

Workstation: lista para su uso de inmediato



ULTRA-TURRAX® Workstation

Incluido en el suministro:

1 x gancho de extracción para retirar la unidad de rotor-estator, fuente de alimentación

1 x ULTRA-TURRAX® Tube Drive

1 x maleta

2 x ST-20 tubo con componente agitación,
2 x DT-20 tubo de dispersión,
2 x BMT-20 G / S tubo para moler con esferas de vidrio (G) o acero inoxidable (S)

Datos técnicos	
Potencia del motor consumo / suministro	20 W / 17 W
Margen de velocidad	300 – 6.000 min ⁻¹
Temporizador	(300 – 6.000 min ⁻¹) 1 – 59 s 1 – 29 min
Indicación del temporizador	digital
Datos generales	
Dimensiones Tube Drive (An x Pr x Al)	100 x 160 x 40 mm
Peso Tube Drive	0,75 kg
Temperatura ambiente admisible	5 - 40 °C
Humedad relativa admisible	80 %
Clase de protección según DIN EN 60529	IP 20
Nº ref. Tube Drive	3646000
Nº ref. Workstation	3645000

Campos de aplicación:

Medicina humana
Patología
Medicina veterinaria
Institutos veterinarios
Investigación de diagnósticos clínicos
Laboratorios de investigación de alimentos
Laboratorios de diagnóstico
Toxicología
Investigación en medicina
Investigación farmacéutica
Investigación en biología
Biología oncológica
Inmunobiología
Química
Cosméticos

Visión global: Tubos

20 ml	Nº ref.	Designación del producto	Con membrana perforable	Esterilizado en γ	Paquetes
	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	Nº ref.	Designación del producto	Con membrana perforable	Esterilizado en γ	Paquetes
	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

El milagro de la dispersión desechable: un aparato, muchas aplicaciones



2008 AHORA: CON MÁS CLASES DE TUBOS

UTTD_ES_op_08/08



Designed to work perfect

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

Reservado el derecho de introducir modificaciones técnicas. Datos relativos a la entrega no vinculantes.



Designed to work perfect

IKA®

ULTRA-TURRAX® Tube Drive

Sistema de dispersión desechable único y universal con tubos de ensayo cerrables herméticamente. Protección y seguridad en los siguientes casos: muestras infecciosas, toxicidad, material con fuertes olores.

- Nuevo: tubos γ -esterilizados
- Nuevo: tubos con membrana perforable en la tapa
- Nuevo: tubos de volumen 20 ml y 50 ml
- Dispersión, agitación y molido con un solo accionamiento
- Exclusión de la posibilidad de que se produzca una contaminación cruzada
- Recipientes de pruebas desechables con cierre hermético
- Mayor seguridad para los usuarios
- Adecuado para aplicaciones individuales o en serie
- Función de protección contra bloqueo
- Seguridad gracias a la baja tensión (24 V)
- Plástico resistente a los productos químicos
- Eliminación sencilla y sin peligros
- Servicio técnico mundial garantizado por IKA®
- Patentado



y los accesorios adecuados -



ST

Tubo con componente agitación

Apropiado para:

- Mezclar
- Agitar
- Extraer
- Separación por gravedad de muestras de tierra



DT

Tubo de dispersión

Apropiado para:

- Dispersar
- Homogeneizar
- Suspende
- Farmacocinética
- Metabolismo
- Diagnóstico



BMT G / S

Tubo para moler con esferas de vidrio (G) o acero inoxidable (S)

Apropiado para:

- Trituración en seco de muestras secas y frágiles (por ejemplo, caolín, yeso, pigmentos, comprimidos)
- Disgregación celular
- Procesamiento de materiales en líquidos



M

Tubo con membrana perforable

Apropiado para:

- Adición de fluidos durante el proceso de mezcla, dispersión y molienda
- Toma de muestras durante el proceso de mezcla, dispersión y molienda



gamma

Tubo γ -esterilizado

Apropiado para:

- Molienda, mezcla o dispersión en condiciones estériles
- Almacenamiento sin gérmenes de las muestras (tejido, sangre, etc.)

para cualquier aplicación.



Ejemplos de aplicación con el tubo ST

- Capacidad de disolución de medicamentos
- Incorporación de pigmentos en un disolvente
- Aceleración de la disolución de soluciones azucaradas
- Extracción de sustancias vegetales
- Aceleración de la disolución de comprimidos, grageas y cápsulas
- Mezcla de líquidos altamente viscosos



Ejemplos de aplicación con el tubo DT

- Homogeneización de muestras de tejido, por ejemplo, del cerebro, el hígado, los músculos, los riñones y los pulmones
- Trituración de muestras vegetales, como pueden ser el romero, la colza, las semillas de tomate, las uvas, las patatas, los berros, las hojas y las raíces
- Fabricación de una emulsión O/W o de una emulsión W/O
- Homogeneización de muestras de aguas residuales



Ejemplos de aplicación con el tubo BMT G / S

- Disgregación de células animales, vegetales o humanas
- Trituración en seco de, por ejemplo, pigmentos, materiales de construcción y muestras de carbón
- Trituración en seco de muestras liofilizadas
- Trituración de muestras para la determinación del contenido en agua



Ejemplos de aplicación con el tubo M

- Extracción de muestras de medicamentos disueltos
- Adición de un reactivo, por ejemplo, en las reacciones cromáticas
- Almacenamiento de pruebas en el tubo con la posibilidad de extraer material del recipiente cerrado en cualquier momento
- Al extraer las muestras de materiales de materiales no se produce contaminación que pueda resultar perjudicial para la salud



Ejemplos de aplicación con tubo gamma

- Homogeneización de muestras estériles, por ejemplo, para las áreas de la medicina, la patología o la farmacia
- Almacenamiento de material de muestras estéril después del procesamiento (incluso a temperaturas de hasta -20 °C), directamente en el tubo de ensayo
- Manejo sencillo para procesar las muestras sin gérmenes en el laboratorio