

INDICADORES VISUALES DE TEMPERATURA Timestrip® Blood Temp

Timestrip® es una familia de indicadores visuales irreversibles de temperatura y tiempo, que se utilizan en todo el mundo y en todas las industrias donde estas dos variables deben controlarse.

Timestrip® destaca por su eficacia, alta tecnología y bajo costo, razones que han contribuido de manera importante a que estos indicadores de un solo uso se estén convirtiendo aceleradamente en el nuevo estándar en muchas aplicaciones, diversas entre sí.

Adicionalmente, los productos **Timestrip®**:

1. Son muy fáciles de usar. Basta con pegarlos directamente al envase del producto a monitorear, activar y confirmar su activación oprimiendo un pequeño botón.
2. Tienen una larga vida útil (dos años), se pueden almacenar inertes a temperatura ambiente, y no requieren pre-acondicionamiento o refrigeración previos antes de la activación.
3. Su lectura es muy fácil, e inequívoca. Una línea en color azul indicará el tiempo acumulado desde la activación (**Timestrip® Time**).
4. Proveen datos fiables, que no dependen de la temperatura ambiente, ni requieren de una fuente de energía, o de descargas o transmisión digital de datos, o de equipos de cómputo para su lectura o verificación.
5. Están certificados en su fabricación bajo las normas ISO 9001 e ISO 13485 como garantía de calidad acorde a las necesidades de las exigentes aplicaciones que los demandan.

Timestrip® Temperature

Los indicadores de temperatura, **Timestrip® Temperature**, ofrecen con precisión y fiabilidad información sobre el tiempo de duración de eventuales incumplimientos de la temperatura de referencia. No hay necesidad de registrar y calcular fechas.

Timestrip® ofrece varios grupos de productos que permiten satisfacer las necesidades más comunes.

Cuando productos como los alimentos, los biológicos y los medicamentos (por solo mencionar los que primero nos vienen a la mente) son sensibles a la temperatura al punto de que, en caso de incumplirse los rangos aceptados pueden resultar dañados, o pierden, o ven disminuir su efecto, o incluso sumado a lo anterior pueden producir reacciones no deseadas en los consumidores o usuarios; es imperativo tener no solo una cadena de transporte y almacenamiento que cumpla con estas exigencias, sino también tener certeza de que más allá de las acciones tomadas, estas condiciones se cumplieron, y existe garantía de su consumo sin consecuencias indeseadas.

Luego, para todos aquellos productos sensibles a la temperatura, se hace necesario conocer con certeza si:

- ¿Se ha roto la cadena de frío?
- ¿Los productos son seguros de usar?

- ¿Se debe desechar algún paquete de producto?

Con los indicadores **Timestrip®** usted podrá responder muy fácilmente a las preguntas anteriores, y, además, en caso de incumplimiento del rango de temperatura, podrá conocer de manera visual e inequívoca, por cuanto tiempo se presentó la brecha y si esta invalida o no el uso del producto. Y todo lo anterior, a un muy bajo costo.

Uno de los más importantes beneficios de los indicadores de temperatura **Timestrip®** es que brindan información esencial sobre la gestión de la cadena de frío en unidades individuales de productos; principal deficiencia de los registradores de datos digitales (*dataloggers*), que se utilizan principalmente para contenedores de productos transportados y almacenados, y en consecuencia pierden la capacidad de evidenciar el comportamiento de la temperatura para cada unidad individual de producto.

Pensando en las necesidades específicas de algunas industrias, **Timestrip®** ha desarrollado una amplia gama referencias de

Timestrip® Blood

Timestrip® ofrece dos indicadores calibrados especialmente para el monitoreo de la temperatura para el transporte y almacenamiento de las bolsas de sangre y sus hemoderivados (6 y 10 °C).



Ventajas

- Prueba visual de la exposición a temperaturas.
- Reducir el desperdicio de bolsas de sangre y ahorrar dinero.
- **Blood Temp 10. tiene certificación FDA 510 (k) # BK150289.**

Para su uso en

Control de la temperatura de la sangre total, glóbulos rojos y plasma almacenado en un banco de sangre, en un refrigerador de hospital o almacenamiento temporal.

El tránsito de las bolsas de sangre desde el entorno altamente controlada del banco de sangre, o puesto de campaña de donación de sangre para utilizar o almacenar en un destino diferente, tal como un hospital.



Indicaciones de uso

Para activar un indicador **Timestrip® Blood Temp**:

- Firmemente exprimir el blister de activación entre el pulgar y el dedo índice, con el fin de llevar el líquido en contacto con una membrana nanoporosa.
- El líquido se difunde a través de los poros y a través de una ventana, contra el que se imprime una escala que muestra si el producto ha estado expuesto a temperaturas diferentes a las necesitadas.
- Inmediatamente activado se empieza a monitorear las variables de temperaturas que pueden llegar a existir, evidenciando cambio de color en la ventana en caso de.
- El elemento funcional protegido por patente garantiza el rendimiento y las técnicas de fabricación únicas hacen que los productos sean rentables.

Vadel S.A.S.

Tr. 59B # 128A - 16, Bogotá D.C.

Email: sp.ventas@vadel.com

Tel: (+57 1) 516 6990 EXT. 1401- Cel: (+ 57) 317 363 0897

 **Vadel**
Suministros
Profesionales