



designed for scientists



T 18 brushless digital ULTRA-TURRAX®

/// Hoja de Datos

El T 18 digital sin escobillas es un dispositivo de dispersión económico y de alto rendimiento con un amplio rango de velocidad de 3000 - 25 000 rpm para volúmenes de trabajo de hasta 1500 ml (H₂O). Permite a los usuarios trabajar a altas velocidades circunferenciales incluso con diámetros de rotor pequeños. Una amplia variedad de útil de dispersión garantiza una amplia gama de aplicaciones para una emulsificación, homogeneización, dispersión y suspensión eficientes y reducción del tamaño de partículas al rango de micrómetros. Con las siguientes características, este dispersor satisface las necesidades de un laboratorio moderno:

- Motor sin escobillas para una mayor vida útil del motor, un funcionamiento más silencioso y aplicaciones higiénicas



designed for scientists

- Visualización y configuración de velocidad digital
- Función de temporizador
- Acoplamiento rápido para un cambio rápido y sencillo de los elementos de dispersión para la limpieza y el mantenimiento
- Interfaz USB para control remoto y documentación de parámetros con el software de laboratorio labworldsoft®
- Varios útiles de dispersión disponibles; acero inoxidable con alta resistencia química o herramientas de plástico desechables

Los útiles de dispersión y los accesorios del T 18 digital también son compatibles con el T 18 digital sin escobillas. El útil de dispersión no está incluido en el volumen de suministro.



designed for scientists

Información Técnica

Potencia del consumo del motor [W]	400
Potencia del suministro del motor [W]	300
Rango de volumen (H2O) [l]	0.001 - 1.5
Max. viscosidad [mPas]	5000
Rango de velocidad [rpm]	3000 - 25000
Desviación de velocidad [%]	2
Control de velocidad	progresión
Indicador de velocidad	LED
Ruido sin el elemento [dB(A)]	70
Principio del motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Díametro del brazo de extensión [mm]	13
Longitud del brazo de extensión [mm]	160
Tipo de proceso	lote
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	LED
Tiempo permitido encendido [%]	100
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	89 x 270 x 161
Peso [kg]	3
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 30
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	220 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	400