschwindigkeit
- > Verschiedene Dispergierwerkzeuge für unterschiedliche Anwendungsanforderungen verfügbar
- > Elektronischer Überlastungsschutz



T 18 brushless digital

Ident. Nr. 0020102476

## Technische Daten

Technische Daten	T 18 brushless digital
Motorleistung Aufnahme / Abgabe	400 / 300 W
Bearbeitbares Volumen (H <sub>2</sub> O)	1 – 1500 ml
Viskosität max.	5000 mPas
Drehzahlbereich	3000 – 25 000 rpm
Drehzahlanzeige	LED
Drehrichtung umkehrbar	Nein
Timer-Funktion	Ja
Lautstärke ohne Werkzeug	70 dB(A)
Auslegerdurchmesser	13 mm
Auslegerlänge	160 mm
Prozesstyp	Batch
Abmessungen (B x H x T)	89 x 270 x 161 mm
Gewicht	3 kg
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	5 – 40 °C
Zulässige Relative Feuchte	80 %
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 30
USB Schnittstelle	Ja

Weiteres Zubehör  
und Informationen  
finden Sie unter  
[www.ika.com](http://www.ika.com)

## Zubehör



**S 18 D - 10 G - KS**  
Einweg-Dispergierwerkzeug (12 Stück)  
Anwendungsbereich: 10 – 100 ml  
Material: PC, PEEK  
Ident. Nr. 0003452400



**S 18 D - 14 G - KS**  
Einweg-Dispergierwerkzeug (12 Stück)  
Anwendungsbereich: 10 – 500 ml  
Material: PC, PEEK  
Ident. Nr. 0003452300



**S 18 N - 19 G**  
Dispergierwerkzeug  
Anwendungsbereich: 10 – 1500 ml  
Material: PTFE, AISI 316L  
Ident. Nr. L004640



**S 18 N - 10 G**  
Dispergierwerkzeug  
Arbeitsbereich: 1 – 100 ml  
Material: PTFE, AISI 316L  
Ident. Nr. L004639



**R 182**  
Kreuzmuffe  
Ident. Nr. 0002657700



**RH 3**  
Spannhalter  
Ident. Nr. 0003008600



**R 1826**  
Plattenstativ  
Ident. Nr. 0003160100

IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germany  
Telefon: +49 7633 831-0, eMail: [sales@ika.de](mailto:sales@ika.de)



[www.ika.com](http://www.ika.com)



IKAworlwide // #lookattheblue