



# **Homogeneizador de alta velocidad Ultra T10**

FICHA TÉCNICA  
DEL PRODUCTO

# Homogeneizador de alta velocidad

## Ultra T10


El agitador de alta velocidad Ultra T10 de Dauerhaft está fabricado de acuerdo con conceptos y tecnología de diseño avanzado. Permite homogeneizar de manera óptima materiales experimentales triturados en medio líquido.

Cuenta con alta potencia de salida, alta velocidad de operación y es de fácil operación.

Su función única de control de velocidad continua permite elegir libremente la velocidad de trabajo dentro del rango, proporcionando seguridad para el experimento.

El cabezal de homogeneización de estructura ultra fina asegura una alta velocidad lineal, generando una gran fuerza de cizallamiento del líquido y efectos mecánicos intensos de alta frecuencia. Bajo la enorme fuerza centrífuga, la muestra es sometida a decenas de miles de cizallamientos, desgarros y agitaciones por minuto. Esto le permite cumplir con los más altos requerimientos de homogeneización, emulsificación y dispersión.

Es ampliamente utilizado en industria, biofarmacéutica, investigación genética, análisis patológico, homogeneización de productos lácteos, reacciones de polimerización y otros campos experimentales. Es una herramienta útil para mezclar, emulsionar, homogeneizar líquidos, dispersar polvos y mezclas de líquidos y sólidos, triturar células de tejidos, despulpar materiales y otros procesos experimentales.



# Características

- Sistema de control de velocidad
- Tres tipos de cabezales de trabajo intercambiables
- Totalmente fabricado en acero inoxidable tanto el equipo como la varilla.
- Base de aleación de aluminio (opcional) para convertirse en un homogeneizador de tipo banco.
- Amplia gama de aplicaciones



# Especificaciones técnicas

Modelo	Ultra T10
Tipo	Agitador manual de alta velocidad
Rango de velocidad	5000-35000 rpm
Control de velocidad	Continuo, con ajuste de 6 velocidades
Capacidad	0.5 - 250 ml
Especificaciones de la cuchilla	Estándar 10 mm Opcionales 6/8 mm
Material de la cuchilla	Acero inoxidable 316
Material de la cuchilla	Acero inoxidable 304
Material de la base	Aluminio
Potencia	160W
Voltaje	AC220V/50Hz
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	60 x 60 x 250 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	370 x 240 x 100 mm
Peso neto/bruto	0.64/1.1 Kg

**Notas:**  
*Configuración estándar Capacidad de procesamiento de la cuchilla de Ø10 mm: 5-250 ml.*  
*Capacidad de procesamiento de la cuchilla Ø6mm (opcional): 0,5-50 ml.*  
*Capacidad de procesamiento de la cuchilla Ø 8mm (opcional): 1-100 ml.*



V012025