

# Termómetros irreversibles

Los **termómetros irreversibles** son tiras autoadhesivas diseñadas para el **control desasistido de la temperatura máxima** alcanzada por un producto / equipo. Estos indicadores llevan unos puntos de temperatura que actúan como **sensores**, cambiando de color de forma permanente al alcanzar/superar su temperatura de calibración.

Nuestros **sensores autoadhesivos** son productos **muy fáciles de usar, altamente precisos** al adherirse directamente sobre la superficie a controlar, captando por tanto la **temperatura real del producto** y no la del entorno. Son **irreversibles**, es decir, al alcanzarse/superarse su temperatura de calibración sufren un **cambio de color** que permanece **inalterable**, por lo que **sirven como testigo y garantía** de que se ha alcanzado/superado una **temperatura determinada**. Al ser etiquetas, pueden ser luego despegadas y adjuntadas en **informes** para comprobación en procesos **de control de calidad y/o fabricación**.



Son **resistentes al agua, al aceite y al vapor**. Tienen una precisión de 1°C hasta 100 °C y de +/- 1% a partir de 100 °C.

Nuestras **tiras termosensibles** se suministran en **diferentes tamaños y formatos**. Pueden llevar **desde 1 hasta 10 puntos** de temperatura. Para cada modelo hay varios rangos de temperatura.

Seleccione el tipo de termómetro más adecuado (Pique el dibujo)



10 niveles



8 niveles



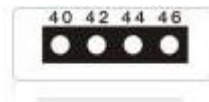
6 niveles



5 niveles



5 niveles reloj



4 niveles micro



3 niveles



1 nivel



Máquina Industrial



Cadena de Frio



Anticongelante

# Termómetro irreversible 10 niveles

Indicador autoadhesivo con 10 puntos de temperatura.

## Funcionamiento

Termómetro irreversible de 10 puntos de temperatura. Cada punto corresponde a una temperatura. Al alcanzar la temperatura los puntos de control afectados cambian de color y este cambio permanece inalterable, permitiéndonos comprobar cuál ha sido la temperatura máxima alcanzada en el proceso. Al ser etiquetas, pueden ser luego despegadas y adjuntadas en informes para comprobación en procesos de control de calidad y/o fabricación.



**Presentación:** Sobre de 10 unidades.

## Especificaciones

Dimensiones: 51 x 18 mm

Tipo: Vertical, Auto-adhesivas

Número de puntos por termómetro: 10

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor.

Tienen una precisión de 1°C hasta 100 °C y de +/- 1% a partir de 100 °C.

## Rangos disponibles:

**10 A** Escala: **40-71°C / (104-160°F)**

Puntos de temperatura en °C: **40 42 44 46 49 54 60 62 65 71°C**

**10 B** Escala: **77-127°C / (171-261°F)**

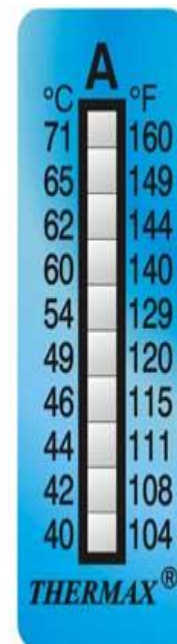
Puntos de temperatura en °C: **77 82 88 93 99 104 110 116 121 127°C**

**10 C** Escala: **132-182°C / (270-360°F)**

Puntos de temperatura en °C: **132 138 143 149 154 160 166 171 177 182°C**

**10 D** Escala: **188-249°C / (370-480°F)**

Puntos de temperatura en °C: **188 193 199 204 210 216 224 232 241 249°C**



# Termómetro irreversible 8 niveles

Indicador autoadhesivo con 8 puntos de temperatura.

## Funcionamiento

Termómetro irreversible de 8 puntos de temperatura. Cada punto corresponde a una temperatura. Al alcanzar la temperatura los puntos de control afectados cambia de color y este cambio permanece inalterable, permitiéndonos comprobar cuál ha sido la temperatura máxima alcanzada en el proceso. Al ser etiquetas, pueden ser luego despegadas y adjuntadas en informes para comprobación en procesos de control de calidad y/o fabricación.



**Presentación:** Sobre de 10 unidades.

## Especificaciones

Dimensiones: 51 x 18 mm

Tipo: Vertical, Auto-adhesivas

Número de puntos por termómetro: 8

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor.

Tienen una precisión de 1°C hasta 100 °C y de +/- 1% a partir de 100 °C.

## Rangos disponibles:

**8 A** Escala: **37-65°C** / (99-149°F)

Puntos de temperatura en °C: **37 40 43 46 49 54 60 65°C**

**8 B** Escala: **71-110°C** / (160-230°F)

Puntos de temperatura en °C: **71 77 82 88 93 99 104 110°C**

**8 C** Escala: **116-154°C** / (241-309°F)

Puntos de temperatura en °C: **116 121 127 132 138 143 149 154°C**

**8 D** Escala: **160-199°C** / (320-390°F)

Puntos de temperatura en °C: **160 166 171 177 182 188 193 199°C**

**8 E** Escala: **204-260°C** / (399-500°F)

Puntos de temperatura en °C: **204 210 216 224 232 241 249 254 260°C**



# Termómetro irreversible 6 niveles Mini

Indicador autoadhesivo con 6 puntos de temperatura.

## Funcionamiento

Termómetro irreversible de 6 puntos de temperatura. Cada punto corresponde a una temperatura. Al alcanzar la temperatura los puntos de control afectados cambian de color y este cambio permanece inalterable, permitiéndonos comprobar cuál ha sido la temperatura máxima alcanzada en el proceso. Al ser etiquetas, pueden ser luego despegadas y adjuntadas en informes para comprobación en procesos de control de calidad y/o fabricación.



**Presentación:** Sobre de 10 unidades.

## Especificaciones

Dimensiones: 12 x 32 mm

Tipo: Horizontal, Auto-adhesivas

Número de puntos por termómetro: 6

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor.

Tienen una precisión de 1°C hasta 100 °C y de +/- 1% a partir de 100 °C.

## Rangos disponibles:

**6 R1** Escala: **29-42°C** / (84-108°F)

Puntos de temperatura en °C: **29 33 34 37 40 42°C**

**6 R2** Escala: **44-62°C** / (111-144°F)

Puntos de temperatura en °C: **44 46 49 54 60 62°C**

**6 R3** Escala: **65-93°C** / (149-199°F)

Puntos de temperatura en °C: **65 71 77 82 88 93°C**

**6 R4** Escala: **99-127°C** / (210-261°F)

Puntos de temperatura en °C: **99 104 110 116 121 127°C**

**6 R5** Escala: **132-160°C** / (270-320°F)

Puntos de temperatura en °C: **132 138 143 149 154 160°C**

**6 R6** Escala: **166-193°C** / (331-379°F)

Puntos de temperatura en °C: **166 171 177 182 188 193°C**

**6 R7** Escala: **199-232°C** / (390-450°F)

Puntos de temperatura en °C: **199 204 210 216 224 232°C**

**6 R8** Escala: **241-290°C** / (466-554°F)

Puntos de temperatura en °C: **241 249 254 260 280 290°C**

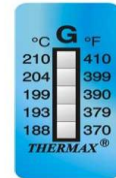


# Termómetro irreversible 5 niveles

Indicador autoadhesivo con 5 puntos de temperatura.

## Funcionamiento

Termómetro irreversible de 5 puntos de temperatura. Cada punto corresponde a una temperatura. Al alcanzar la temperatura los puntos de control afectados cambian de color y este cambio permanece inalterable, permitiéndonos comprobar cuál ha sido la temperatura máxima alcanzada en el proceso. Al ser etiquetas, pueden ser luego despegadas y adjuntadas en informes para comprobación en procesos de control de calidad y/o fabricación.



**Presentación:** Sobre de 10 unidades.

## Especificaciones

Dimensiones: 39 x 18 mm

Tipo: Vertical, Auto-adhesivas

Número de puntos por termómetro: 5

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor.

Tienen una precisión de 1°C hasta 100 °C y de +/- 1% a partir de 100 °C.

## Rangos disponibles:

**5 S** Escala: **29-40°C / (84-104°F)**

Puntos de temperatura en °C: **29 33 34 37 40°C**

**5 A** Escala: **37-46°C / (99-115°F)**

Puntos de temperatura en °C: **37 40 42 44 46°C**

**5 B** Escala: **49-71°C / (120-160°F)**

Puntos de temperatura en °C: **49 54 60 65 71°C**

**5 C** Escala: **77-99°C / (171-210°F)**

Puntos de temperatura en °C: **77 82 88 93 99°C**

**5 D** Escala: **104-127°C / (219-261°F)**

Puntos de temperatura en °C: **104 110 116 121 127°C**

**5 E** Escala: **132-154°C / (270-309°F)**

Puntos de temperatura en °C: **132 138 143 149 154°C**

**5 F** Escala: **160-182°C / (320-360°F)**

Puntos de temperatura en °C: **160 166 171 177 182°C**

**5 G** Escala: **188-210°C / (370-410°F)**

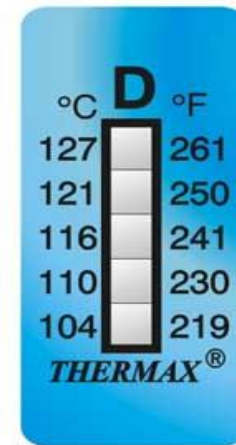
Puntos de temperatura en °C: **188 193 199 204 210°C**

**5 H** Escala: **216-249°C / (421-480°F)**

Puntos de temperatura en °C: **216 224 232 241 249°C**

**5 I** Escala: **249-290°C / (480-554°F)**

Puntos de temperatura en °C: **249 254 260 280 290°C**

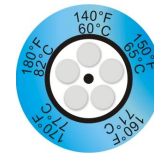


# Termómetro irreversible Circular de 5 niveles

Indicador autoadhesivo formato Circular con 5 puntos de temperatura.

## Funcionamiento

Termómetro irreversible de 5 puntos de temperatura. Cada punto corresponde a una temperatura. Al alcanzar la temperatura los puntos de control afectados cambian de color y este cambio permanece inalterable, permitiéndonos comprobar cuál ha sido la temperatura máxima alcanzada en el proceso. Al ser etiquetas, pueden ser luego despegadas y adjuntadas en informes para comprobación en procesos de control de calidad y/o fabricación.



**Presentación:** Sobre de 10 unidades.

## Especificaciones

Dimensiones: 14 mm de diámetro

Tipo: Circular, Auto-adhesivas

Número de puntos por termómetro: 5

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor.

Tienen una precisión de 1°C hasta 100 °C y de +/- 1% a partir de 100 °C.

## Rangos disponibles:

**Reloj 1** Escala: **40-54°C** / (104-129°F)

Puntos de temperatura en °C: **40 43 46 49 54°C**

**Reloj 2** Escala: **60-82°C** / (140-180°F)

Puntos de temperatura en °C: **60 65 71 77 82°C**

**Reloj 3** Escala: **88-110°C** / (190-230°F)

Puntos de temperatura en °C: **88 93 99 104 110°C**

**Reloj 4** Escala: **116-138°C** / (240-280°F)

Puntos de temperatura en °C: **116 121 127 132 138°C**

**Reloj 5** Escala: **143-166°C** / (290-330°F)

Puntos de temperatura en °C: **143 149 154 160 166°C**

**Reloj 6** Escala: **171-193°C** / (340-380°F)

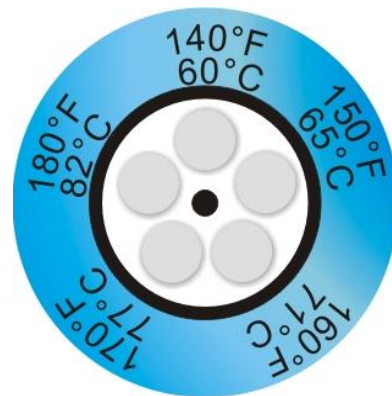
Puntos de temperatura en °C: **171 177 182 188 193°C**

**Reloj 7** Escala: **199-224°C** / (390-435°F)

Puntos de temperatura en °C: **199 204 210 216 224°C**

**Reloj 8** Escala: **232-260°C** / (450-500°F)

Puntos de temperatura en °C: **232 241 249 254 260°C**

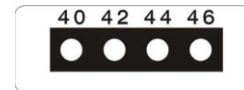


# Termómetro irreversible 4 niveles Micro

Indicador autoadhesivo con 4 puntos de temperatura.

## Funcionamiento

Termómetro irreversible de 4 puntos de temperatura. Cada punto corresponde a una temperatura. Al alcanzar la temperatura los puntos de control afectados cambian de color y este cambio permanece inalterable, permitiéndonos comprobar cuál ha sido la temperatura máxima alcanzada en el proceso. Al ser etiquetas, pueden ser luego despegadas y adjuntadas en informes para comprobación en procesos de control de calidad y/o fabricación.



**Presentación:** Sobre de 10 unidades.

## Especificaciones

Dimensiones: 4 x 11 mm

Tipo: Horizontal, Auto-adhesivas

Número de puntos por termómetro: 4

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor.

Tienen una precisión de 1°C hasta 100 °C y de +/- 1% a partir de 100 °C.

## Rangos disponibles:

**4 R1** Escala: **40-46°C**

Puntos de temperatura en °C: **40 42 44 46°C**

**4 R2** Escala: **49-65°C**

Puntos de temperatura en °C: **49 54 60 65°C**

**4 R3** Escala: **71-88°C**

Puntos de temperatura en °C: **71 77 82 88°C**

**4 R4** Escala: **93-110°C**

Puntos de temperatura en °C: **93 99 104 110°C**

**4 R5** Escala: **116-132°C**

Puntos de temperatura en °C: **116 121 127 132°C**

**4 R6** Escala: **138-154°C**

Puntos de temperatura en °C: **138 143 149 154°C**

**4 R7** Escala: **160-177°C**

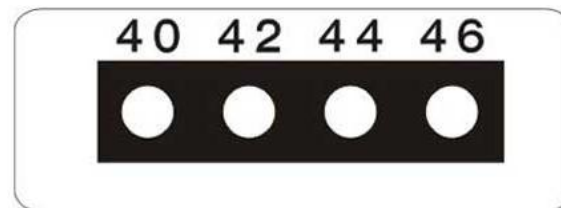
Puntos de temperatura en °C: **160 166 171 177°C**

**4 R8** Escala: **182-199°C**

Puntos de temperatura en °C: **182 188 193 199°C**

**4 R8** Escala: **204-224°C**

Puntos de temperatura en °C: **204 210 216 224°C**



# Termómetro irreversible 3 niveles

Indicador autoadhesivo con 3 puntos de temperatura.

## Funcionamiento

Termómetro irreversible de 3 puntos de temperatura. Cada punto corresponde a una temperatura. Al alcanzar la temperatura los puntos de control afectados cambian de color y este cambio permanece inalterable, permitiéndonos comprobar cuál ha sido la temperatura máxima alcanzada en el proceso. Al ser etiquetas, pueden ser luego despegadas y adjuntadas en informes para comprobación en procesos de control de calidad y/o fabricación.

**Presentación:** Sobre de 10 unidades.

## Especificaciones

Dimensiones: 17 x 25 mm

Tipo: Vertical, Auto-adhesivas

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor.

Tienen una precisión de 1°C hasta 100 °C y de +/- 1% a partir de 100 °C.

## Rangos disponibles:

**3 S** Escala: **29-34°C** / (84-93°F)

Puntos de temperatura en °C: **29 33 34°C**

**3 A** Escala: **37-42°C** / (99-108°F)

Puntos de temperatura en °C: **37 40 42°C**

**3 B** Escala: **44-49°C** / (111-120°F)

Puntos de temperatura en °C: **44 46 49°C**

**3 C** Escala: **54-65°C** / (129-149°F)

Puntos de temperatura en °C: **54 60 65°C**

**3 D** Escala: **71-82°C** / (160-180°F)

Puntos de temperatura en °C: **71 77 82°C**

**3 E** Escala: **88-99°C** / (190-210°F)

Puntos de temperatura en °C: **88 93 99°C**

**3 F** Escala: **104-116°C** / (219-241°F)

Puntos de temperatura en °C: **104 110 116°C**

**3 G** Escala: **121-132°C** / (250-270°F)

Puntos de temperatura en °C: **121 127 132°C**

**3 H** Escala: **138-149°C** / (280-300°F)

Puntos de temperatura en °C: **138 143 149°C**

**3 I** Escala: **154-166°C** / (309-331°F)

Puntos de temperatura en °C: **154 160 166°C**

**3 J** Escala: **171-182°C** / (340-360°F)

Puntos de temperatura en °C: **171 177 182°C**

**3 K** Escala: **188-199°C** / (370-390°F)

Puntos de temperatura en °C: **188 193 199°C**

**3 L** Escala: **204-216°C** / (399-421°F)

Puntos de temperatura en °C: **204 210 216°C**

**3 M** Escala: **224-241°C** / (435-466°F)

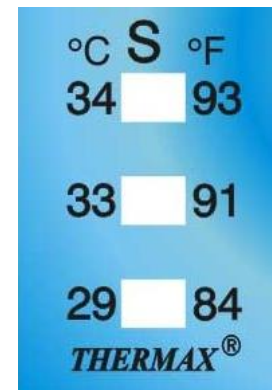
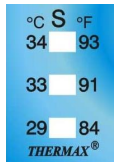
Puntos de temperatura en °C: **224 232 241°C**

**3 N** Escala: **249-260°C** / (480-500°F)

Puntos de temperatura en °C: **249 254 260°C**

**3 O** Escala: **260-290°C** / (500-554°F)

Puntos de temperatura en °C: **260 280 290°C**



# Termómetro irreversible de 1 nivel (Baja Temperatura)

Indicador autoadhesivo formato Circular con 1 punto de temperatura.

## Rangos de 29 a 99 °C

### Funcionamiento

Termómetro irreversible de 1 punto de temperatura. Al alcanzar la temperatura el punto de control cambia de color y este cambio permanece inalterable, permitiéndonos comprobar si se ha alcanzado o no la temperatura marcada durante el proceso. Al ser etiquetas, pueden ser luego despegadas y adjuntadas en informes para comprobación en procesos de control de calidad y/o fabricación.

**NOTA:** Debido a que algunos rangos de temperatura son bajos (de 29° hasta 37 °C), requieren ser enviados junto con un acumulador de frío, para evitar su activación accidental durante el transporte. A su recepción debe ser almacenado convenientemente hasta el momento de su uso, en un lugar que no alcance la temperatura de activación. Preferentemente se recomienda en heladera. Así mismo a la hora de manipularlo, deberá hacerse con pinzas o guantes, para evitar que el calor corporal de las manos provoque su activación accidental.

**Presentación:** Sobre de 50 unidades.

### Especificaciones

Dimensiones: 12 x 13 mm

Tipo: Cuadrado, Auto-adhesivo

Número de puntos por termómetro: 1

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor.

Tienen una precisión de 1°C hasta 100 °C y de +/- 1% a partir de 100 °C.

### Rangos disponibles:

- 1 Valor: **29°C** / (84°F)
- 2 Valor: **33°C** / (91 °F)
- 3 Valor: **34°C** / (93°F)
- 4 Valor: **37°C** / (99°F)
- 5 Valor: **40°C** / (104°F)
- 6 Valor: **42°C** / (108°F)
- 7 Valor: **43°C** / (109°F)
- 8 Valor: **44°C** / (111°F)
- 9 Valor: **46°C** / (115°F)
- 10 Valor: **49°C** / (120°F)
- 11 Valor: **54°C** / (129°F)
- 12 Valor: **60°C** / (140°F)
- 13 Valor: **62°C** / (144°F)
- 14 Valor: **65°C** / (149°F)
- 15 Valor: **71°C** / (160°F)
- 16 Valor: **77°C** / (171°F)
- 17 Valor: **82°C** / (180°F)
- 18 Valor: **88°C** / (190°F)
- 14 Valor: **93°C** / (199°F)
- 15 Valor: **99°C** / (210°F)



# Termómetro irreversible de 1 nivel (AltaTemperatura)

Indicador autoadhesivo formato Circular con 1 punto de temperatura.

## Rangos de 104 a 210 °C

### Funcionamiento

Termómetro irreversible de 1 punto de temperatura. Al alcanzar la temperatura el punto de control cambia de color y este cambio permanece inalterable, permitiéndonos comprobar si se ha alcanzado o no la temperatura marcada durante el proceso. Al ser etiquetas, pueden ser luego despegadas y adjuntadas en informes para comprobación en procesos de control de calidad y/o fabricación.



**Presentación:** Sobre de 50 unidades.

### Especificaciones

Dimensiones: 12 x 13 mm

Tipo: Cuadrado, Auto-adhesivo

Número de puntos por termómetro: 1

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor.

Tienen una precisión de 1°C hasta 100 °C y de +/- 1% a partir de 100 °C.

### Rangos disponibles:

- 1 Valor: **104°C** / (219°F)
- 2 Valor: **110°C** / (230°F)
- 3 Valor: **116°C** / (241°F)
- 4 Valor: **121°C** / (250°F)
- 5 Valor: **127°C** / (261°F)
- 6 Valor: **132°C** / (270°F)
- 7 Valor: **138°C** / (280°F)
- 8 Valor: **143°C** / (289°F)
- 9 Valor: **149°C** / (300°F)
- 10 Valor: **154°C** / (309°F)
- 11 Valor: **160°C** / (320°F)
- 12 Valor: **166°C** / (331°F)
- 13 Valor: **171°C** / (340°F)
- 14 Valor: **177°C** / (351°F)
- 15 Valor: **182°C** / (360°F)
- 16 Valor: **188°C** / (370°F)
- 17 Valor: **193°C** / (379°F)
- 18 Valor: **199°C** / (390°F)
- 19 Valor: **204°C** / (399°F)
- 20 Valor: **210°C** / (410°F)



## Termómetro irreversible de 1 nivel (Muy Alta Temperatura)

Indicador autoadhesivo formato Circular con 1 punto de temperatura.

### Rangos de 216 a 290 °C

#### Funcionamiento

Termómetro irreversible de 1 punto de temperatura. Al alcanzar la temperatura el punto de control cambia de color y este cambio permanece inalterable, permitiéndonos comprobar si se ha alcanzado o no la temperatura marcada durante el proceso. Al ser etiquetas, pueden ser luego despegadas y adjuntadas en informes para comprobación en procesos de control de calidad y/o fabricación.



**Presentación:** Sobre de 50 unidades.

#### Especificaciones

Dimensiones: 12 x 13 mm

Tipo: Cuadrado, Auto-adhesivo

Número de puntos por termómetro: 1

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor.

Tienen una precisión de 1°C hasta 100 °C y de +/- 1% a partir de 100 °C.

#### Rangos disponibles:

**1** Valor: **216°C** / (421°F)

**2** Valor: **224°C** / (435°F)

**3** Valor: **232°C** / (450°F)

**4** Valor: **241°C** / (466°F)

**5** Valor: **249°C** / (480°F)

**6** Valor: **254°C** / (489°F)

**7** Valor: **260°C** / (500°F)

**8** Valor: **280°C** / (536°F)

**9** Valor: **290°C** / (554°F)



# Termometro irreversible Para Control de Lavaderos Industriales

Indicador autoadhesivo, para control de temperatura y esterilización en lavavajillas industriales, con 3 puntos de temperatura. (65, 71 y 82°C). Control de esterilización.

**Rango de 65 a 82 °C**

## Funcionamiento

Indicador auto-adhesivo irreversible que garantiza y certifica, mediante un cambio de color permanente, que la temperatura elegida en el lavavajillas ha sido alcanzada. Actualmente se considera que una temperatura de 71°C garantiza que los materiales sometidos al ciclo de lavado han sido desinfectados, según la normativa vigente de higiene y seguridad.



Este sensor soporta los rigores de un ciclo de lavado/desinfección completo, el calor y las sustancias químicas agresivas presentes en él, sin perder sus propiedades, proporcionando así un correcto control de la temperatura.

Es muy fácil de usar: se enfría antes de usar, se pega sobre la superficie limpia y seca de un soporte interno del lavador – preferentemente una bandeja o superficie metálica en el centro del lavavajillas -. Después de su uso, despegar mientras la superficie todavía está caliente.

Cada punto del TDI pasa de color blanco a totalmente negro cuando se sobrepasa su temperatura de calibración

**Presentación:** Sobre de 25 unidades; de 50 Unidades; rollos de 1000 unidades

## Especificaciones

Dimensiones: 25mm x 35mm

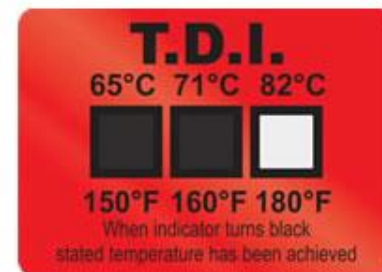
Tipo: Rectangular, esquinas redondeadas, auto-adhesivo

Escala: **65 71 82°C** / 150 160 180 °F

Número de puntos por termómetro: 3

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor. Tienen una **precisión de +/-1°C**

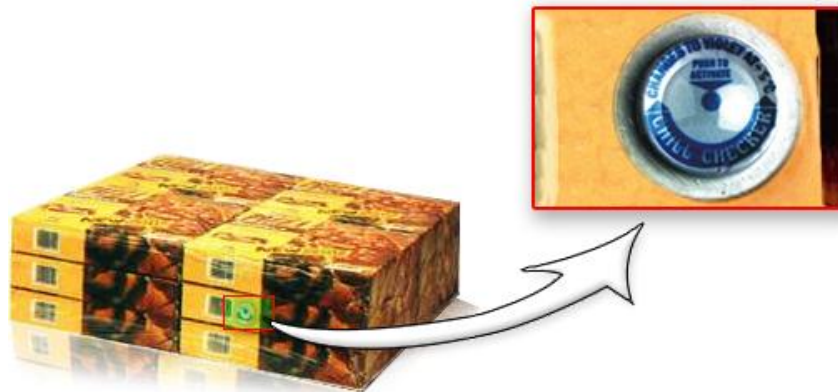


# Indicadores de Baja Temperatura

## General

Los indicadores de bajas temperaturas están diseñados para el control y la verificación de la buena conservación de los productos.

Su función es **garantizar** a los suministradores que sus productos serán transportados y posteriormente vendidos en perfectas condiciones y, por otro lado, **certificar** a los clientes finales que el producto que reciben conserva su máxima calidad.



Existen dos tipos de indicadores:

### 1) CADENA DE FRIO

**CHILLCHECKER:** Dispositivo auto-adhesivo, muy fácil de pegar en cualquier embalaje gracias a su pequeño tamaño. Económico y preciso, es idóneo para controlar **temperaturas críticas** durante el **transporte y/o almacenaje de productos perecederos.**



### 2) ANTICONGELANTE



**TEMPASURE:** Sensor que detecta el **descenso de temperatura** para **evitar la congelación de materiales.** Usa un mecanismo patentado exclusivo. Un indicador más sofisticado, aun sigue siendo un **sensor de temperatura auto-adhesivo de fácil uso.**

## CADENA DE FRIO

# Chillchecker

### Funcionamiento

Indicador auto-adhesivo irreversible que detecta la presencia de condiciones de temperatura problemáticas durante el transporte de productos refrigerados o congelados; un claro cambio de su color (blanco a azul/violeta) informa sobre la existencia de un incremento de la temperatura permitida durante unos minutos. Este cambio una vez producido, permanece inalterable.



Es muy fácil de usar: se enfría antes de usar, se pega sobre el producto/paquete/"pallet" cuya temperatura se quiere controlar. No empieza a actuar hasta que es activado, presionando el centro de la etiqueta. Chillchecker tiene un doble objetivo; por un lado, garantizar a los suministradores que sus productos serán transportados y posteriormente vendidos en perfectas condiciones y, por otro lado, certificar a los clientes finales que el producto que van a consumir conserva su máxima calidad.

**Presentación:** Caja de 100 unidades. Control de la cadena del frío.

### Especificaciones

Indicador autoadhesivo de bajas temperaturas de 1 punto de temperatura. (-17°C).

Dimensiones: 32 mm de diámetro por 6 mm de grosor

Tipo: Circular, Auto-adhesivas

Número de puntos por termómetro: 1

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Resistentes al agua, al aceite y al vapor. Tienen una precisión de +/-1°C

Cambia de color cuando, una vez activada, la temperatura supera el rango especificado

**NOTA:** Este producto siempre se fabrica bajo pedido. Su plazo de entrega habitual es de 4 a 5 semanas.

### Rangos disponibles:

**Tipo 1:** -17°C / (+1°F)

**Tipo 2:** -8°C / (+18°F)

**Tipo 3:** -5°C / (+23°F)

**Tipo 4:** -2°C / (+28°F)

**Tipo 5:** +5°C / (+41°F)

**Tipo 6:** +9°C / (+48°F)

**Tipo 7:** +17°C / (+63°F)

**Tipo 8:** +20°C / (+68°F)



## ANTICONGELANTE

# Tempasure

Detector de descenso de temperatura. Indicador irreversible de 1 punto de medición  
Control de congelación y bajas temperaturas.



### Funcionamiento

Indicador auto-adhesivo irreversible que detecta e indica el descenso en la temperatura.

Tempasure cambia de color cuando la temperatura **desciende** por debajo del punto crítico marcado en el producto. Este cambio una vez producido, permanece inalterable, permitiendo por tanto detectar la exposición del producto a bajas temperaturas.

Su uso es sencillo: se pega sobre el producto/paquete/"pallet" cuya temperatura se quiere controlar. No empieza a actuar hasta que es activado, tirando de la pestaña de seguridad. Una vez activado la ventana indicadora permanecerá transparente si no se han presentado temperaturas críticas o bien mostrará un color rojo/morado intenso si el equipo/producto en cuestión ha experimentado condiciones de temperatura por debajo de lo establecido.

Este indicador ha sido diseñado en respuesta a la **exigencia de controlar posibles descensos de temperatura** que podrían tener efectos dañinos irreversibles **en materiales perecederos** como sustancias farmacéuticas refrigeradas, alimentos, equipamientos médicos, líquidos fotográficos, ... en definitiva, cualquier material cuya **congelación** podría ser fatal.

**Presentación: Bolsas (Pedido mínimo 250 unid.)**

### Especificaciones

Dimensiones: 54,3 x 17,5 mm; grosor 5,5 mm

Tipo: Horizontal, Auto-adhesivas

Número de puntos por termómetro: 1

Fabricados atendiendo al estándar de calidad BS EN ISO 9001.

Tienen una **precisión de +/-2°C**

Además de las temperaturas estándar de catálogo, este indicador puede fabricarse para **otras temperaturas** dentro del **rango -20°C a +40°C**. Consúltenos.



**NOTA: Este producto siempre se fabrica bajo pedido. Su plazo de entrega habitual es de 4 a 5 semanas.**

### Rangos disponibles:

Modelo	Descripción	Temperatura Crítica
TEMPA-10C	Descendente	<b>-10°C</b>
TEMPA0-5C	Descendente	<b>-5°C</b>
TEMPA000C	Descendente	<b>0°C</b>
TEMPA002C	Descendente	<b>+2°C</b>
TEMPA005C	Descendente	<b>+5°C</b>
TEMPA010C	Descendente	<b>+8°C</b>