



designed for scientists



ULTRA-TURRAX® Tube Drive

/// Hoja de Datos

Sistema homogenizador descartable, único y universal, con tubos de ensayo cerradizos para dispersar, homogenizar, mezclar 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



designed for scientists

ensayos se pueden reproducir en todo momento y no hay contaminación cruzada entre las muestras particulares.

- Mezclar, dispersar, homogenizar y triturar con un sistema de contaminación cruzada
- Sin necesidad de limpieza
- Alta seguridad para el usuario para aplicaciones individuales o en serie
- Volumen de 2 - 15 ml y 15 - 50 ml
- Función protectora de bloqueo tensión (24 V)
- Resultados reproducibles
- No hay posibilidad de - Tubos de ensayo descartables cerradizos
- Adecuado - Tubos esterilizados
- Membrana perforable en la tapa
- Seguridad gracias a baja - Plástico químicamente resistente
- Eliminación sencilla y sin peligros
- Servicio a nivel mundial garantizado por IKA
- 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



designed for scientists

Información Técnica

Potencia del consumo del motor [W]	20
Potencia del suministro del motor [W]	17
Max. viscosidad [mPas]	5000
Rango de velocidad [rpm]	300 - 6000
Desviación de velocidad [%]	10
Control de velocidad	progresión
Indicador de velocidad	escala
Ruido sin el elemento [dB(A)]	50
Tipo de proceso	lote
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	100 x 40 x 160
Peso [kg]	0.75
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 20
Voltaje [V]	100 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	20
Voltaje DC [V=]	24
Consumo de energía [mA]	800