

Dispergiergerät, IKA® Dispersing Instrument

T 10 basic ULTRA-TURRAX®

Dispergiergerät für Volumina von 0,5 ml bis 100 ml.

Ein großer Drehzahlbereich ermöglicht das Arbeiten bei hoher Umfangsgeschwindigkeit auch bei kleinen Rotordurchmessern. Ergonomisch perfekt abgestimmt.

- Hohe Drehzahlkonstanz bei unterschiedlichsten Medien durch leistungsstarken Antrieb mit 125 Watt
- Durch geringes Gewicht und ergonomische Form ideal für den Handbetrieb
- Hohe Bewegungsfreiheit durch Direktbetrieb am Netz (kein Trafo nötig)
- Schnelles und einfaches Reinigen der Dispergierwerkzeuge aus Edelstahl (5 mm, 8 mm und 10 mm Durchmesser), da diese ohne Werkzeug zerlegbar sind
- Kunststoff-Einweg-Dispergierwerkzeuge in zwei verschiedenen Größen besonders geeignet für die PCR-Analytic
- Leichtes Wechseln der Dispergierwerkzeuge durch Schnellspannkupplung

Im Lieferumfang enthalten:

- Klemme R 200
- Aufbewahrungskoffer ohne Inhalt (für Antrieb T 10, Dispergierwerkzeuge und Ersatzdichtungen)

Technische Daten:

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	125/75 W
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O):	0,5 – 100 ml
Drehzeileinstellung:	stufenlos
Drehzahlbereich:	8.000 – 30.000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige:	Skala
Abmessungen (B × H × T):	46 × 201 × 57 mm
Gewicht:	0,4 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 – 40°C
Zulässige relative Feuchte:	80%
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 30

Artikel	Best.-Nr.
① T 10 basic ULTRA-TURRAX®	10 36 03420

Dispergierwerkzeuge für T 10 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:	5 – 25 µm
Endfeinheit Emulsionen:	1 – 10 µm

	②	③	④
Artikel	S 10 N - 5 G	S 10 N - 8 G	S 10 N - 10 G
Arbeitsbereich	ml 0,5 – 10	1 – 50	1 – 100
Ø Stator	mm 5	8	10
Ø Rotor	mm 3,8	6,1	7,6
Spaltbreite zw. Stator/Rotor	mm 0,1	0,25	0,2
min./max. Eintauchtiefe	mm 20 / 75	20 / 95	20 / 100
Einbaulänge	mm 92	115	115
Best.-Nr.	10 36 03304	10 36 03305	10 36 03306

Kunststoffdispergierwerkzeuge für T 10 basic

Die verwendeten Kunststoffe haben FDA-Zulassung.

Technische Daten:

Produktberührende Materialien:	Polycarbonat (PC), Polysulfon (PSU)
Temperaturbereich bis:	100°C
Sterilisierbarkeit:	autoklavierbar

	⑤	⑥
Artikel	S 10 D - 7 G - KS - 65	S 10 D - 7 G - KS - 110
Arbeitsbereich	ml 1 – 20	1 – 40
Ø Stator	mm 7	7
Ø Rotor	mm 4,8	4,8
min./max. Eintauchtiefe	mm 20 / 50	20 / 90
Einbaulänge	mm 65	110
Best.-Nr.	10 36 03307	10 36 03308
VE	St./Pack 25	25

