

## Regulador de temperatura infrarrojo PCE-IR 6

**Regulador de temperatura de instalación fija / Sensor externo con cable de 2 m / Instalación sencilla / Relé de regulación y alarma / LCD / Puntero láser**

El regulador de temperatura infrarrojo PCE-IR 6 es ideal para trabajos de control de temperatura sencillos. El sensor infrarrojo del regulador de temperatura trabaja con una resolución óptica de 50:1, lo que permite medir la temperatura a distancia con precisión. El regulador de temperatura infrarrojo PCE-IR 6 está equipado con diferentes relés que permite enviar una alarma o regular un circuito.

El rango de temperatura es de -50 a +900 °C, escalonado en 3 rangos que cambian automáticamente. Puede ajustar libremente los grados de emisividad. Esto permite ajustar el regulador de temperatura infrarrojo a diferentes tipos de superficie. Todo ello convierte este regulador de temperatura infrarrojo PCE-IR 6 en un equipo ideal para trabajos de seguridad, para procesos de fabricación de plástico, y en la transformación de acero.

El sensor infrarrojo incluye un puntero láser que facilita el enfoque del pirómetro. Puede integrar la pantalla en un panel de control mediante las pestañas. La conexión entre el sensor y la pantalla se realiza con el cable convencional RJ45, que se puede sustituir fácilmente.

En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 543 695** o en el número **+56 2 29382029** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este regulador de temperatura y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorios](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Medición de temperatura precisa y sin contacto
- Tiempo de respuesta corto
- Ajuste de los grados de emisividad
- Pantalla LCD retroiluminada
- Sensor con puntero láser
- Selección de rango automática
- Relé de alarma
- Función de regulación

### Especificaciones técnicas del regulador de temperatura infrarrojo PCE-IR 6

Rango	-50 ... +900 °C
Precisión	-50 ... -20 °C: ± 5 °C -20 ... +500 °C: ± 2,5 % del valor ± 2,5 °C +500 ... +900 °C: ± 3 % del valor ± 3 °C
Resolución	0,1 °C
Tiempo de respuesta	< 1 s
Rango espectral	8 ... 14 μm
Grados de emisividad	0,1 ... 1,0
Indicación al sobrepasar el rango	Pantalla LCD indica "----"
Indicación de valores de medición	Valores positivos sin signo Valores negativos con signo delante
Puntero láser	Potencia: < 1 mW Longitud de onda: 630 ... 670 nm Clase: 2
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C < 80 % H.r.
Alimentación	230 V AC, 12 ... 24 V DC
Peso	215 g
Dimensiones	75 x 75 x 94 mm
Dimensiones para instalación en panel	68 x 68 mm
Longitud cable	2 m

### Contenido de envío del regulador de temperatura infrarrojo PCE-IR 6

- 1 x Regulador de temperatura infrarrojo PCE-IR 6. Se compone de pantalla y sensor
- 1 x Cable de conexión de 2 m,
- 4 x Pinzas de conexión,
- 2 x Pestañas para montaje en panel,
- 1 x Trípode para soporte,
- 1 x Instrucciones de uso





Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.