

POLYTRON® HOJA DE DATOS PT 45-80 GT

Con esta potente unidad de accionamiento, con control de velocidad continuo, altas velocidades de punta y una gran cantidad de agregados dispersantes POLYTRON * diferentes e intercambiables, el sistema de bajo costo PT 45-80 GT le ofrece una solución para una amplia gama de aplicaciones de dispersión y mezcla.

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 activo ingredientes farmacéuticos (API) en pastillas y tabletas
- Preparación de muestras para diagnóstico médico y Análisis de ARN / ADN
- Descompostura de células animales y vegetales
- Emulsiones y suspensiones en pequeños volúmenes
- Rupturas celulares para estudios enzimáticos.

Esta lista proporciona una pequeña selección de posibles aplicaciones.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Volumen de procesamiento (agua)	0,1 hasta 30 000ml
Velocidad de la punta	Hasta máx. 32 m/s
Agregados aplicables	Ø 5 mm a Ø 65 mm
Rango de velocidad	500 hasta 26500 rpm
Acoplamiento de accionamiento	Salida con acoplamiento F
Nivel de ruido (unidad sin agregado)	82 dB (A) a 26500 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
Clase de protección acceso según DIN	IP 20
Dimensiones (LxAx x Al)	Unidad: 140x185x270mm
Peso	Unidad: 7 kg
Estándares EMC	IEC / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Norma de seguridad	IEC / EN 61010-2-51



Mostrado con soporte 11040052



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»

Diseño

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