

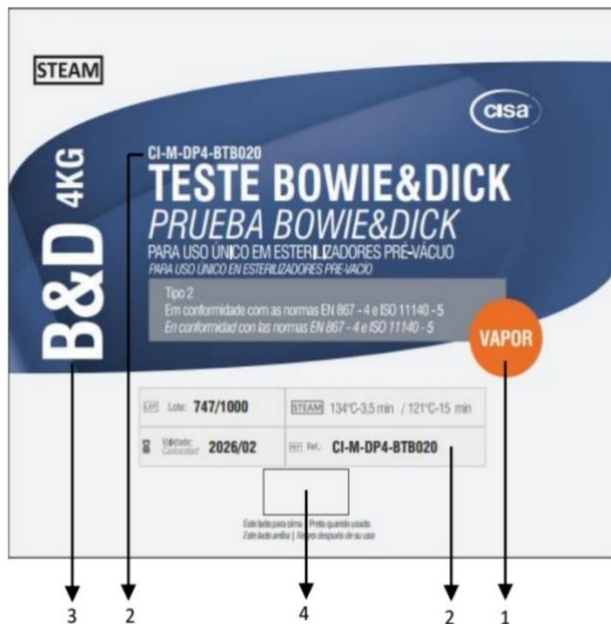
PRUEBA BOWIE & DICK (4KG Y 7KG) Indicador químico tipo 2

Presentación del producto:

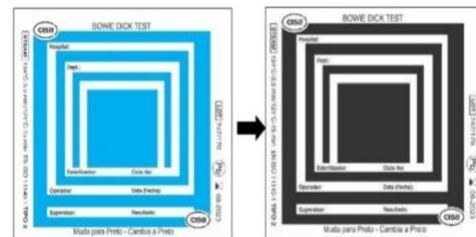
Es un indicador específico tipo 2. Este método sirve para evaluar la eficacia del sistema de vacío de autoclave.

Formas de presentación:

- **Prueba Bowie-Dick de 4 kilos:**
Caja de cartón dúplex 275/350kg de 20 unidades. Dimensión (LXAAXP) mm – Peso Unitario (Kg): Caja Unidad 120x100x20 mm – 0,96 Kg.
- **Prueba Bowie-Dick de 7 kilos:**
Caja de cartón dúplex 275/350kg de 10 unidades. Dimensión (LXAAXP) mm – Peso Unitario (Kg): Caja Unidad 120x100x35 mm – 1,45 Kg.



- 1 - Indicación de tecnología aplicable
- 2 - Indicación de código de producto
CI-M-DP4-BTB020
CI-M-DP7-BTB020
- 3 - Indicación del modelo do Bowie & Dick
- 4 - Indicación de control visual Tipo 1



Normas:

Los indicadores Químicos Bowie-Dick Cisa paquete de prueba 4 kg y 7 kg se producen de acuerdo con las normas ISO 11140-1:2014 y ISO 11140-4:2007. Diseñado y producido de acuerdo con los requisitos de los estándares de Sistema de Gestión de Calidad NBR ISO 9001.2015 Y NBR ISO 13485:2016

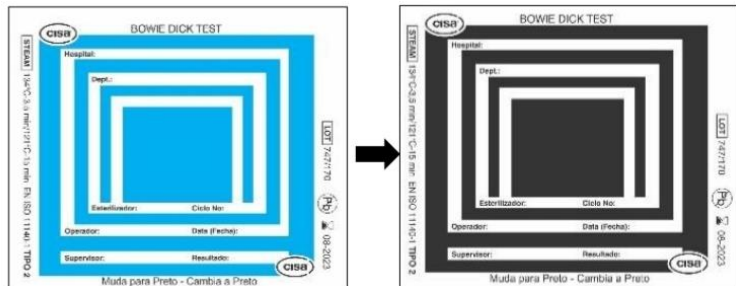
Códigos:

- CI-M-DP4-BTB020-00 – Bowie Dick Test 4 kilos
- CI-M-DP7-BTB010-00 – Bowie Dick Test 7 kilos


Descripción

Fue desarrollado para evaluar y verificar el proceso correcto de remoción de aire y penetración del vapor saturado dentro de la cámara de la autoclave. Permitiendo así una fácil verificación y visualización del resultado. Se recomienda su uso diario al encender el equipo y realizar el ciclo sin carga de precalentamiento o después de la instalación del equipo, mantenimiento o cuando el proceso falla.

Prueba Bowie-Dick 4 kg:



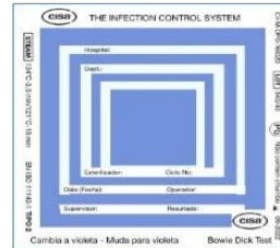
NOTA: Los problemas con la eliminación del aire o la calidad de vapor dan como resultado un color negro heterogéneo con áreas más claras en el centro de la prueba.

	<p>Prueba Bowie- Dick 7 kg:</p> <p>Control visual de la cara frontal externa de la caja. Cambia de violeta a rosa.</p>  <p>Producto de un solo uso.</p>
<p>Características del Producto</p>	<p>La prueba Bowie-Dick consiste en un indicador químico ubicado en el centro del paquete entre hojas de papel poroso (cartulina con peso controlado) y empaçado en una caja de cartón con etiqueta de proceso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Indicador Químico Tipo 2. ▪ Condición 134°C, 3,5 minutos. ▪ El indicador fue desarrollado en base al uso de tinta no tóxica y libres de metales pesados. ▪ Impresión: Tinta termosensible a base de agua. <p>Viraje Prueba Bowie-Dick 4 kg:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Coloración Inicial: Azul ▪ Coloración Final: Color rosa homogéneo en toda la hoja de prueba. <p>Viraje Prueba Bowie-Dick 7 kg:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Coloración Inicial: Azul ▪ Coloración Final: Negro homogéneo en toda la hoja de prueba. <p>Resultado insatisfactorio: Cuando el paquete de prueba no muestra un cambio de color homogéneo o irregular, pueden ocurrir por diversas causa , como aire atrapado en la cámara, la deficiencia de la bomba de vacío en la eliminación de aire, vapor de baja calidad, el vapor sobrecalentado y existencia de gases no condensables en la cámara. En caso de un resultado insatisfactorio, la Prueba Bowie-Dick debe repetirse. Si los resultados todavía no son satisfactorios se debe llamar a Equipo Técnico y sacar al equipo de funcionamiento.</p>

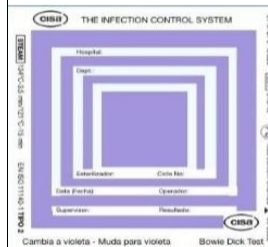
Instrucciones de Uso

- 1.- Encienda el equipo de Autoclave
- 2.- Espere hasta que la cámara se caliente, verificar los controles del Autoclave para las condiciones correctas para el inicio del ciclo.
- 3.- Ejecutar un ciclo de vacío sin carga para el correcto calentamiento de la cámara
- 4.- Colocar el paquete en una posición horizontal en el esterilizador vacío en el centro del nivel inferior de la cesta interna, colocando el paquete con el indicador químico con la cara hacia arriba
- 5.- Ejecutar el ciclo específico de Bowie-Dick con los parámetros establecidos a 134°C durante 3,5 min.
- 6.- Una vez finalizado el ciclo, esperar a que el paquete de Prueba Bowie-Dick esté frío y abrirlo para evaluar el resultado
- 7.- Tras la finalización de la Hoja indicadora, los datos deben ser registrados en los formularios y fichas correspondiente al protocolo institucional

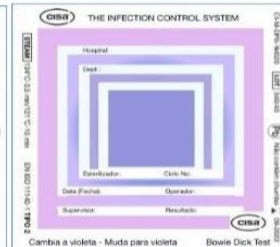
Guía de Referencia de Resultados



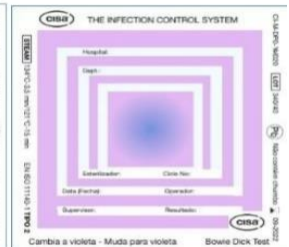
Inicial / No procesado



1



2

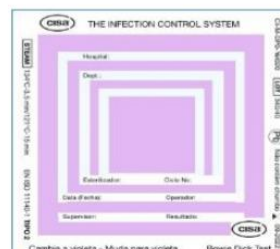


3

Insatisfactorio / Falla

- 1) Una temperatura baja o escasa penetración de vapor
- 2) Gran cantidad de aire o aire residual en la cámara
- 3) Gases no condensables

Satisfactorio



Condiciones de Almacenaje y transporte	Temperatura entre 10 – 40°C. Humedad relativa entre 20 -80%. Manténgase alejando de la luz. No almacenar el producto cerca de agentes esterilizantes u otros productos químicos. Transporte en embalaje cerrado y resistente a impactos.
Información Relevante y Precauciones	Producto seguro, no presenta riesgo para la salud humana ni medio ambiental. Debe eliminarse como residuo no peligroso. No es necesario un tratamiento antes de su eliminación final. No utilice la autoclave hasta el cambio de color sea uniforme, simétrico y homogéneo. No someta esta prueba a procesos de óxido de etileno, calor seco, agentes químicos o físicos que no sean vapor saturado. Después de su uso, el indicador mantendrá su color durante un período de 5 años a partir de su fecha de fabricación cuando se almacena.
Período de Validez	El producto tiene una validez de 5 años, respetando las condiciones de almacenamiento descritas anteriormente.