

Hochleistungsdispergiergerät, IKA® High-performance Dispersing Instrument

T 18 basic ULTRA-TURRAX®

Dispersiergerät für Volumina von 1 ml bis 1.500 ml (H₂O).

Ein großer Drehzahlbereich ermöglicht das Arbeiten bei hohen Umfangsgeschwindigkeiten.

- Motordrehzahl elektronisch geregelt
- Elektronischer Überlastschutz
- Einfaches Wechseln der Dispersierwerkzeuge
- Serienmäßig mit Drehzahlmesseranschluss

Technische Daten:

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	500/300 W
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O):	1 – 1.500 ml
Drehzeleinstellung:	stufenlos
Drehzahlbereich:	3.500 – 24.000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige:	Skala
Abmessungen (B × H × T):	65 × 240 × 80 mm
Gewicht:	1,6 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 – 40°C
Zulässige relative Feuchte:	80%
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 20

Artikel	Best.-Nr.
① T 18 basic ULTRA-TURRAX®	10 36 04641

Dispersierwerkzeuge für T 18 basic

Technische Daten:

Produktberührende Materialien:	PTFE, AISI 316L
pH-Bereich:	2 – 13
Geeignet für Lösemittel:	ja
Geeignet für abrasive Stoffe:	ja
Temperaturbereich bis:	180°C
Sterilisierbarkeit:	alle Methoden
Endfeinheit Suspensionen:	10 – 50 µm
Endfeinheit Emulsionen:	1 – 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	35/170
Einbaulänge	mm 108	204
Best.-Nr.	10 36 04639	10 36 04640

Kunststoffdispersierwerkzeuge für T 18 basic

Inkl. einem Einwegtube. Die verwendeten Kunststoffe haben FDA-Zulassung.

Technische Daten:

Produktberührende Materialien:	Polycarbonat (PC), Polyetheretherketon (PEEK)
Temperaturbereich bis:	100°C
Sterilisierbarkeit:	autoklavierbar

Artikel	② S 18 D - 10 G - KS	③ S 18 D - 14 G - KS
Arbeitsbereich	ml 10 – 100	10 – 500
Ø Stator	mm 10	14
Ø Rotor	mm 6,75	9,5
min./max. Eintauchtiefe	mm 15 / 85	15 / 85
Einbaulänge	mm 150	150
Best.-Nr.	10 36 04642	10 36 04643
VE	St./Pack 10	10

