

Workstation: sofort betriebsbereit



ULTRA-TURRAX® Workstation

Im Lieferumfang enthalten:

1 x Entnahmehaken zum Entfernen der Rotor-Stator-Einheit, Netzteil

1 x ULTRA-TURRAX® Tube Drive

1 x Koffer

2 x ST-20 Mischgefäß mit Rührereinheit,
 2 x DT-20 Mischgefäß mit Dispergiereinheit,
 2 x BMT-20 G / S Mischgefäß mit Glas- (G)
 oder Edelstahlkugeln (S)

Anwendungsfelder:

Humanmedizin
 Pathologie
 Veterinärmedizin
 Tierhygienische Institute
 Forschung Klinische Diagnostik
 Nahrungsmitteluntersuchungslabors
 Diagnostiklabors
 Toxikologie
 Forschung Medizin
 Pharmaforschung
 Forschung Biologie
 Tumorbologie
 Immunbiologie
 Chemie
 Kosmetik

Technische Daten

Leistung Aufnahme / Abgabe	20 W / 17 W
Drehzahlbereich stufenlos einstellbar	300 – 6.000 min ⁻¹
Zeitschaltuhr	
1 – 59 s	(300 – 6.000 min ⁻¹)
1 – 29 min	(300 – 4.000 min ⁻¹)
Anzeige Zeitschaltuhr	digital
Allgemeine Daten	
Abmessungen Tube Drive (B x T x H)	100 x 160 x 40 mm
Gewicht Tube Drive	0,75 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	5 - 40 °C
Zulässige relative Feuchte	80 %
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
Ident-Nr. Tube Drive	3646000
Ident-Nr. Workstation	3645000

Übersicht: Mischgefäße

20 ml	Ident-Nr.	Produkt-bezeichnung	Mit durchstechbarer Membran	γ-sterilisiert	Verpackungseinheit
		3703000	ST-20		
	3703100	DT-20			25
	3703200	BMT-20-S	-	-	
	3703300	BMT-20-G			
	3749300	ST-20-gamma			
	3749400	DT-20-gamma	-	+	20
	3749500	BMT-20-S-gamma			
	3749700	TC-20	-		25
	3702500	ST-20-M			
	3702600	DT-20-M			25
	3702700	BMT-20-S-M	+	-	
	3702800	BMT-20-G-M			
	3700500	ST-20-M-gamma			
	3700600	DT-20-M-gamma	+	+	20
	3700700	BMT-20-S-M-gamma			
	3749900	TC-20-M	+		25

50 ml	Ident-Nr.	Produkt-bezeichnung	Mit durchstechbarer Membran	γ-sterilisiert	Verpackungseinheit
		3699500	ST-50		
	3699600	DT-50			10
	3699700	BMT-50-S	-	-	
	3699800	BMT-50-G			
	3799500	ST-50-gamma			
	3799600	DT-50-gamma	-	+	10
	3799700	BMT-50-S-gamma			
	3749800	TC-50	-		25
	3629500	ST-50-M			
	3629600	DT-50-M			10
	3629700	BMT-50-S-M	+	-	
	3629800	BMT-50-G-M			
	3701500	ST-50-M-gamma			
	3701600	DT-50-M-gamma	+	+	10
	3701700	BMT-50-S-M-gamma			
	3750000	TC-50-M	+		25

ULTRA-TURRAX® Tube Drive

Das Einweg-Dispergierwunder: ein Gerät - viele Anwendungen



2008 JETZT: MIT MEHR TUBESORTEN!

UTTD_05_eur_0808



Designed to work perfect

IKA®-Werke GmbH & Co. KG
 Janke & Kunzel-Str. 10
 D-79219 Staufen
 Germany

Tel.: +49 7633 831-0
 Fax: +49 7633 831-98
 E-Mail: sales@ika.de
www.ika.net

Technische Änderungen vorbehalten.
 Angaben für Lieferung nicht verbindlich.



Designed to work perfect

IKA®

ULTRA-TURRAX® Tube Drive

Einzigtages und universelles Einweg-Dispergiersystem mit hermetisch verschließbaren Probengefäßen. Zur sicheren Bearbeitung von infektiösem, toxischem Probenmaterial und geruchsintensivem Material.

- Neu: γ -sterilisierte Mischgefäße
- Neu: Mischgefäße mit durchstechbarer Membran im Deckel
- Neu: Mischgefäße mit 20 ml und 50 ml Volumen
- Dispergieren, Rühren und Mahlen mit einem Antrieb
- Kreuzkontamination ausgeschlossen
- Hermetisch verschließbare Einweg-Probengefäße
- Hohe Sicherheit für den Anwender
- Für Einzel- sowie für Reihenanalysen geeignet
- Blockierschutzfunktion
- Sicherheit durch Niederspannung (24 V)
- Chemisch resistenter Kunststoff
- Einfache und gefahrlose Entsorgung
- Weltweiter Service durch IKA® garantiert
- Patentiert



und das passende Zubehör -



ST Mischgefäß mit Rührereinheit

- Geeignet für:
- Mischen
 - Rühren
 - Extraktionen
 - Aufschlänmen von Bodenproben



DT Mischgefäß mit Dispergierereinheit

- Geeignet für:
- Dispergieren
 - Homogenisieren
 - Suspensieren
 - Pharmakokinetik
 - Metabolismus
 - Diagnostik



BMT G / S Mischgefäß mit Glas- (G) oder Edeltstahlkugeln (S)

- Geeignet für:
- Trockenmahlung von trockenen und spröden Proben (z.B. Kaolin, Gips, Farbpigmente, Tabletten)
 - Zellaufschluss
 - Bearbeitung von Materialien in Flüssigkeiten



M Mischgefäß mit durchstechbarer Membran

- Geeignet für:
- Zugabe von Medien während des Misch-, Dispergier- und Mahlvorgangs
 - Probenentnahme während des Misch-, Dispergier- und Mahlvorgangs



gamma γ -sterilisiertes Mischgefäß

- Geeignet für:
- Mahlen, Mischen oder Dispergieren unter sterilen Bedingungen
 - Keimfreie Aufbewahrung von Proben (Gewebe, Blut, usw.)

für jede Anwendung.

Anwendungsbeispiele mit ST Tube

- Auflösungsverhalten von Medikamenten
- Einarbeiten von Farbpigmenten in Lösemittel
- Lösebeschleunigung von Zuckerlösungen
- Extraktion von Pflanzeninhaltsstoffen
- Lösebeschleunigung von Tabletten, Dragees, Zäpfchen und Kapseln
- Mischen von höherviskosen Flüssigkeiten

Anwendungsbeispiele mit DT Tube

- Homogenisieren von Gewebeproben wie z.B. Gehirn, Leber, Muskelgewebe, Niere und Lunge
- Zerkleinern von Pflanzenproben wie z.B. Rosmarin, Raps, Tomatensamen, Trauben, Kartoffeln, Kresse, Blätter und Wurzeln
- Herstellung einer O/W Emulsion oder einer W/O Emulsion
- Homogenisieren von Abwasserproben

Anwendungsbeispiele mit BMT G / S Tube

- Aufschluss von tierischen, pflanzlichen und humanen Zellen
- Trockenzerkleinerung z.B. von Farbpigmenten, Baustoffen und Kohleproben
- Trockenzerkleinerung von gefriergetrockneten Proben
- Zerkleinerung von Proben zur Wassergehaltsbestimmung

Anwendungsbeispiele mit M Tube

- Probenentnahme von gelösten Arzneimitteln
- Zudosieren eines Reaktionspartners z.B. bei Farbreaktionen
- Aufbewahrung von Proben im Tube mit der Möglichkeit, jederzeit aus dem verschlossenen Gefäß Material zu entnehmen
- Keine Kontamination bei Probenentnahmen von gesundheitsgefährdenden Materialien

Anwendungsbeispiele mit gamma Tube

- Homogenisieren von sterilen Proben z.B. für Medizin, Pathologie und Pharmazie
- Lagerung von sterilem Probenmaterial nach der Bearbeitung (auch bei Temperaturen bis -20 °C) direkt im Probengefäß
- Einfache Handhabung bei der Bearbeitung von keimfreien Proben im Labor