

Hochleistungsdispersiergerät, IKA® High-performance Dispersing Instrument

T 25 digital ULTRA-TURRAX®-Antrieb

Dispersiergerät für Volumina von 1 ml bis 2.000 ml (H₂O).

Das Anwendungsspektrum reicht von der Homogenisierung von Abwasserproben über den Einsatz in Laborreaktoren, Dispersieraufgaben unter Vakuum / Druck bis hin zur Probenvorbereitung in der medizinischen Diagnostik.

- Drei Wellenlagerungen
- Serienmäßig mit digitaler Drehzahlanzeige
- Rotor-Stator-Geometrien werden z.T. seit mehr als 30 Jahren unverändert gebaut und garantieren somit die Vergleichbarkeit von Versuchsergebnissen

Technische Daten:

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	500/300 W
Bearbeitbares Volumen (H ₂ O):	1 – 2.000 ml
Drehzahleinstellung:	stufenlos
Drehzahlbereich:	3.400 – 24.000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige:	LED
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 25 digital ULTRA-TURRAX®	10 36 03565

Dispersierwerkzeuge für T 25 digital

Technische Daten:

Produktberührende Materialien:	PTFE, AISI 316L
pH-Bereich:	2 – 13
Geeignet für Lösemittel:	ja
Geeignet für abrasive Stoffe:	ja
Temperaturbereich bis:	180°C

Artikel	② S 25 N - 8 G	③ S 25 N - 10 G	④ S 25 N - 18 G	⑤ S 25 N - 25 G	⑥ S 25 N - 25 F	S 25 NK - 19 G
Arbeitsbereich	ml 1 – 50	1 – 100	10 – 1500	50 – 2000	100 – 2000	25 – 1500
Ø Stator	mm 8	10	18	25	25	19
Ø Rotor	mm 6,1	7,5	12,7	17	18	12,7
Spaltbreite zw. Stator/Rotor	mm 0,25	0,35	0,3	0,5	0,5	0,3
min./max. Eintauchtiefe	mm 27 / 85	22 / 85	40 / 165	40 / 165	40 / 165	40 / 165
Einbaulänge	mm 108	105	194	194	194	194
Sterilisierbarkeit	alle Methoden	alle Methoden	alle Methoden	alle Methoden	alle Methoden	nass - chemisch
Endfeinheit Suspensionen	10 – 50	10 – 50	10 – 50	15 – 50	5 – 25	10 – 50
Endfeinheit Emulsionen	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 5	1 – 10
Best.-Nr.	10 36 05939	10 36 05940	10 36 05941	10 36 05942	10 36 05943	10 36 05944

Kunststoffdispersierwerkzeuge für T 25 digital

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

Technische Daten:

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

Artikel	⑦ S 25 D - 10 G - KS	⑧ S 25 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 04522	10 36 04521
VE	St./Pack 10	10

