

Dispersiersysteme ULTRA-TURRAX®, IKA® Dispersing Systems ULTRA-TURRAX®

T 8 ULTRA-TURRAX®-Antrieb

Hand-Dispersiergerät für kleinste Volumina. Stufenlos regelbarer Antrieb. Speziell für Gewebearschlüsse entwickelte Rotor-Stator-Geometrien für klinische und medizinische Diagnostik. Mikrodispersierwerkzeuge z.B. mit 5 mm Ø für Eppendorf-Röhrchen, Zentrifugenröhrchen, Küvetten usw. Nach allen Methoden sterilisierbar. Ordnung durch platzsparende Dispersierstation. Sicherheit durch Niederspannungsbetrieb. Im Lieferumfang separates Netzteil enthalten.

Technische Daten:

Gewicht:	0,4 kg
Dispersiermenge:	0,5 bis 50 ml
Anschluss:	230 V~, 50/60 Hz
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	100/70 W
Drehzahlbereich:	5000 bis 25.000 min ⁻¹ , stufenlos einstellbar

Artikel	Best.-Nr.
① T 8 ULTRA-TURRAX-Antrieb	53 36 21000

ohne das mitabgebildete Zubehör

T 8 ULTRA-TURRAX® Dispersierwerkzeuge

Technische Daten:

Produktberührende Materialien:	PTFE, AISI 316L
pH-Bereich:	2 bis 13
Geeignet für Lösemittel:	ja
Geeignet für abrasive Stoffe:	ja
Temperaturbereich bis:	180°C
Sterilisierbarkeit:	alle Methoden
Endfeinheit Suspensionen:	5 bis 25 µm
Endfeinheit Emulsionen:	1 bis 10 µm

	②	③
Artikel	S 8 N - 5 G	S 8 N - 8 G
Arbeitsbereich	ml 0,5 – 5	1 – 50
Ø Stator	mm 5	8
Ø Rotor	mm 3,8	6,1
Spaltbreite zw. Stator/Rotor	mm 0,150	0,275
min./max. Eintauchtiefe	mm 25/85	25/110
Best.-Nr.	53 36 21015	53 36 21018

Zubehör T 8

- ermöglicht Einsatz des T 8 als Stativgerät
- zur Aufbewahrung der Dispersierwerkzeuge
- sterilisierbare, abnehmbare Arbeitsfläche
- bietet Schutzabdeckung für Netzteil

Artikel	Best.-Nr.
④ Dispersierstation T 8.10	53 36 21050

T 18 basic ULTRA-TURRAX®-Antrieb

Der ULTRA TURRAX T 18 basic ist ein neuentwickeltes hochtouriges Dispersiergerät zum Dispersieren und Emulgieren, das in den Laboratorien der chemischen und pharmazeutischen Industrie, in Universitäten und in medizinischen Labors verwendet wird.

Der T 18 basic zeichnet sich durch einen großen Drehzahlbereich von 6000 bis 24000 min⁻¹ aus. Die Drehzahlen sind stufenlos über einen Drehknopf einstellbar.

Zur Dokumentation der Drehzahlen ist ein Anschluss für einen Drehzahlmesser (z.B. DZM control.o) im Gerät integriert.

Technische Daten:

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	300/160 W
Drehzahlbereich:	6000 bis 24000 min ⁻¹
Drehzahleinstellung:	stufenlos
Drehzahlanzeige:	Skala (1–6)
Lautstärke ohne Dispersierwerkzeug:	78 dB(A)
Abmessungen (B × T × H):	78 × 78 × 220 mm
Gewicht:	1,2 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 bis 40°C
Zulässige Feuchte:	80%
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 20
Spannung:	115/230 V
Frequenz:	50/60 Hz

Artikel	Best.-Nr.
⑤ T 18 basic ULTRA-TURRAX®	53 36 24638



T 18 basic ULTRA-TURRAX® Dispergierwerkzeuge

Technische Daten:

Produktberührende Materialien:	PTFE, AISI 316L
pH-Bereich:	2 bis 13
Geeignet für Lösemittel:	ja
Geeignet für abrasive Stoffe:	ja
Temperaturbereich bis:	180°C
Sterilisierbarkeit:	alle Methoden
Endfeinheit Suspensionen:	10 bis 50 µm
Endfeinheit Emulsionen:	1 bis 10 µm

Artikel	S 18 N - 10 G	S 18 N - 19 G
Arbeitsbereich	ml 1 – 100	10 – 1500
Ø Stator	mm 10	19
Ø Rotor	mm 7,5	12,7
Spaltbreite zw. Stator/Rotor	mm 0,35	0,40
min./max. Eintauchtiefe	mm 25/70	35/70
Best.-Nr.	53 36 24639	53 36 24640

T 25 basic ULTRA-TURRAX®-Antrieb

Hochleistungsdispergiergerät mit integrierter Drehzahlregelung und Drehzahlmesseranschluss. Geeignet zum Zerkleinern, Aufschließen und Homogenisieren fließfähiger Stoffe.

Technische Daten:

Dispergiermenge:	1 bis 2000 ml
Anschluss:	230 V~, 50 bis 60 Hz
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	500/300 W
Drehzahlbereich:	6500 bis 24000 min ⁻¹ , stufenlos einstellbar

⑥

Artikel	Best.-Nr.
⑥ T 25 basic ULTRA-TURRAX-Antrieb	53 36 25000
ohne das mitabgebildete Zubehör	

T 25 basic ULTRA-TURRAX® Dispergierwerkzeuge

Produktberührende Materialien: PTFE, 1.4571

Artikel	Arbeitsbereich ml	Ø Stator mm	Best.-Nr.
S 25 N - 18 G	10 – 1500	18	53 36 25012
S 25 N - 25 G	50 – 2000	25	53 36 17133

Zubehör T 25 basic

Artikel	Best.-Nr.
Kreuzmuffe R 182	51 36 26577
Schraubverschluss SV NS 29	51 36 25003
Spannhalter RH 3	51 36 08600
DZM control.o Drehzahlmesser	51 36 80142
Plattenstativ R 1825	51 36 31600
Plattenstativ R 1826	51 36 60100
Plattenstativ R 1827	51 36 60200

