

## Workstation: subito pronta all'uso



### ULTRA-TURRAX® Workstation

Compresa nella dotazione di fornitura:

1 x Gancio di estrazione per rimuovere l'unità rotore-statore, alimentazione di rete

1 x ULTRA-TURRAX® Tube Drive

1 x valigetta

2 x ST-20 Tubetto di agitazione,  
2 x DT-20 Tubetto con gruppo rotore-statore,  
2 x BMT-20 G / S Tubetto con sfere in vetro (G) o acciaio inox (S)

### Campi d'applicazione:

Medicina umana  
Patologia  
Medicina veterinaria  
Istituti d'igiene veterinaria  
Ricerca diagnostica clinica  
Laboratorio d'analisi degli alimenti  
Laboratori diagnostici  
Tossicologia  
Ricerca medica  
Ricerca farmacologica  
Ricerca biologica  
Biologia oncologica  
Immunobiologia  
Chimica  
Cosmesi

Dati tecnici	
Potenza assorbita / erogata	20 W / 17 W
Intervallo di velocità, regolabile in continuo	300 – 6.000 min <sup>-1</sup>
Temporizzatore	
1 – 59 s	(300 – 6.000 min <sup>-1</sup> )
1 – 29 min	(300 – 4.000 min <sup>-1</sup> )
Display temporizzatore	digitale
Caratteristiche generali	
Dimensioni Tube Drive (L x P x H)	100 x 160 x 40 mm
Peso Tube Drive	0,75 kg
Temperatura ambiente max.	5 - 40 °C
Umidità relativa max.	80 %
Classe di protezione secondo DIN EN 60529	IP 20
Codice Tube Drive	3646000
Codice Workstation	3645000

## Elenco degli tubetti

20 ml	Codice	Descrizione prodotto	Con membrana perforabile	Sterilizzato a raggi gamma	Confezione
	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	Codice	Descrizione prodotto	Con membrana perforabile	Sterilizzato a raggi gamma	Confezione
	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

Il magico omogeneizzatore monouso: un apparecchio - tante applicazioni



2008 ORA: CON PIÙ TIPI DI TUBETTI!

UTTD\_IT\_op\_08/08



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

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

Con riserva di modifiche tecniche.  
Le indicazioni circa la consegna non sono vincolanti.



**IKA®**

# ULTRA-TURRAX® Tube Drive

Sistema monouso universale di omogeneizzazione con provette a chiusura ermetica. Protezione sicurezza in caso di: materiale infetto, tossicità e materiale fortemente odorante.

- Novità: tubetti sterilizzati a raggi gamma
- Novità: tubetti con membrana perforabile sul tappo
- Novità: tubetti a volumi di 20 ml e 50 ml
- Un unico motore per omogeneizzare, miscelare e macinare
- Esclusione di contaminazioni incrociate
- Provette monouso a chiusura ermetica
- Elevata sicurezza per l'utente
- Adatto per applicazioni singole o in serie
- Funzione protettiva di blocco
- Sicurezza grazie alla bassa tensione (24 V)
- Materiale plastico resistente agli agenti chimici
- Smaltimento semplice e sicuro
- Assistenza IKA® garantita in tutto il mondo
- Brevettato



## e relativi accessori -



### ST

#### Tubetto di agitazione

Idoneo a:

- Miscelazione
- Agitazione
- Estrazioni
- Disgregazione di provini di terreno



### DT

#### Tubetto di dispersione

Idoneo a:

- Dispersione
- Omogeneizzazione
- Sospensione
- Farmacocinetica
- Metabolismo
- Diagnostica



### BMT G / S

#### Tubetto con sfere in vetro (G) o acciaio inox (S)

Idoneo a:

- Macinazione a secco di materiale secco e granuloso (ad es. caolino, gesso, pigmenti coloranti, compresse)
- Disgregazione di cellule
- Lavorazione di materiali dispersi in liquidi



### M

#### Tubetto con membrana perforabile

Idoneo a:

- Aggiunta di mezzi durante le operazioni di agitazione, omogeneizzazione e triturazione
- Prelievo di campioni durante le operazioni di agitazione, omogeneizzazione e triturazione



### gamma

#### Tubetto sterilizzato a raggi gamma

Idoneo a:

- Triturazione, miscelazione od omogeneizzazione in condizioni sterili
- Conservazione asettica di campioni (tessuto, sangue ecc.)

## per qualsiasi applicazione.



Esempi di applicazione con ST Tube

- Prove su soluzione di farmaci
- Lavorazione di pigmenti coloranti in solventi
- Solubilizzazione accelerata di liquidi zuccherini
- Estrazione di sostanze fibrose
- Solubilizzazione accelerata di compresse, pastiglie, supposte e capsule
- Miscelazione di liquidi ad alta viscosità



Esempi di applicazione con DT Tube

- Omogeneizzazione di campioni di tessuto, ad es. cervello, fegato, tessuto muscolare, reni e polmoni
- Triturazione di campioni fibrosi, ad es. rosmarino, colza, semi di pomodoro, uva, patate, crescione, foglie e radici
- Produzione di emulsioni O/W o W/O
- Omogeneizzazione di campioni di refluo



Esempi di applicazione con BMT G / S Tube

- Disgregazione di cellule animali, vegetali e umane
- Macinazione a secco ad es. di pigmenti coloranti, materiali edili e campioni di carbone
- Macinazione a secco di campioni liofilizzati
- Triturazione di campioni per la determinazione del contenuto d'acqua



Esempi di applicazione con M Tube

- Prelievo di campioni di farmaci disciolti
- Dosaggio di un partner di reazione, ad es. nelle reazioni cromatiche
- Conservazione di campioni nel tubetto con possibilità di prelevare la sostanza dal recipiente chiuso in qualsiasi momento
- Nessuna contaminazione durante i prelievi di campioni da sostanze nocive alla salute



Esempi di applicazione con gamma Tube

- Omogeneizzazione di campioni sterili, ad es. per medicina, patologia e ricerca farmacologica
- Conservazione di campioni sterili dopo la lavorazione (anche a temperature fino a -20 °C) direttamente nel tubetto
- Semplice da utilizzare nella lavorazione di campioni asettici in laboratorio