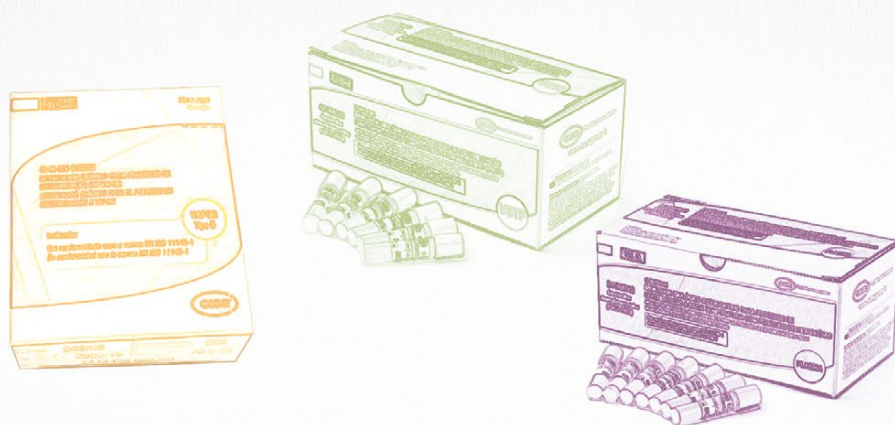


WE CARE. HEALTH CARE.

INDICADORES QUÍMICOS
Y BIOLÓGICOS **CISA**



THE INFECTION CONTROL SYSTEM

PRUEBA BOWIE & DICK VAPOR TIPO 2

Paquete pronto uso de prueba Bowie & Dick tiene como finalidad probar la eficacia de la bomba de vacío de los esterilizadores asistidos por prevacío. La prueba indica que se ha retirado el aire para una inyección de vapor completa y adecuadamente. Fabricado con papel poroso de alta calidad para garantizar resultados seguros sin interferencias. Tiene indicador de proceso en el empaque externo.

- ▶ No es tóxico | Uso único
- ▶ Cumple con la norma ISO 11140-1
- ▶ Cambia del color AZUL a ROSA
- ▶ 4 kg y 7 kg



INDICADOR QUÍMICO MULTIPARAMÉTRICO PARA PROCESO DE ESTERILIZACIÓN EN VAPOR VAPOR TIPO 4

Indicador interno desarrollado para monitorear dos o más parámetros en los ciclos de esterilización a vapor.

- ▶ No es tóxico
- ▶ Cumple con la norma ISO 11140-1
- ▶ Cambia de PÚRPURA a VERDE
- ▶ Espacio para escribir en la propia prueba (fecha de fabricación, fecha de caducidad y lote)



INTEGRADOR QUÍMICO PARA PROCESO DE ESTERILIZACIÓN EN VAPOR VAPOR TIPO 5

Integrador monitorea todas las variables críticas del proceso de esterilización a vapor. Está desarrollado para ser equivalente a la curva de muerte de los microorganismos, alcanzando los niveles mínimos necesarios para a esterilización.

- ▶ No es tóxico
- ▶ Laminado - evita la transferencia del reactivo químico a los materiales que serán esterilizados en alta temperatura
- ▶ Cumple con la norma ISO 11140-1
- ▶ Cambia del AZUL a ROSA
- ▶ Espacio para escribir en la propia prueba (fecha de fabricación, fecha de caducidad y lote)



EMULADOR QUÍMICO PARA EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN EN VAPOR VAPOR TIPO 6

Propicia una evidencia de alto nivel del cumplimiento de todas las variables críticas del proceso en 121°C y 134°C (134°C - 5 minutos y 121°C -15 minutos). Se colocan dentro de las cajas y empaques que serán esterilizados. El integrador Emulador está desarrollado para reaccionar con todos los parámetros de esterilización.

- ▶ No es tóxico
- ▶ Laminado - evita la transferencia del reactivo químico a los materiales que serán esterilizados en alta temperatura
- ▶ Cumple con la norma ISO 11140-1
- ▶ Cambia de AMARILLO a NEGRO
- ▶ Espacio para escribir en la propia prueba (tipo de material, fecha, autoclave, operador, carga y número del ciclo)



INTEGRADOR QUÍMICO PASTILLA VAPOR TIPO 5

Desarrollado para monitorear procesos de esterilización con vapor a 121° C y 134° C y garantizar si las condiciones de esterilización han sido alcanzadas en el local de uso. Desarrollado para alcanzar la ventana de aceptación cuando una población teórica de esporos sea eliminada, lo que indica que la condición de integración sea alcanzada.

- ▶ No es tóxico
- ▶ Color gris/azul sin alteración durante el proceso
- ▶ Cumple con la norma ISO 11140-1



Paquete con 250 unidades

INDICADOR BIOLÓGICO AUTO-CONTENIDO PARA EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN EN VAPOR VAPOR 24 HORAS

Para monitorear los ciclos de esterilización a vapor. Indicador compuesto de un tubo plástico con tapa con filtro. Contiene esporas *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953, con una población cerca a 10⁶. Tiempo de incubación en 24 horas.

Las ampollas están identificadas en la etiqueta con indicador de proceso Tipo 1 para diferenciar las pruebas procesadas de las no procesadas a vapor. El medio de cultivo tiene un color púrpura y cambia a amarillo en el caso de darse el crecimiento bacteriano.



Caja con 50 unidades

INDICADOR BIOLÓGICO AUTO-CONTENIDO PARA EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN EN VAPOR VAPOR 3 HORAS

Para controles de los ciclos de esterilización a vapor. Indicador compuesto de un tubo plástico con tapa con filtro. Contiene esporas *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953, con una población alrededor de 10⁶. Tiempo de incubación en la primera lectura de 3 horas.

Las ampollas son identificadas en la etiqueta con indicador de proceso Tipo 1 para distinguir los procesados de los no procesados en vapor. El medio de cultura es de color púrpura y cambia a amarillo en caso de crecimiento.



Caja con 50 unidades

INCUBADORA

La Incubadora de Lectura Rápida 3 horas fue desarrollada con tecnología de análisis de espectro para controlar los cambios en la fluorescencia del *Geobacillus stearothermophilus*. Posee una enzima especial para evaluar rápidamente, si hay esporas sobrevivientes.

- ▶ Lectura rápida: 3 horas
- ▶ Fácil manejo
- ▶ Alarma visual y sonora
- ▶ Verificación de progreso (contaje regresivo de incubación, porcentaje de fluorescencia y el resultado de incubación)
- ▶ Auto diagnóstico instantáneo, protección contra fallas de seguridad
- ▶ Capacidad de incubación para 8 indicadores biológicos



ETIQUETA DE 3 LÍNEAS PARA VAPOR CON INDICADOR QUÍMICO VAPOR TIPO 1

Etiquetas con doble adhesivo para utilizar en la pistola para etiquetas Cisa, con el objetivo de localizar e identificar cajas y paquetes. Tienen indicadores químicos y cambian de color tras el proceso de esterilización. Indicador Tipo 1 y permite registrar hasta 3 líneas de informaciones, como: fecha de fabricación, fecha de caducidad, número del operador, número del ciclo, etc.

- ▶ No es tóxico
- ▶ Cambia de PÚRPURA a VERDE



Caja con 12 rollos | Cada rollo tiene 750 etiquetas

INDICADOR QUÍMICO AUTOADHESIVO PARA LA ESTERILIZACIÓN POR VAPOR A BAJA TEMPERATURA Y FORMALDEHÍDO VBTF TIPO 1

Se debe usar el indicador químico externo autoadhesivo de forma circular para indicar cuál empaque ha sido esterilizado. Sirve para diferenciar los empaques ya procesados de los no procesados. Se utiliza para la esterilización a Vapor a Baja Temperatura y Formaldehído (VBTF).

- Cambia del color MARRÓN a VERDE
- Cumple con la norma EN ISO 11140-1



Caja con 1.000 unidades

INDICADOR QUÍMICO PARA EL CONTROL DE LA ESTERILIZACIÓN POR VAPOR A BAJA TEMPERATURA Y FORMALDEHÍDO VBTF TIPO 4

Desarrollado para el monitoreo del proceso de esterilización por Vapor a Baja Temperatura y Formaldehído (VBTF). El indicador químico interno Tipo 4 monitorea la entrada y el tiempo de exposición del agente esterilizante. Con ello, indica que el vapor de formaldehído ha entrado en todos los empaques.

- No libera el reactivo químico
- No es tóxico
- Cambia del color MARRÓN a VERDE
- Cumple con la norma EN ISO 11140-1



Caja con 250 unidades

PRUEBA HELIX PARA EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN POR VAPOR A BAJA TEMPERATURA Y FORMALDEHÍDO VBTF TIPO 2

La prueba Helix PCD permite evaluar la remoción del aire y la entrada del agente esterilizante en materiales canulados o con cavidades e instrumentos con lúmenes.

- Indicador autoadhesivo, facilitando el llevar el control de las pruebas realizadas
- Cambia del color MARRÓN a VERDE
- Cumple con las normas EN ISO 11140-1 y EN 867-5



Caja con 100 pruebas y un dispositivo Helix

INDICADOR BIOLÓGICO PARA EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN POR VAPOR A BAJA TEMPERATURA Y FORMALDEHÍDO VBTF 24 HORAS

Desarrollado para el monitoreo del procesos de esterilización por Vapor a Baja Temperatura en Formaldehído (VBTF), para la evaluación en 24 horas de incubación.

- Elimina el uso de un laboratorio para realizar la incubación de los indicadores procesados y del indicador de control
- Se necesita el uso de la incubadora (de 50°C a 60°C)
- Cumple con las normas ISO 11138-1 e ISO 11138-5



Caja con 50 unidades

INDICADOR QUÍMICO PARA PARA CONTROL DE ESTERILIZACIÓN A BAJA TEMPERATURA CON PEROXIDO DE HIDRÓGENO PLASMA TIPO 4

Desarrollado para el monitoreo del proceso de esterilización por Peróxido de Hidrógeno con Plasma. El indicador químico interno Tipo 4 monitorea la entrada y el tiempo de exposición del agente esterilizante. El control indicara si el Peróxido de Hidrógeno ha entrado en todos los empaques.

- ▶ No es tóxico
- ▶ Fabricado con tecnología segura I No libera el reactivo químico
- ▶ Cambio de color SALMÓN a AMARILLO
- ▶ Cumple con la norma EN ISO 11140-1



Caja con 250 unidades

INDICADOR BIOLÓGICO AUTO-CONTENIDO PARA EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN A BAJA TEMPERATURA CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO PLASMA 24 HORAS

El indicador posee un tubo plástico con tapa y filtro de Polipropileno, con esporas *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 con una población cerca a 10^6 . El tiempo de incubación es de 24 horas.

Las ampollas están identificadas en la etiqueta con indicador de proceso Tipo 1 para diferenciar las procesadas de las no procesadas por medio de plasma de Peróxido de Hidrógeno. El medio de cultivo tiene un color púrpura y cambia de color SALMÓN a AMARILLO en el acaso que se dé el crecimiento bacteriano.



Caja con 50 unidades

ETIQUETA DE 3 LÍNEAS PARA PLASMA CON INDICADOR QUÍMICO PLASMA TIPO 1

Etiquetas con doble adhesivo para utilizar en la pistola para etiquetas Cisa, con el objetivo de localizar e identificar cajas y paquetes. Tienen indicadores químicos y cambian de color tras el proceso de esterilización. Indicador Tipo 1 y permite registrar hasta 3 líneas de informaciones, como: fecha de fabricación, fecha de caducidad, número del operador, número del ciclo, etc.

- ▶ No es tóxico
- ▶ Cambio de de color SALMÓN a AMARILLO



Caja con 12 rollos | Cada rollo tiene 750 etiquetas

IDENTIFICACIÓN

ETIQUETADORA 3 LÍNEAS PARA ETIQUETAS CISA

Etiquetadora para aplicación de las etiquetas dobles modelo CISA, tanto para vapor como para H_2O_2 . La etiquetadora tiene dispositivo para la marcación de las informaciones de la esterilización en la etiqueta de doble adhesivo (fecha de fabricación, lote, fecha de caducidad, etc) con la ayuda de cartucho con tinta no tóxica. Tiene un diseño propio para la aplicación del adhesivo en los materiales que se identificarán.



Caja con 1 unidad

LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

Cisa desarrolla, fabrica y comercializa equipamientos y productos para limpieza, desinfección y esterilización de artículos médicos-hospitalarios y para el área industrial, farmacéutico y de laboratorio, además de productos para monitoreo de procesos y sistema para tratamiento de residuos hospitalarios. Está en Brasil desde 2002, con una fábrica en Joinville (Santa Catarina), municipio considerado el 3º mayor parque industrial del Sur de Brasil. Instalada en el Condominio Perini Business Park, atiende a los países de América Latina, además de dar soporte a las demás unidades de negocios (oficinas y distribuidores).



Cisa Brasile Ltda.

Fábrica y oficina

Rua Dona Francisca, 8300 | Distrito Industrial
Bloco I - Módulo 2
CEP 89219-600 | Joinville - SC Brasil
Teléfono +55 47 3801 9090
E-mail: cisa@cisabrasile.com.br



Filial en San Pablo

Rua Itapeva, 26, Sala 101 e 102, Bela Vista
CEP: 01332-000 - São Paulo - SP
Teléfono +55 11 3287 4381

Filial en Rio de Janeiro

Avenida Pastor Martin Luther King Jr., 126
Bloco C, sala 121, Torre 2
CEP: 20765-630 Rio de Janeiro - RJ - Brasil

