



## Temp-Plate® Aplicaciones

**Versátil y fácil de leer Temp-Plates** ayuda a monitorear y prevenir el sobrecalentamiento de la valiosa maquinaria, partes eléctricas, componentes, productos perecederos, otros materiales y equipos sensibles al calor. Son una herramienta económica y eficiente para el trabajo de laboratorio, así como pruebas y control de calidad.

**Monitorea el sobrecalentamiento generado por el desgaste y la fricción en las partes de la maquinaria tales como:** carcasas de transmisión, radiadores, cojinetes, cajas de engranajes, intercambiadores de calor, entre otras.

**Comprueban el sobrecalentamiento en el equipo eléctrico:** transformadores, relevadores, generadores, rectificadores, líneas eléctricas subterráneas, carcasas y cojinetes de motores.

**Audita el sobrecalentamiento en partes electrónicas:** tubos, transformadores, resistencias, circuitos y transistores.

**Monitorear en aviones comerciales para el mantenimiento preventivo:** motores, sistemas hidráulicos, ruedas, neumáticos, frenos, sistemas de calefacción y otros.

**Prevenir el deterioro relacionado con el sobrecalentamiento de los materiales:** alimentos, productos farmacéuticos, marcapasos, productos químicos y películas.

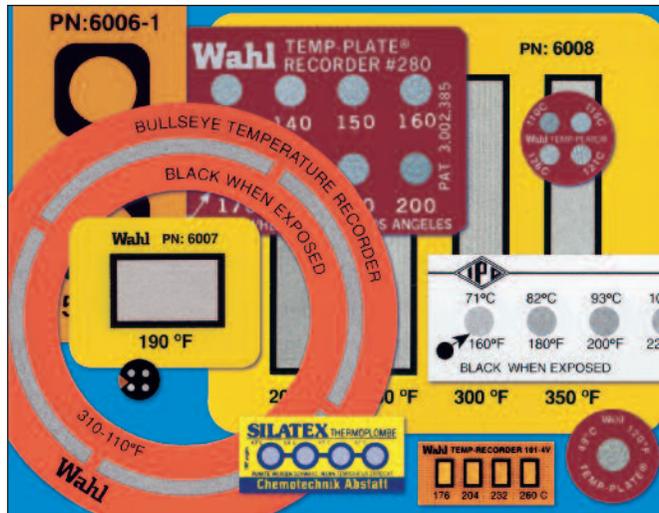
**Proteger áreas sensibles:** computadoras, centro de cómputo, de almacenamiento, tubos de explosión, compartimentos de carga, paredes de cámara de cohetes, almacenamiento de bombas y municiones.

**Uso en cámara de vacío / Lote de IC:** aplica directamente a los circuitos integrados durante la fabricación de la oblea, resiste la exposición al calor, vacío y gases.

### USOS EN DIFERENTES INDUSTRIAS

- Aeronáutica
  - Baterías
  - Frenos
  - Transporte de Carga
  - Tarjetas Electrónicas
  - Interruptores Electromagnéticos
  - Centros de Cómputo
  - Componentes Electrónicos
  - Distribución Eléctrica
  - Almacenamiento de Películas
- Sistemas de Calefacción
  - Sistemas Hidráulicos
  - Aislamiento
  - Aseguramiento de Calidad
  - Investigación
  - Semiconductores
  - Trampas de vapor
  - Neumáticos
  - Aspiradoras
  - Miles de Usos Mas!

## Aplicación especial y diseño personalizado Temp-Plates®



**Temp-Plates® personalizados y por encargo:** Además de nuestra gran selección de etiquetas de temperatura, Wahl invita tanto a fabricantes de equipos originales como a usuarios finales a utilizar nuestra tecnología para crear etiquetas que cubran sus necesidades únicas de registro de temperatura.

El tamaño, la forma, el color, el rango, la cantidad de puntos y el logotipo se pueden personalizar para sus necesidades de grabación de temperatura únicas.

¡Llámenos para ver cómo podemos ayudarle con su aplicación única!



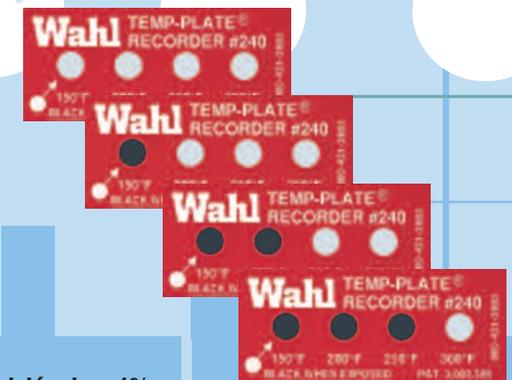
**Aplicación Sobresaliente:** Las compañías aéreas en todo el mundo utilizan Wahl Temp-Plates para detectar sobrecalentamiento y garantizar la seguridad de los pasajeros.



Para mayor información, visítenos en:  
[www.wahltempplates.com](http://www.wahltempplates.com)  
 800-421-2853

# Wahl

## TEMP-PLATES® Etiquetas de Grabación de Temperatura Irreversibles



- Precisión de  $\pm 1\%$
- °F o °C
- Fácil de Leer con Alta Visibilidad
- Variedad de formas y tamaños para aplicarse en cualquier lugar
- Rangos de 32°C (90°F) hasta 260°C (500°F)
- Etiqueta con autoadhesivo para una fácil instalación
- Asegura que las temperaturas críticas han sido alcanzadas
- Proporcionar un registro permanente
- Fabricadas orgullosamente en los USA



Muestra de evaluación gratuita adjunta



**PALMER Wahl**  
INSTRUMENTS, INC.

# Wahl

# TEMP-PLATES®

## Etiquetas de grabación de Temperatura Irreversibles

- Etiqueta autoadhesiva y de fácil instalación en la mayoría de las superficies.
- Las "puntos" de la etiqueta se vuelven permanentemente negros cuando se alcanza o supera la temperatura establecida.
- Puntos y gráficos de alta visibilidad para lecturas fáciles.
- Calibrado a  $\pm 1\%$  de precisión trazable a NIST.

- ¡La única etiqueta en el mercado con registro trazable a NIST!
- Rangos de 32°C a 260°C (90°F a 500°F).
- Amplia variedad de tamaños y cantidad de puntos de temperatura para miles de aplicaciones.
- La supervisión de sobrecalentamiento del equipo garantiza la seguridad.

- Resistentes a solventes, combustibles, grasa, aceite, agua y vapor (cuando son instalados apropiadamente).
- Monitoreo continuo, sin interrupción por fallo de energía o agotamiento de la batería.
- Proporciona un registro permanente de sobrecalentamiento.

### Temp-Plates® de 4 puntos

Las versátiles etiquetas de temperatura de Wahl de cuatro puntos son las más populares para uso general. Una cuidadosa selección de los puntos de temperatura permitirá la detección y registro de la mayoría de los eventos de sobrecalentamiento. Elija entre los tamaños ESTÁNDAR, MINI o MICRO.



**STANDARD de cuatro puntos**  
Número de parte base: **240**  
19 x 44 mm (.75" X 1.75")



**MINI de cuatro puntos**  
Número de parte base: **101-4**  
10 x 21 mm (.38" X .82")



**MINI de cuatro puntos, Redondo**  
Número de parte base: **444**  
14 mm (.56" Diameter)



**MICRO de cuatro puntos**  
Número de parte base: **441**  
3 x 11 mm (.13" X .44")



**MICRO de cuatro puntos, Redondo**  
Número de parte base: **442**  
6 mm (.25" Diameter)



**Etiqueta de Seguridad no marcada MICRO de cuatro puntos, Redondo**  
Número de parte base: **440**  
6 mm Diameter (.25")

Nota: no se imprimen las temperaturas en este Temp-Plate. Una guía es suministrada en cada caja, proporciona la identificación de los puntos de temperatura seleccionados. Perfecta para garantía del equipos.

Temp-plates mostradas en tamaño real

### Temp-Plates® de 3, 6, y 8 puntos

Cuando la etiqueta de Wahl de cuatro puntos proporciona muy poca o demasiada información, Wahl puede ofrecer una solución estándar al problema. Temp-Plate de tamaño MINI con seis u ocho puntos de temperatura o el tamaño MICRO con tres puntos de temperatura están disponibles en stock.



**MINI de ocho puntos**  
Número de parte base: **101-8**  
10 x 38 mm (.38" X 1.5")



**MINI de seis puntos**  
Número de parte base: **101-6**  
10 x 29 mm (.38" X 1.16")



**MICRO de tres puntos**  
Número de parte base: **430**  
Disponible sólo en Mylar  
3 x 8 mm (.13" X .30")

### Muestra Gratuita

Para obtener información completa de modelos, especificaciones y rangos de temperatura disponibles, solicite el Catálogo Wahl numero PW1250



### Temp-Plates® de un solo punto

Temp-Plates de un solo punto de temperatura proporcionan el historial de un vistazo. La etiqueta está simplemente apagada o encendida en un punto de temperatura solamente. Perfecto para garantías y puntos críticos del proceso.



Wahl Breakers de un solo punto, monitorea el sobrecalentamiento en las líneas electricas

Número de parte: **WB130**  
.470" x 0.470" (11.93 mm)  
Impreso en °F y °C



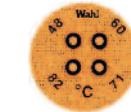
Punto único  
Número de parte base: **414**  
14 mm. (56" Diameter)  
Impreso en °F o °C



Punto único  
Número de parte base: **210**  
25 x 19 mm (1" x 0.75")  
Impreso en °F o °C

### Temp-Plates® para Cámara de Vacío / IC

Temp-Plate de 4 puntos de temperatura especialmente diseñada para supervisar las condiciones de sobrecalentamiento directamente en la superficie de los circuitos integrados durante la fabricación de obleas. Resiste la exposición a altas temperaturas, vacío y gases corrosivos en la exigente industria de los semiconductores.



**MINI de cuatro puntos Cámara de Vacío y Circuitos Integrados (IC)**  
Número de parte base: **443**  
14 mm. (56" Diameter)



**MINI de cuatro puntos Cámara de Vacío y Circuitos Integrados (IC)**  
Número de parte base: **101-4**  
10 x 21 mm. (38" X .82")



**MICRO de cuatro puntos Cámara de Vacío y Circuitos Integrados (IC)**  
Número de parte base: **450**  
5 x 16.5 mm (0.2" X 0.65")

Esta modelo se muestra más grande que el tamaño real, viene empaquetado en bolsas de plástico resellable.

Temp-plates mostradas tamaño real