



Digestor de metales pesados de 30 tubos

Código: b2-01-29-411

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

Digestor de metales pesados de digestión rápida, para las industrias alimentaria, farmacéutica, agrícola, forestal, de protección ambiental, química, bioquímica y otras, así como para universidades y departamentos de investigación científica, en suelos, piensos, alimentos, minerales, etc. Se usa con equipos de absorción atómica, fluorescencia atómica, ICP-AES y otros instrumentos analíticos. Características funcionales:

Características

1. La temperatura dentro del horno es ajustable de forma continua y la temperatura del punto controlado es constante.
2. El recubrimiento de teflón protege el instrumento de la corrosión por el ácido y los gases ácidos generados durante la digestión.
3. El diseño con tanque deflector impide que el ácido salpique al circuito durante el ensayo.
4. Protecciones múltiples del equipo completo contra sobretensión, sobrecorriente, sobrecalentamiento y otras.
5. Control de temperatura por software embebido, con temperatura estable y uniforme, baja diferencia de temperatura media en el horno y buena consistencia en la digestión de las muestras.
6. Monitoreo del estado de trabajo de cada unidad de calentamiento y control en tiempo real de la operación del instrumento.
7. Aislamiento de fibra ecológica y conducto de aire.
8. Hay tubos de ensayo de teflón y de vidrio borosilicato disponibles.
9. Calentamiento tridimensional envolvente, para que todas las partes de la muestra se calienten de forma uniforme y se reduzca al máximo la disipación de calor.
10. Diálogo hombre-máquina en tiempo real; la salida se corta al cumplirse el tiempo del ensayo.
11. Los bloques de grafito tienen un tratamiento antioxidante especial para prolongar la vida útil, y la temperatura es más uniforme entre los orificios.

Especificaciones técnicas

Especificación	b2-01-29-411
Rango de control de temperatura	Temperatura ambiente +5°C □ 450°C
Exactitud del control de temperatura	±0.1°C
Método de calentamiento	Calentamiento por infrarrojo y conducción por grafito de alta pureza
Aislamiento térmico	Aislamiento de fibra ecológica y conducto de aire
Anticorrosión de la superficie superior de la carcasa	Parte de acero inoxidable Parte de teflón
Tubo de digestión	Tubo de vidrio graduado 50mL (capacidad total 100mL) Tubo de PTFE sin graduación (capacidad total 70mL)
Capacidad de procesamiento	30 tubos/lote

Especificación	b2-01-29-411
Alimentación eléctrica	220V AC±10% 50Hz
Potencia nominal	3.6KW
Dimensiones (La×An×Al)	515mm421mmX211mm
Peso neto	22kg

Aplicaciones

1. Confirme la temperatura de digestión

Compare la temperatura que exige su método de digestión con el rango del equipo y con su exactitud de control.

- **Rango de control de temperatura:** Temperatura ambiente +5°C □ 450°C
- **Exactitud del control de temperatura:** ±0.1°C

2. Revise los tubos de digestión

Verifique que el volumen de los tubos de vidrio o de PTFE cubre su rutina.

- **Tubo de digestión:** Tubo de vidrio graduado 50mL (capacidad total 100mL) Tubo de PTFE sin graduación (capacidad total 70mL)

3. Prevea la instalación

Confirme que su red eléctrica entrega la alimentación del equipo y que el mesón soporta su peso.

- **Alimentación eléctrica:** 220V AC±10% 50Hz
- **Peso neto:** 22kg

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