Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Digestor de microondas

Código: B2-01-010801.1 / B2-01-010801.2 / B2-01-010801.3

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Introduccion

El sistema de digestión por microondas proporciona una solución rápida, segura y automática para las muestras, acelera la velocidad de la reacción de digestión de la muestra en condiciones de alta presión. Es ampliamente utilizado en la industria alimentaria, textil, plástica, geológica, metalúrgica, del carbón, del petróleo y la industria química, monitoreo ambiental, tratamiento de aguas residuales, fabricación de baterías, cosméticos, etc.

Caracteristicas

- 1. Control de conversión de frecuencia automática continua sin pulso de microondas, salida automática de 0 ~ 100%.
- 2. El diseño de guía de ondas bidireccional vertical, la tecnología de salida 3D y la frecuencia de potencia armónica correspondiente logran un alto grado de uniformidad de campo.
- 3. Cámara de acero inoxidable SUS316.
- 4. Puerta de horno a prueba de explosiones con amortiguador autoblocante, cuando la reacción es anormal, la estructura del amortiguador garantiza la seguridad personal del operador y la integridad de la estructura de la puerta.
- 5. La pantalla táctil de 8 pulgadas muestra la curva de temperatura y presión en tiempo real.
- 6. Rotación continua de 360° en la misma dirección, uniformidad de microondas, para garantizar que el entorno de microondas de cada muestra sea el mismo, mejorando la consistencia de los resultados experimentales.
- 7. Sistema de control de temperatura por infrarrojos sin contacto y sistema de control de presión sin contacto.
- 8. Sistema de escape y enfriamiento: ventilador centrífugo resistente al ácido, el volumen de aire de escape no es inferior a 5 m3/min; con función de enfriamiento por aire, enfriamiento continuo para el recipiente de reacción, visualización de temperatura y presión en tiempo real.
- 9. Con el sistema de autoprueba de fallas, cuando falla el sistema de control de temperatura o presión, el instrumento cortará automáticamente la emisión de microondas y emitirá una alarma.

Especificaciones técnicas

Especificación	pack Cuerpo principal: 590*620*830 mm Accesorio: 820*300*130 mm · 1 B2-01-010801.1	pack Cuerpo principal: 590*620*830 mm Accesorio: 820*300*130 mm · 2 B2-01-010801.2	pack Cuerpo principal: 800*800*950 mm Accesorio: 200*250*250 mm; 200*250*250 mm B2-01-010801.3
Cámara	52L, SS316	58L, SS316	72L, SS316
Fuente de microondas	Fuente de microondas profesional, fuente de alimentación de microondas industrial	Fuente de microondas profesional, fuente de alimentación de microondas industrial	Fuente de microondas profesional, fuente de alimentación de microondas industrial

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	pack Cuerpo principal: 590*620*830 mm Accesorio: 820*300*130 mm · 1 B2-01-010801.1	pack Cuerpo principal: 590*620*830 mm Accesorio: 820*300*130 mm · 2 B2-01-010801.2	pack Cuerpo principal: 800*800*950 mm Accesorio: 200*250*250 mm; 200*250*250 mm B2-01-010801.3
Frecuencia de microondas	2450 MHz	2450 MHz	2450 MHz
Potencia de salida de microondas	0~2000W	1400~2800W	1400~2800W
Mostrar	Pantalla táctil TFT-LED de 8"	Pantalla táctil TFT-LED de 8"	Pantalla táctil TFT-LED de 8"
D esign Temperatura.	300℃	300℃	300℃
Precisión de la temperatura	±0,5℃	±0,5℃	±0,5℃
Presión máxima	10 MPa	10 MPa	15 MPa
Precisión de la presión	±0,01 MPa	±0,01 MPa	±0,01 MPa
Sensor de temperatura	Sensor de temperatura infrarrojo sin contacto	Sensor de temperatura infrarrojo sin contacto	Sensor de temperatura infrarrojo sin contacto
Capacidad de la cantidad de buques	10 embarcaciones	12 embarcaciones	40 embarcaciones
Volumen del vaso	70 ml (estándar), 100 ml (opcional)	70 ml (estándar), 100 ml (opcional)	70 ml (estándar), 100 ml (opcional)
Material del recipiente	Recipiente fabricado en TFM, recipiente exterior a prueba de explosiones fabricado en material compuesto aeroespacial PEEK.	Recipiente fabricado en TFM, recipiente exterior a prueba de explosiones fabricado en material compuesto aeroespacial PEEK.	Recipiente fabricado en TFM, recipiente exterior a prueba de explosiones fabricado en material compuesto aeroespacial PEEK.
Método de enfriamiento	Refrigeración por aire forzado	Refrigeración por aire forzado	Refrigeración por aire forzado
Estándar	Soporte para plato giratorio, exterior a prueba de explosiones de PEEK*10, recipiente interior de TFM*10, sensor de temperatura infrarrojo, evaporador de ácido grafítico	Soporte para plato giratorio, carcasa exterior antiexplosiva de PEEK*12, recipiente interior de TFM*12, sensor de temperatura infrarrojo, evaporador de ácido de grafito	Soporte para plato giratorio, exterior a prueba de explosiones de PEEK*40, recipiente interior de TFM*40, sensor de temperatura infrarrojo*2, evaporador de ácido grafítico*2, soporte de transferencia para recipiente interior*2, llave inglesa
Consumo	2600 W	2600 W	2800 W
Fuente de alimentación	AC220±10%, 50/60Hz (Estándar); AC110V, 60Hz (Opcional)	AC220±10%, 50/60Hz (Estándar); AC110V, 60Hz (Opcional)	AC220±10%, 50/60Hz (Estándar); AC110V, 60Hz (Opcional)
Dimensiones externas (ancho*profundidad*alto)	590*620*830 mm	590*620*830 mm	720*720*800 mm
Dimensiones del paquete (ancho*profundidad*alto)	Cuerpo principal: 590*620*830 mm Accesorio: 820*300*130 mm	Cuerpo principal: 590*620*830 mm Accesorio: 820*300*130 mm	Cuerpo principal: 800*800*950 mm Accesorio: 200*250*250 mm; 200*250*250 mm
Peso bruto	Cuerpo principal: 75 kg Accesorio: 25 kg	Cuerpo principal: 75 kg Accesorio: 27 kg	Cuerpo principal: 100 kg Accesorio: 20 kg; 20 kg

Aplicaciones

Equipo de laboratorio, Capacidad 0.07-72 L: elija la variante comparando Cámara, Presión máxima y Potencia de salida de microondas.

Que cambia entre variantes

B2-01-010801.1: Cámara: 52L, acero inoxidable 316; Presión máxima: 10 MPa; Potencia de salida de microondas: 0~2000W.

B2-01-010801.2: Cámara: 58L, acero inoxidable 316; Presión máxima: 10 MPa; Potencia de salida de microondas: 1400~2800W.

B2-01-010801.3: Cámara: 72L, acero inoxidable 316; Presión máxima: 15 MPa; Potencia de salida de microondas: 1400~2800W.

Escenarios de uso recomendados

Use esta alternativa si necesita cámara: 52l, acero inoxidable 316 y presión máxima: 10 mpa.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Use esta alternativa si necesita cámara: 58l, acero inoxidable 316 y presión máxima: 10 mpa.

Use esta alternativa si necesita cámara: 72l, acero inoxidable 316 y presión máxima: 15 mpa.

Como elegir rapido

Revise primero Cámara, Presión máxima y Potencia de salida de microondas; si esos puntos calzan con el proceso, confirme los accesorios y condiciones de instalacion.

Recomendacion de compra

Seleccione la alternativa que cubra Cámara, Presión máxima y Potencia de salida de microondas.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización