



### ULTRA-TURRAX® Tube Drive control

Sistema homogenizador descartable, único y universal, con tubos de ensayo cerradizos para dispersar, homogenizar, agitar y triturar. Para el tratamiento seguro de p. ej. material de muestra infeccioso, tóxico o de olor intenso bajo condiciones determinadas (tiempo, energía, volumen).

¡Solo para fines de investigación! No adecuado para diagnósticos (según las directivas IVD).

Los tubos de ensayo simplemente se insertan en la transmisión, se ajusta del número de revoluciones deseado, se especifica la duración del ensayo y se inicia el ensayo. El final del ensayo se indica con una señal acústica. Los ensayos se pueden reproducir en todo momento y no hay contaminación cruzada entre las muestras particulares.

- Interfaz USB para control y documentación
- Bandeja colectora para proteger de líquidos que se derramen
- Pantalla OLED esquemática con menú exacto y sencillo
- Condiciones de ensayo programables (biblioteca)
  - Inversión del sentido de giro ajustable
  - Tecla turbo para mezcla, dispersión o triturado intensivos y breves
    - Menú en varios idiomas
  - Pantalla digital para ajustar y visualizar todos los parámetros
    - Agitar, dispersar, homogenizar y triturar con un sistema
    - No hay posibilidad de contaminación cruzada
    - Tubos de ensayo descartables cerradizos
      - Sin necesidad de limpieza
      - Alta seguridad para el usuario
        - Adecuado para aplicaciones individuales o en serie
        - Tubos esterilizados
        - Membrana perforable en la tapa
        - Volumen de 2 - 15 ml y 15 - 50 ml
          - Función protectora de bloqueo

Información Técnica	
Potencia del consumo del motor [W]	20
Potencia del suministro del motor [W]	17
Max. viscosidad [mPas]	5000
Rango de velocidad [rpm]	400 - 8000
Dirección reversible de la rotación	sí
Desviación de velocidad [%]	3
Control de velocidad	10 pasos de RPM
Indicador de velocidad	OLED
Ruido sin el elemento [dB(A)]	50
Tipo de proceso	lote
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	OLED
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	122 x 54 x 178
Peso [kg]	0.9
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 20
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	100 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	20
Voltaje DC [V=]	24
Consumo de energía [mA]	800
<b>No. ref.</b>	<b>0004135300</b>

- Seguridad gracias a baja tensión (24 V)
  - Plástico químicamente resistente
  - Eliminación sencilla y sin peligros
  - Servicio a nivel mundial
  - Resultados

garantizado por IKA  
reproducibles  
Patentado

Campos de aplicación: medicina humana, patología, medicina veterinaria, institutos de higiene animal, laboratorios de investigación de alimentos, toxicología, investigación médica, investigación farmacéutica, investigación en biología, biología tumoral, química, cosmética

Accesorios: ST-20 Tubo agitador (25x), DT-20 Tubo de Dispersion (25x), DT-20 eco Tubo de Dispersion (25x), BMT-20 S Tubo para moler con esferas de acero inoxidable (25x), BMT-20 G Tubo para moler con esferas de vidrio (25x), ST-20-M-gamma Tube with stirring device (20x), DT-20-M-gamma Tube with rotor-stator element (20x), BMT-20-S-M-gamma Tube for grinding with stainless steel balls (20x), ST-50 Tubo Agitador (10x), DT-50 Tubo de Dispersion (10x), DT-50 eco Tubo de Dispersion (10x), BMT-50 S Tubo para moler con esferas de acero inoxidable (10x), BMT-50 G Tubo para moler con esferas de vidrio (10x), ST-50-M Tube with stirring device (10x), DT-50-M Tube with rotor-stator element (10x), BMT-50-S-M Tube for grinding with stainless steel balls (10x), BMT-50-G-M Tube for grinding with glass balls (10x), ST-50-M-gamma Tube with stirring device (10x), DT-50-M-gamma Tube with rotor-stator element (10x), BMT-50-S-M-gamma Tube for grinding with stainless steel balls (10x), TC-50 Cubierta, TC-20-M con membrana perforables, TC-50-M con membrana perforables, , , labworldsoft®