

POLYTRON® HOJA DE DATOS PT 6100 D

Eficiente y poderoso dispersor.

Las aplicaciones con las más altas demandas de reproducibilidad y ampliación se pueden realizar de manera eficiente con este dispositivo. El sistema de control y regulación completamente digitalizado es muy fácil de operar. La pantalla LCD iluminada muestra todos los parámetros, que se pueden cambiar con el teclado de membrana.

USUARIOS / RANGOS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones generales de homogeneización
- Dispersiones, suspensiones y emulsiones
- Dispersión de muestras de tejidos vegetales, animales y humanos en varios líquidos y volúmenes.
- Extracción de principios activos farmacéuticos (API) en pastillas y comprimidos.
- Preparación de muestras para diagnóstico médico y análisis de ARN / ADN
- Desglose de células animales y vegetales
- Emulsiones y suspensiones en pequeños volúmenes
- Rupturas celulares para estudios enzimáticos
- Preparación de muestras para estudios genéticos
- Desaglomeración de complejos celulares

Esta lista proporciona una pequeña selección de posibles

INFORMACIÓN TÉCNICA

Volumen de procesamiento (agua)	0,1 hasta 30000 ml
Velocidad de la punta	Hasta máx. 32 m / s
Agregados aplicables	Ø 5 mm hasta 65 mm
Rango de velocidad	500 hasta 26500 rpm
Acoplamiento de accionamiento	Salidas con acoplamiento F
Nivel de ruido (unidad sin agregado)	82 dB (A) a 26 S00 rpm
Motor	Universal con escobillas de carbón
Poder de impulsión	1700W
Voltaje de conexión	110 - 230 V ± 10%, 50 Hz / 60 Hz
Humedad relativa (máx.)	80% durante el almacenamiento 80% durante la operación
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 ° C
Interfaces de PC	RS-232 (D SUB 9) Toma USB B
	IP 20
Clase de protección acc. a DIN	
Dimensiones (LxAnxAI)	Unidad: 235x164x313 mm
Peso	Accionamiento: 7,4 kg
Estándares EMC	IEC / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3



*En la foto con el soporte
11040034*



CE «AGREGADO DISPERSANTE ESTÁNDAR»

Diseño

La geometría universal utiliza dos filas de dientes, es adecuada para un amplio espectro de aplicaciones de laboratorio y es confiable y eficiente.

Selección y aplicaciones

- Todas las tareas de dispersión estándar
- Molido de muestras de tejidos animales y humanos en una variedad de fluidos y volúmenes
- Preparación de muestras para procedimientos de diagnóstico médico y análisis de ADN
- Extracciones de sistemas / sustancias para muestras derivadas de vegetales
- Alteración de células animales y humanas.
- Aglomeración de estructuras celulares unidas
- Mezcla intensiva



M «CUCHILLAS DE CORTE EXTERIORES»

Las hojas exteriores precortan muestras que son más grandes que el diámetro de los rotores. Posteriormente se pueden dispersar dentro del generador.

Selección y aplicaciones

- Dispersión de muestras grandes simplificada
- Todas las aplicaciones de dispersión estándar similares al agregado EC



Z «Z-DESINGN»

Diseño

División de muestras duras con tecnología de muesca en V integrada. Orificios adicionales integrados para la limpieza.

Selección y aplicaciones

- Material duro y quebradizo
- Maíz dulce y grano
- Romper, abrir y dispersar pastillas
- Granos duros y rotos



W «W-DESINGN»

Diseño

El diseño en W evita que las muestras fibrosas, fibrosas o sólidas obstruyan el rotor / estator.

Selección y aplicaciones

- Dispersión de muestras fibrosas, fibrosas o sólidas (p. Ej., Trozos de carne)
- Todas las aplicaciones de dispersión estándar similares al agregado EC.



DEC «DISOLVER»

Diseño

Una cabeza procesadora con dientes. El producto se acelera radialmente.

Selección y aplicaciones

- Rápida mezcla y homogeneización de sólidos en líquido
- Procesamiento de productos altamente viscosos



B «MEZCLADORA BIOTRONA® DE ALTA TURBULENCIA»

Diseño

Cabezal mezclador de alta turbulencia con las menores fuerzas de cizallamiento y aportaciones de energía posibles.

Selección y aplicaciones

- Rápida remoción y suspensión de partículas sólidas; también apto para aplicaciones de alta viscosidad

