

 Completa línea de indicadores que aseguran la monitorización en el proceso de Esterilización al interior de cada paquete o caja quirúrgica.

## CARACTERISTICAS

Son indicadores que contienen un químico que cambia de color al exponerse a algunos o todos los parámetros críticos de la Esterilización.

Son controles internos del proceso.

En el caso del Integrador, la aprobación o el rechazo del proceso está determinado por la localización del químico que se funde y migra a través de una tira absorbente. Si este aparece en zona del área "Aceptado", significa que se cumplieron todos los parámetros de Esterilización. Si el químico se queda en el área de "Rechazado", no se cumplió alguno o algunos de los parámetros del proceso de Esterilización y el paquete o caja quirúrgica no deberá usarse.

### VENTAJAS

Detectan fallas en los parámetros críticos de la Esterilización.

Monitorizan el proceso y advierten alteraciones de este.

El integrador no necesita interpretaciones de color u otro. Sólo debe verificarse si está aceptado o rechazado

El integrador es el único indicador químico que evalúa todo los parámetros críticos para un proceso normal de Esterilización.

De tamaño pequeño.

### BENEFICIOS

Los indicadores químicos internos validan el proceso de esterilización en sus parámetros críticos del proceso .

Forman parte de una solución 3M para la certificación del proceso.

La familia de indicadores químicos internos 3M ofrecen toda la cobertura para el aseguramiento de la Esterilización. (Norma Minsal 2000; Norma ISO 11140-1).

Autoriza a liberar una carga en ausencia de Controles Biológicos. No autoriza en caso de cajas que contengan implantes.







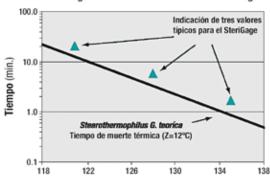
# El poder de 3.

Los integradores químicos 3M Comply<sup>B</sup>SteriGage<sup>B</sup>están diseñados para integrar de manera precisa pequeños cambios en todos los parámetros críticos del proceso de esterilización a lo largo de un proceso normal de esterilización en vapor tanto en sistema por gravedad como de remoción dinámica de aire. Su respuesta se aproxima a los indicadores biológicos (IB) en condiciones ideales de vapor.

Los integradores químicos que cumplen las normas ISO 11140-1:2005 y EN ISO 11140-1:2005 (como los integradores químicos 3M Comply®SteriGage®) son requeridos para correlacionarse con un IB en una triple relación de tiempo/temperatura: 121°C/250°F, 135°C/275°F y al menos una temperatura entre los 128°C/263°F. Adicionalmente el valor indicado a 121 °C/250 °F debe de ser mayor que 16.5 minutos. Este requerimiento asegura que los integradores químicos no cambian demasiado rápido o de manera inapropiada a estas bajas temperaturas. Los integradores químicos 3M Comply® SteriGage® han sido rigurosamente probados por terceros para confirmar que cumplen los requerimientos de desempeño de las normas 11140-1:2005 y EN ISO 11140-1:2005

- Los integradores químicos 3M SteriGage<sup>R</sup> ofrecen un aseguramiento extra en la esterilización a vapor mediante el monitoreo de tres parámetros críticos.
- Tiempo.
- Temperatura.
- Penetración del vapor.

#### Indicador Integrador contra la curva de muerte biológica



Los integradores químicos 3M Comply<sup>R</sup>SteriGage<sup>R</sup> están diseñados para
3M Comply<sup>R</sup> SteriGage<sup>R</sup> Integradores químicos son fáciles de leer integrar de manera precisa pequeños cambios en todos los parámetros
(ayudan a evitar la interpretación).

# **Aceptar**

Cuando la barra de color se mueve dentro del área "ACCEPT", se han cumplido todos los parámetros críticos de la esterilización.



# Rechazar

Si la barra no logra llegar al área "ACCEPT", las condiciones necesarias para la esterilización no se han logrado. El paquete tendrá que ser reprocesado y deberá investigarse la causa en la falla de la esterilización.



Código Producto	Descripción	Tamaño / Unidad	Unidad de Venta	Unidades de Productos
1250	Comply <sup>R</sup> Tira Indicadora Multiparámetro Autoclave	Tira Indicadora	Caja	480
1251	Comply RTira Indicadora Multiparámetro Óxido de Etileno	Tira Indicadora	Caja	480
1243B	Steri-Gage <sup>R</sup> Integrador Autoclave	Unidad	Bolsa	100
1259	Comply <sup>R</sup> Emulador Autoclave para Ciclo de Priones	Unidad	Caja	250