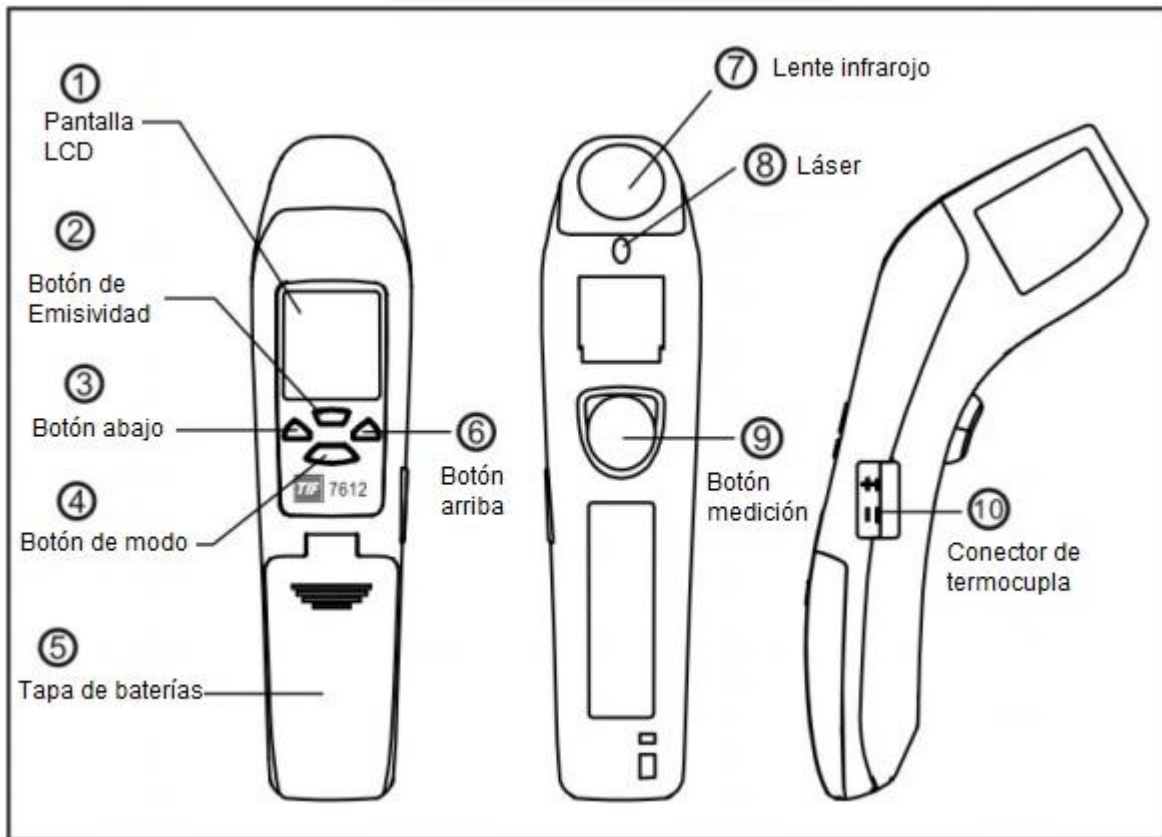
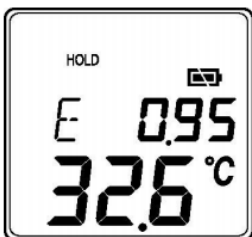


MANUAL DE USUARIO

Medidor de Temperatura TIF 7612



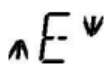
Al encender el equipo, por defecto muestra la siguiente pantalla:



Simplemente apunte en la dirección del objeto a medir y presione el botón (9) de medición para mostrar la temperatura superficial del objeto.

Recuerde que la relación de distancia y área de medición del equipo es de 12:1, es decir por ejemplo si el objeto a medir se encuentra a 1 metro de distancia, el diámetro que cubre el medidor en el objeto es de 0.083 m (8.3 cm).

Presione el botón (2) de emisividad para ajustar el valor de emisividad del equipo:



Presione el botón (2) de emisividad, luego presione el botón arriba (6) o botón abajo (3) para ajustar la emisividad, luego presione el botón (4) de modo para confirmar el cambio. La emisividad se puede ser cambiada desde 0.10 hasta 1.

Presione el botón (4) de modo para cambiar entre las funciones del equipo:

	<p>Aqui se muestra y se cambia el valor emisividad (El valor por defecto es 0.95)</p>
	<p>Presione el botón (4) de modo, para que el equipo cambie entra las funciones de máxima (MAX), mínima (MIN), temperatura diferencial (DIF) y promedio (AVG). Durante la medición en estos modos, la medición de cada modo se mostrará a un lado del ícono del respectivo modo.</p>
	<p>Presione los botones arriba (6) o abajo (3) para cambiar la alarma alta (HAL) o la alarma baja (LAL), luego presiones el botón de medición (9) para confirmar. Por ejemplo: si la lectura 22°C < LAL 23 °C, el icono de "LAL" parapade y se escucha un pitido indicando que se está por debajo del límite de la alarma baja.</p>
	<p>Conecte la termocupla en el conector de la termocupla (10) y coloque la termocupla en el objeto a medir, el termómetro indicará la temperatura automáticamente sin presionar ningún botón. Para ver las lecturas máximas o mínimas durante la medición con la termocupla, presione y mantenga presionado los botones arriba (6) o abajo (3).</p>

El termómetro se apagará automáticamente luego de 60 segundos si no se presiona ningún botón, a menos que se encuentre en el modo PRB (medición con termocupla), en dicho modo se apagará automáticamente luego de 12 minutos.

<p>En los modos MAX, MIN, DIF, AVG:</p>	<p>Presione el botón arriba (6) para activar y desactivar el modo bloqueo. Este modeo es particularmente útil para hacer una medición continua hasta por 60 minutos</p>
	<p>Presione el botón abajo (3) para cambiar de unidades °C a °F.</p>
<p>En todos los modos: primero presione y mantenga presionado el botón (9) y:</p>	<p>Presione el botón arriba (6) para encender y apagar la luz de la pantalla. </p>
	<p>Presione el botón abajo (3) para activar y desactivar el puntero láser </p>

MENSAJES DE ERROR

El termómetro tiene incorporado los siguientes mensajes de diagnóstico:

'Hi' o 'Lo' se despliegan cuando la temperatura medida está fuera del rango de las alarmas HAL y LAL.

'Er2' se muestra cuando el termómetro se expone a cambios rápidos en la temperatura ambiente. 'Er3' se muestra cuando la temperatura ambiente cae por debajo de °C o excede los +50°C. Se le debe permitir al termómetro un tiempo mínimo de 30 minutos para estabilizarse a la temperatura del lugar de trabajo.

Para todo el resto de errores es necesario reiniciar el termómetro. Para reiniciarlo, apague el equipo, remueva la batería, y espere por lo menos un minuto, reinserte la batería y enciéndalo. Si el error permanece por favor contacte al distribuidor para ayuda.

ESPECIFICACIONES

Item	Medición con infrarojo	Medición con termocupla tipo K
Rango de Medición	-76 to 932°F (-60 to +500°C)	-83.2 to +1999°F (-64 to +1400°C)
Rango de operación	32 to +122°F (0 to +50°C)	
Precisión (Tobj=15~35°C, Tamb=25°C)	±1.8°F (1.0°C)	+/-1% de lectura o 1.8°F (1°C), la que sea mayor
Precisión (Tobj=-33~500°C, Tamb=23±3°C)	±2% de lectura o 4°F (2°C), la que sea mayor	
Resolución (-9.9~199.9°C)	0.1°F/0.1°C (1° debajo de -9.9 y arriba de 199.9)	
Respuesta espectral	8 ~ 14µm	
Tiempo de respuesta (90%)	0.5sec	
Distancia:objeto	12:1	
Duración de batería	Alrededor de 180 horas, min 140 horas continuas (sin puntero láser y luz de pantalla) Alrededor de 18 horas continuas (con puntero láser y luz de pantalla)	
Dimensiones	177 x 43 x 90 mm / 6.96' x 1.69' x 3.54'	
Peso	170 grams/6.0 oz con baterías (AAA*2pcs)	