



Disruptor celular ultrasonico de flujo continuo 500~10000 ml

Código: B2-01-012158

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

It is suitable for the extraction of cells, bacteria and emulsifying chemical nanometer material, suitable for small batch production or to provide accurate technical parameters for the future industrial production.

Features

- 1. LCD display.
- 2. Automatic tracking the frequency.
- 3. Storage capacity: 20 groups of program data.
- 4. It can test and control temperature of the sample.
- 5. Function of automatic feeding and computer control can be optional equipped.

Especificaciones técnicas

Especificación	500~10000ml · 100L/día
Frecuencia	19.5~20.5KHz
Sonda de amplitud estándar Φ	Φ40*250mm o Φ40*370mm
Capacidad de disrupción por lote	500~10000ml
Capacidad de disrupción en continuo	100L/día
Potencia ultrasónica (W)	1000~4000W, regulable
Ajuste de tiempo	Opcional: continuo/pulsos
Tiempo máximo de trabajo	99h59min59sec
Sistema de seguridad	Sobretensión; Tiempo; Sobrecarga; Sin carga
Accesorios estándar	Equipo principal, transductor, sonda de amplitud estándar, caja insonorizada (o bastidor de soporte)
Accesorios opcionales	Reactor de acero inoxidable, bomba peristáltica, baño de agua de baja temperatura
Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz(Estándar); AC110V, 50/60Hz(Opcional)
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	675*305*450mm(Cuerpo principal); 430*415*730mm(Caja insonorizada)
Peso bruto	32kg

Aplicaciones

1. Confirm the volume you process

Compare the sample volume per batch with the disruption capacity of the instrument, and the continuous throughput you need with the continuous capacity shown in the technical table.

- **Crushing Capacity/Once:** 500~10000ml

Check that the ultrasonic power and working mode suit your protocol.

- **Ultrasonic Power(W):** 1000~4000W, adjustable
- **Time Set:** Optional: continuous/pulse

2. Define the configuration

Confirm what the instrument includes as standard and which optional accessories your continuous process requires.

- **Standard Accessories:** Main machine, energy converter, standard amplitude, sound proof box(or supporting frame)
- **Optional Accessories:** Stainless steel reactor, peristaltic pump, low temperature water tank

3. Plan the installation

Confirm the available power supply and the space for the main body and the soundproof box.

- **Power Supply:** AC220V, 50/60Hz(Standard); AC110V, 50/60Hz(Optional)
- **Package Size(W*D*H):** 675*305*450mm(Main body); 430*415*730mm(Soundproof box)

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)