

# Fluke 59 MAX/59 MAX+ Termómetro infrarrojo

Se adapta a tu presupuesto. Se adapta a tu trabajo.

Con 65 años de experiencia como líder en el sector de las herramientas de medición, Fluke ha fabricado los termómetros infrarrojos 59 MAX y 59 MAX+ con la precisión que necesitas para realizar tu trabajo con exactitud y sin salirte del presupuesto. Diseñados para soportar caídas de hasta 1 metro, puedes confiar en que estos termómetros infrarrojos, ligeros y compactos, funcionarán cuando los necesites.



## Datos técnicos

### Características destacadas del producto

- Tecnología láser de precisión para mediciones más exactas y repetibles
- Pantalla LCD retroiluminada, grande y de fácil lectura, para una visualización sencilla
- Su diseño pequeño y ligero permite guardarlos fácilmente en tu caja de herramientas
- Clasificación IP40 para una protección adicional
- Relación distancia-punto de 10:1 en el modelo 59 MAX+ (relación distancia-punto de 8:1 en el modelo 59 MAX)
- Muestra la temperatura mínima, máxima o media, o la diferencia entre dos mediciones
- Alarmas de máximo y mínimo para mostrar rápidamente las mediciones que se salen de los límites
- Funciona con una (1) pila AA
- Garantía de un año

## Especificaciones

|                                                                              | 59 MAX                                                                | 59 MAX+                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Rango de temperatura                                                         | De -30 °C a 350 °C (de -22 °F a 662 °F)                               | De -30 °C a 500 °C (de -22 °F a 932 °F)                     |
| Precisión (geometría de calibración con temperatura ambiente de 23 °C ±2 °C) | ≥ 0 °C: ± 2,0 °C o ± 2,0 % de la lectura, lo que sea mayor            | ≥ 0 °C: ± 1,5 °C o ± 1,5 % de la lectura, el que sea mayor  |
|                                                                              | ≥ -10 °C a <0 °C: ± 2,0 °C                                            | ≥ -10 °C a <0 °C: ± 2,0 °C                                  |
|                                                                              | < -10 °C: ± 3,0 °C                                                    | < -10 °C: ± 3,0 °C                                          |
|                                                                              | ≥ 32 °F: ± 4,0 °F o ± 2,0 % de la lectura, lo que sea mayor           | ≥ 32 °F: ± 3,0 °F o ± 1,5 % de la lectura, el que sea mayor |
|                                                                              | ≥ 14 °F a <32 °F: ± 4,0 °F                                            | ≥ 14 °F a < 32 °F: ± 4,0 °F                                 |
|                                                                              | < 14 °F: ± 6,0 °F                                                     | <14 °F: ± 6,0 °F                                            |
| Tiempo de respuesta (95 %)                                                   | <500 ms (95 % de la lectura)                                          | < 500 ms (95 % de la lectura)                               |
| Respuesta espectral                                                          | De 8 μm a 14 μm                                                       |                                                             |
| Emisividad                                                                   | De 0,10 a 1,00                                                        |                                                             |
| Relación distancia-punto                                                     | 8:1<br>(calculada al 90 % de energía)                                 | 10:1<br>(calculado al 90 % de energía)                      |
| Resolución de la pantalla                                                    | 0,1 °C (0,2 °F)                                                       |                                                             |
| Repetibilidad (% de la lectura)                                              | ±1,0 % de la lectura o ±1,0 °C (±2,0 °F), el valor que sea mayor      | ±0,8 % de la lectura o ±1,0 °C (±2,0 °F), el que sea mayor  |
| Especificaciones generales                                                   |                                                                       |                                                             |
| Alimentación                                                                 | 1 pila AA IEC LR06                                                    |                                                             |
| Duración de la pila                                                          | 12 horas con el láser y la retroiluminación activados                 |                                                             |
| Peso                                                                         | 220 g (7,76 oz)                                                       |                                                             |
| Dimensiones                                                                  | (156 x 80 x 50) mm (6,14 x 3,15 x 2) pulgadas                         |                                                             |
| Temperatura de funcionamiento                                                | De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)                                   |                                                             |
| Temperatura de almacenamiento                                                | De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a 140 °F), (sin batería)                 |                                                             |
| Humedad de funcionamiento                                                    | Del 10 % al 90 % de humedad relativa sin condensación a 30 °C (86 °F) |                                                             |
| Altitud de funcionamiento                                                    | 2000 metros sobre el nivel medio del mar                              |                                                             |
| Altitud de almacenamiento                                                    | 12 000 metros sobre el nivel medio del mar                            |                                                             |
| Prueba de caída                                                              | 1 m                                                                   |                                                             |
| Especificaciones de seguridad                                                |                                                                       |                                                             |
| Índice de protección contra la entrada de agua y polvo                       | IP40 según la norma IEC 60529                                         |                                                             |
| Vibraciones y golpes                                                         | IEC 68-2-6, 2,5 g, de 10 a 200 Hz; IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms           |                                                             |
| Conformidad                                                                  | EN/IEC 61010-1                                                        |                                                             |
| Seguridad láser                                                              | FDA y EN 60825-1 Clase II                                             |                                                             |
| Compatibilidad electromagnética                                              | 61326-1 EN 61326-2                                                    |                                                             |



## Información para realizar pedidos

Termómetro infrarrojo Fluke 59 MAX  
Termómetro infrarrojo Fluke 59 MAX+

### Incluye:

Termómetro, una (1) pila AA, tarjeta de registro e instrucciones de uso.

**Fluke.** *Las herramientas más fiables del mundo.*

Fluke Corporation  
Apartado de correos 9090, Everett, WA 98206, EE. UU.

Fluke Europe B.V.  
Apartado de correos 1186, 5602 BD  
Eindhoven, Países Bajos

Para más información, llame a:  
En EE. UU.: (800) 443-5853 o  
Fax (425) 446-5116  
En Europa, Oriente Medio y África: +31 (0) 40 2675 200 o  
Fax: +31 (0) 40 2675 222  
En Canadá: (800)-36-FLUKE o por  
fax al (905) 890-6866  
Desde otros países: +1 (425) 446-5500 o  
Fax: +1 (425) 446-5116  
Acceso web: <http://www.fluke.com>

©2013 Fluke Corporation.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo  
aviso. Impreso en EE. UU. 6/2013 6000025A\_EN

No se permite la modificación de este documento sin el  
permiso por escrito de Fluke Corporation.