

IMPORTANTE:
Lea antes de usar

Las instrucciones de seguridad y el manual del usuario deben leerse detenidamente antes de usar el producto por primera vez. La persona responsable del producto debe asegurarse de que todos los usuarios entiendan estas indicaciones y se adhieran a ellas.

PRECAUCION

El uso de controles o ajustes o rendimiento de los procedimientos distintos de los especificados aquí puede resultar en exposición peligrosa a radiación.



- No intente modificar el rendimiento de este dispositivo láser de ninguna manera. Esto puede causar exposición peligrosa a radiación láser.
- No intente reparar o desmontar la herramienta medidora láser. Si una persona no cualificada intenta reparar este producto puede sufrir heridas graves. Cualquier reparación de este producto láser debe realizarla personal de servicio cualificado.
- No mire directamente al rayo láser ni lo dirija innecesariamente hacia otras personas.
- No deslumbrar a otro individuos.
- Mirar directamente al rayo con protectores ópticos puede ser peligroso.
- No utilice el producto en zonas con peligro de explosiones o en entornos agresivos.
- Mantenga las extremidades a una distancia segura de las piezas móviles.
- Preste atención a medidas erróneas si el producto está defectuoso o si ha sido golpeado o utilizado de manera inapropiada o modificado.
- Lleve a cabo medidas de prueba periódicas. Particularmente antes, durante y después de medidas importantes.
- El producto y las baterías no se deben tirar con la basura doméstica.

- El termómetro infrarrojo debe protegerse de lo siguiente:
 - CEM (campos electromagnéticos) de soldadores, calentadores de inducción.
 - Shock térmico (causado por cambios abruptos de temperatura ambiente, deje que la unidad se estabilice durante 1 hora antes de usar).
 - No deje la unidad sobre o cerca de objetos a altas temperaturas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

- Mantenga el instrumento seco.
- Mantenga el instrumento y la batería fuera del alcance de los bebés y los niños.
- Cuando aparece el símbolo "🔋", las pilas tienen poca carga y deben reemplazarse. Asegúrese de que las conexiones de polaridad de las pilas sean correctas cuando cambie estas. Si no va a utilizar el instrumento durante un prolongado período de tiempo, retire las pilas. Asegúrese de que las conexiones de polaridad de las pilas sean correctas cuando cambie estas. Si no va a utilizar el instrumento durante un prolongado período de tiempo, retire las pilas.

USO PROHIBIDO

- Usar el producto sin instrucciones
- Usarlo fuera de los límites establecidos
- Desactivar el sistema de seguridad y retirar las etiquetas explicativas y de peligros.
- Abrir el equipo usando herramientas (destornilladores, etc.)
- Llevar a cabo modificaciones o conversiones del producto
- Usar accesorios de otros fabricantes sin aprobación expresa
- Apuntar directamente al Sol

PRECAUCION

Nunca intente reparar el producto usted solo. En caso de daño, contacte a un distribuidor local.

LÍMITES DE USO

Ver la sección "Datos Técnicos". El dispositivo está diseñado para uso en zonas permanentemente habitables por humanos. No utilice el producto en áreas con peligro de explosivos o entornos agresivos.

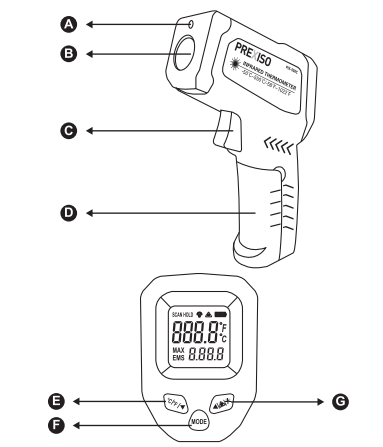
ÁREAS DE RESPONSABILIDAD
Responsabilidades de la persona a cargo del instrumento:

- Entender las instrucciones de seguridad del producto y las instrucciones del Manual de Usuario.
- Familiarizarse con las regulaciones de seguridad locales relacionadas con prevención de accidentes.
- Evitar siempre acceso al producto por personal no autorizado.

USO

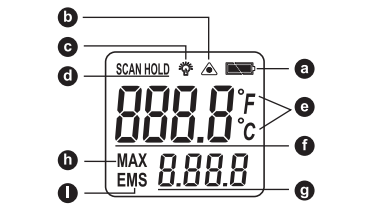
Este termómetro infrarrojo es ideal para detectar la temperatura de la superficie de un objeto al que es difícil aproximarse así como aplicaciones peligrosas como piezas de maquinaria móviles o instalaciones eléctricas energizadas.

VISTA GENERAL



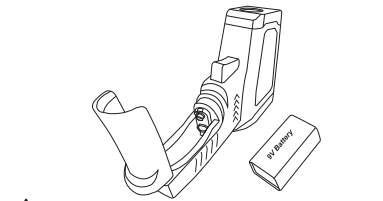
- A. Salida de rayo láser
- B. Puerto detector de temperatura
- C. Disparador de medida
- D. Compartimento de batería
- E. Botón de °C/°F/Abajo
- F. Botón de Función
- G. Botón de Láser/Luz de fondo/Arriba

INDICADOR



- a. Símbolo de batería baja
- b. Señal Láser
- c. Señal de luz de fondo
- d. Símbolo de batería baja
- e. Símbolo °C/°F
- f. Temperatura actual
- g. Temperatura MAX en medida
- h. Señal de temperatura MAX
- i. Señal de emisividad ajustable

INSTRUCCIONES DE USO
1. INSERTE LA BATERIA
Abra el compartimento de la batería e inserte una batería 9V siguiendo los símbolos de instalación. Preste atención a la polaridad cuando inserte la batería.



Es necesario reponer baterías nuevas, cuando la esquina izquierda del monitor LCD muestra "🔋".

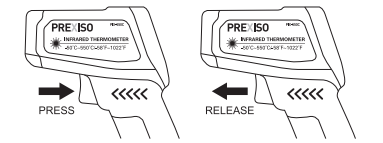
2. ENCENDER/APAGAR

Presione el gatillo para encender el instrumento, emitirá un pitido y estará listo para trabajar. El instrumento se apagará automáticamente si no hay ningún uso en 15 segundos.

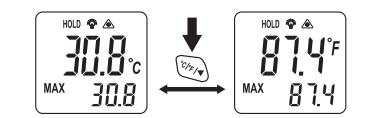
3. MEDICION DE TEMPERATURA/RETENCION DE VALOR MEDIDO

Apunte el termómetro hacia el objeto y presione el gatillo, el valor medido se mostrará en el monitor. Suelte el gatillo y el último valor medido se retendrá en el monitor hasta que el instrumento se apague.

Presione y sostenga el gatillo, el valor medido será continuo.



4. INTERRUPTOR DE UNIDAD DE TEMPERATURA
Presione para alternar la unidad de temperatura entre °C y °F



5. ENCENDIDO/APAGADO DE RAYO LASER

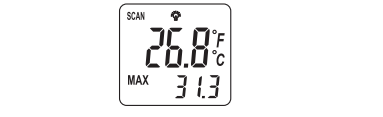
Presione para encender el rayo láser, y presione de nuevo para apagarlo.

6. ENCENDIDO/APAGADO DE LUZ DE FONDO

Mantenga pulsado el disparador y presione el botón para encender/apagar la luz

7. FUNCION MAX

Presione para alternar entre modos MAX/AVG/MIN
MODO MAX: El modo MAX determina el valor máximo medido durante una medida continua (mantener pulsado el gatillo). Tan pronto como suelte el gatillo y lo vuelva a presionar para empezar una nueva medida, el valor MAX se reseteará y el instrumento comenzará el proceso de grabar el valor máximo medido de nuevo.



MODO MIN: El modo MIN determina el valor mínimo medido durante una medida continua (mantener pulsado el gatillo). Tan pronto como suelte el gatillo y lo vuelva a presionar para empezar una nueva medida, el valor MIN se reseteará y el instrumento comenzará el proceso de grabar el valor mínimo medido de nuevo.

8. ALARMA DE TEMPERATURA ALTA/BAJA
El cabezal del sensor integrado detecta los rayos infrarrojos específicos al material/superficie emitido por cada objeto. Estos niveles de emisión dependen de la emisividad del material (0,01 a 1,00). Tras encenderse por primera vez, el dispositivo tiene una emisividad prefijada de 0,95, la cual es apropiada para la mayoría de los materiales orgánicos así como plásticos, cerámica, madera, caucho y piedra.

9. AJUSTE DE EMISIVIDAD

Presione para ajustar la emisividad. Presionar aumentará la emisividad, mientras que presionar la reducirá. Presione de nuevo para confirmar la emisividad.



Nota: Para material con diferente emisividad, Por favor consulte la tabla siguiente

Material	Característica	Emisividad	Material	Característica	Emisividad
Aluminio	Oxidado	0,20-0,40	Piel humana		0,98
	Pulido	0,02-0,04	Gráfico	Oxidado	0,20-0,60
Latón	Oxidado	0,40-0,80	El plástico	Transparencia < 0,5mm	0,95
	Pulido	0,02-0,05	Caucho		0,95
Oro		0,01-0,10	Cemento plástico		0,85-0,95
Planchar	Oxidado	0,60-0,90	Hormigón		0,95
Aceero	Oxidado	0,70-0,90	Cemento		0,98
Amianto		0,95	Suelo		0,90-0,98
Yeso		0,80-0,90	Mortero		0,80-0,91
Asfalto		0,95	Ladrillo		0,90-0,98
Rick		0,7	Madera		0,94
Madera		0,80-0,95	Texfil	Todos los tipos	0,9
Carbon	En polvo	0,65	Papel	Con color	0,95
Carbon		0,85	Arnie		0,9
Lacado	Deslucido	0,97	Arnie		0,92-0,96
Cemento de carbono		0,9	Grava	Vajilla	0,95
Burbuja de jabón		0,75-0,80	Vaso		0,85-0,92
Agua		0,93	Texfil		0,95
Nieve		0,83-0,90	Comida caliente		0,95
Hielo		0,96-0,98	El plástico		0,95
Comidas congeladas		0,95	Petróleo		0,94
Cerámica		0,95	Acero y hierro		0,8
Calka		0,98	Lana	Natural	0,94
Pintar		0,93	Dingr	Oxidado	0,5

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Rango de temperatura	-50°C ~ 550°C (-58°F ~ 1022°F)
Exactitud	±2% (≥100°C) ±2°C (<100°C)
relación de punto de distancia	12:1
Emisividad	0,01~1,00 ajustable
Temperatura de funcionamiento	0~40°C (50~104°F)
Temperatura de almacenamiento	-20~50°C (-4~122°F)
Tiempo de respuesta	0,5 segundos
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	42 x 163 x 93 mm
Fuente de alimentación	1 x batería de 9V
Tipo de láser	Láser clase 2, <1 mW
Peso	130g

DISPOSICIÓN

PRECAUCION

Las baterías gastadas no deben tirarse junto con los residuos domésticos. Cuide del medio ambiente y lívelas al punto de recogida proporcionado de acuerdo con las regulaciones locales o regionales. El producto no debe tirarse junto con los residuos domésticos. Disponga del producto de manera apropiada de acuerdo con las regulaciones nacionales en rigor en su país. Cumpla con las regulaciones nacionales y específicas de cada país. El tratamiento específico del producto y gestión de desechos puede descargarse de nuestra página web.

GARANTIA

El Prexio PIX-550C tiene una garantía de dos años. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor. Esta garantía pierde su validez si el producto se utiliza con fines comerciales. Esta garantía no es transferible y no cubre los daños al producto por un uso indebido, negligencias, accidentes, alteraciones o un uso y mantenimiento que no sean los especificados en el manual del propietario. Esta garantía no se aplica a ninguna pieza desechable que pueda usarse con el uso normal. Esta garantía excluye cualquier accesorio.

www.prexio-eu.com