

## ESTERILIZADOR POR OXIDO DE ETILENO

### ETHYLENE OXIDE STERILIZER



#### DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA

Cámara y gabinete contruidos totalmente en acero inoxidable.  
Chamber and cabinet entirely made of stainless steel.

Consumo máximo BIO-GAS BM2: 1200 w. / Max. consumption BIO-GAS BM2: 1200w.  
Consumo máximo BIO-GAS BM4: 1500 w. / Max. consumption BIO-GAS BM4: 1500w.

Fuente de alimentación 110 v - 220 v (según pedido del cliente).  
Power supply: 110 v - 220 v (as required).

#### BIO-GAS BM2

Gabinete / Cabinet  
alto / height: 1520 mm  
ancho / width: 510 mm  
profundo / depth: 980 mm  
peso / weight: 160 kg (aprox.)

Cámara / Chamber  
alto / height: 320 mm  
ancho / width: 320 mm  
profundo / depth: 750 mm  
capacidad / capacity: 77 lts

#### BIO-GAS BM4

Gabinete / Cabinet  
alto / height: 1630 mm  
ancho / width: 610 mm  
profundo / depth: 1100 mm  
peso / weight: 265 kg (aprox.)

Cámara / Chamber  
alto / height: 400 mm  
ancho / width: 400 mm  
profundo / depth: 1000 mm  
capacidad / capacity: 160 lts

#### ESP CARACTERÍSTICAS GENERALES PARA AMBOS MODELOS

Equipo de pie de funcionamiento totalmente automático por medio de un controlador lógico programable (PLC) y pantalla de mando y visualización.

El controlador efectúa las secuencias de:

- calefacción
- vacío inicial
- humidificación
- inyección de gas
- Esterilización
- descarga del gas mediante 12 ciclos alternados de vacío e ingreso de aire (pasvado de gas mediante bomba de anillo líquido)
- ventilación
- aviso de fin de ciclo
- Impresión del reporte de ciclo

#### MAYORES VENTAJAS

- Elimina al máximo los riesgos del personal que opera el equipo.
- Elimina los residuos de gas por medio de bomba de vacío de anillo líquido.
- Cartucho de óxido de etileno ubicado dentro de la cámara.
- Sistema de humidificación por medio de ingreso de vapor generado en una caldera propia.
- Un tamaño acorde a sus necesidades.
- Sus anchos minimizados y sus trenes rodantes permiten su fácil traslado hasta el lugar de ubicación.
- Recuperación del ciclo luego de un corte de energía.
- Detección automática de fallas.
- No necesita instalaciones especiales.

#### ENG GENERAL FEATURES OF BOTH MODELS

Free-standing sterilizer featuring commands automatically operated by a programmable logic controller and display screen.

The programmable controller carries out the following cycles:

- heating
- initial vacuum
- humidification
- gas injection
- sterilization
- gas purge through 12 alternate cycles of vacuum and air injection (gas neutralization through liquid ring bomb)
- aeration
- end-of-process alarm
- cycle print report

#### KEY FEATURES

- Avoids all exposure risks to operators.
- Eliminates gas residual through a liquid ring vacuum bomb.
- Uses an ethylene oxide cartridge placed inside the chamber.
- Humidification system by water vapor injection generated by an inner heater.
- Designed according to your needs.
- Easy to transport due to its small size and wheeled base.
- Features power outage cycle recovery.
- Automatic detection of failures.
- No need of special installation.



PANTALLA DE PROGRAMACIÓN  
PROGRAMMING SCREEN



IMPRESORA DE DATOS  
DATA PRINTER

## BIO-GAS BM2 BIO-GAS BM4

NUEVO

SISTEMA  
AUTOMÁTICO  
ROMPE-CARTUCHO

NEW FEATURE

AUTOMATIC  
BREAK-CARTRIDGE  
SYSTEM



ESP Este modelo posee una impresora que permite guardar los antecedentes de los ciclos realizados. Además cuenta con una pantalla de programación en la que se puede seleccionar el ciclo adecuado al material que se desee esterilizar y a la vez, visualizar la indicación del ciclo en curso, temperatura, vacío y tiempo restante.

ENG This model features data printer which records the sterilization parameters of the cycles. The sterilizer also is equipped with a programming screen to set the appropriate cycle for the items to be sterilized and to see the information of the cycle running, temperature, vacuum and the remaining time.