

# Para medir correctamente.

Información importante para el manejo y mantenimiento del testo 104-IR



## Preparación

Aviso láser



No mirar directamente el rayo láser. Podría perder la vista.

Métodos de medición Distancia



Medición sin contacto o con la sonda de contacto.

Rango de medición



No medir a una distancia superior a 1 m con el sistema infrarrojo.

Medición por penetración



Los dos puntos de láser delimitan exactamente los límites del rango de medición. Por este motivo coloque siempre ambos puntos de láser sobre el objeto a medir.

Para la medición por penetración es necesaria una profundidad mínima de 3 cm.

## Medición de infrarrojos

Apuntar



Apuntar con el lado de infrarrojos del instrumento de medición al objeto y encender mediante la tecla [A].

Medir



Mantener pulsada la tecla [A] y apuntar con el láser al objeto a medir (aprox. 2 s son suficientes).

Evaluar



Soltar la tecla:

- El resultado de medición queda congelado [Hold]. Mediante la tecla [Hold/Min/Max] se pueden pasar de un valor a otro de la última medición.

Consejo: si la temperatura medida por infrarrojos supera el valor límite es necesario realizar una medición por penetración para determinar la temperatura interior.

## Medición por penetración

Encender



Modo de penetración: Desplegar la sonda o pulsar la tecla [V] si ya está desplegada.

Preparar



Inserte la sonda en el objeto a medir.  
Consejo: Poner dos objetos a medir uno junto a otro e introducir la sonda de penetración entre los dos. Así no se estropea el objeto.

Medir



**Auto-Hold activado:**

- Una señal acústica indica el final de la medición, en la pantalla se muestran el valor congelado (Auto-Hold) y final.

**Auto-Hold desactivado:**

- Finalizar la medición pulsando la tecla [Hold]. Aparece el valor final.

Evaluar



Mediante la tecla [Hold/Min/Max] se pueden pasar de un valor a otro de la última medición.

## Servicio y mantenimiento

Limpiar



Limpiar el instrumento con un chorro de agua con limpiador suave.

Limpiar de la lente



Limpiar la lente con mucho cuidado con agua o humedecer con alcohol etílico y secar con un bastoncillo de algodón.