

# Termómetros de infrarrojos

## Modelos CA870, CA872 & CA876

Referencias Electrónica Embajadores:	
C.A 872 .....	INR1872
C.A 876 .....	INR1876



### Descripción

Los Termómetros infrarrojos modelos CA 870, CA 872 y CA 876 son instrumentos para la medida sin contacto de temperatura. Dispone de un display LCD de 3 1/2 dígitos así como de función AUTO HOLD y auto apagado (15 segundos). El botón MEAS permite alargar la vida de la pila al parar automáticamente la medida de temperatura y manteniendo la lectura en el display. El modelo CA 876 y CA 872 disponen de un puntero láser para medidas de mayor precisión. El modelo CA 876 incluye una entrada para termopar tipo K para la medida de temperaturas con sondas. El modelo CA 876 también dispone de memoria para valores MIN y MAX permitiendo al usuario verificar los valores mínimo y máximo registrados durante la medida; una función alarma con la cual se especifica un valor Bajo o un valor Alto que una vez programados, provoca la emisión de una alarma sonora si el valor medido rebasa los umbrales parametrizados; la emisividad del equipo es ajustable desde 0.1 a 1.00.

### Prestaciones

- Manejo muy sencillo
- Sensor infrarrojo sin contacto
- Puntero láser para medidas precisas (Modelos CA 876 & CA 872)
- Medida de temperatura en °F y °C
- Gran alcance de medida 1022°F/550°C (Modelo CA 876)
- Emisividad fija a 0.95 (Modelos CA 872 & CA 870)
- Emisividad ajustable de 0.1 a 1.00 (Modelo CA 876)
- Función Auto HOLD
- Iluminación del display
- Ligero y compacto
- Incluye funda de protección antichoque

### Aplicaciones

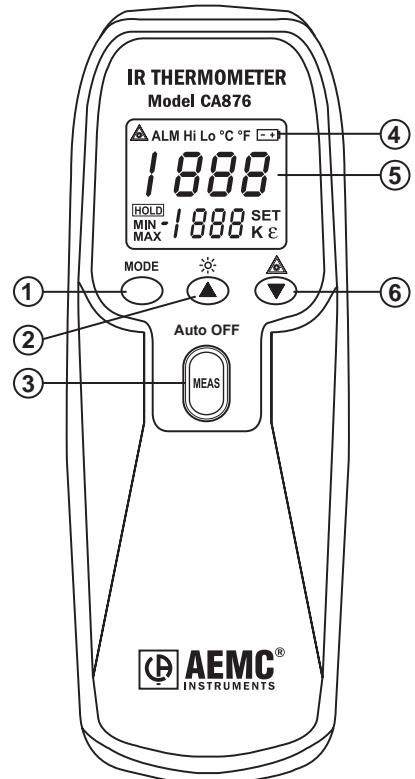
- Detección de averías eléctricas
- Industria y manipulación de alimentos
- Mantenimiento y reparación del automóvil
- Reparación y mantenimiento naval
- Ensayo de aislamiento en motores
- Ensayo de sobrealentamiento en transformadores
- Ensayo de contacto en cuadros de disyuntores



ELECTRONICA EMBAJADORES, S.L.  
Embajadores, 138 MADRID 28045  
Tel: 914 737 482 Fax: 914 737 483  
[www.electronicaembajadores.com](http://www.electronicaembajadores.com)  
[web@electronicaembajadores.com](mailto:web@electronicaembajadores.com)

## Especificaciones

MODELO	CA870	CA872	CA876
<b>MEDIDAS - Infrarrojo</b>			
Alcance de medida:	-4° a 500°F o -20° a 260°C	- 4° a 500°F o -20° a 260°C	-4° a 1022°F o -20° a 550°C
Resolución del display:	1°F o 1°C	1°F o 1°C	1°F o 1°C
Precisión:	± 2% o ± 6°F/3°C	± 2% o ± 6°F/3°C	± 2% o ± 6°F/3°C
Tiempo de respuesta:	1segundo	1 segundo	1 segundo
Emisividad:	Fija a 0.95	Fija a 0.95	Ajustable de 0 a 1.00
Sensor:	Termopila	Termopila	Termopila
Lente óptica:	Lente de Fresnal	Lente de Fresnal	Lente de Fresnal
Laser:	-	< 0.5mW (670nm)	< 0.5mW (670nm)
<b>MEDIDAS - Termopar tipo K</b>			
Alcance de medida:	-	-	-328° a 1999°F o -199° a 1370°C
Resolución del display:	-	-	1°F o 1°C o 0.1°F o 0.1°C (auto)
Sensor:	-	-	termopar tipo K
Precisión:	-	-	-328° a 1999°F: ± 0.1% de lectura +2°F más t/c -199° a 1370°C: ± 0.1% de lectura +1°C más t/c
<b>MECANICAS</b>			
Display:	3½ dígitos de cristal líquido (LCD)		
Polaridad:	Automática		
Indicación de batería baja:	[-+]		
Dimensiones:	6.81 x 2.38 x 1.5" (173 x 60.5 x 38mm)		
Peso:	Aprox. 183 gr con pila	Aprox. 183 gr con pila	Aprox. 255 gr con pila



1. Selector de modo de funcionamiento
2. Botón de MAX button ( Modelo CA 876)
3. Botón de medida
4. indicador de pila desgastada
5. display de 3½ dígitos
6. Laser ON (Modelos CA 872 & CA 876) (MIN en Modelo CA 876)



Modelo CA 870 con sensor infrarrojo de temperatura



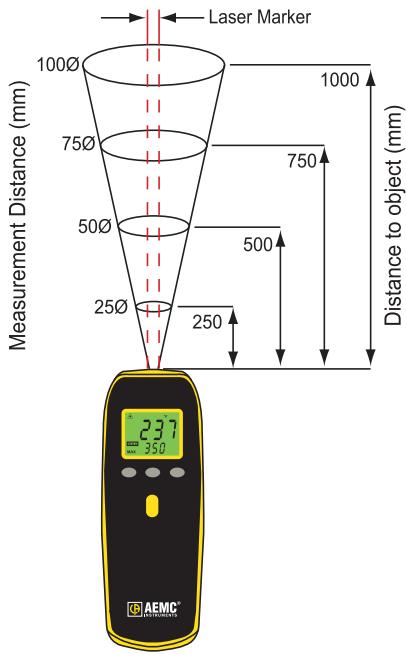
Modelo CA 872 con sensor infrarrojo de temperatura y puntero láser



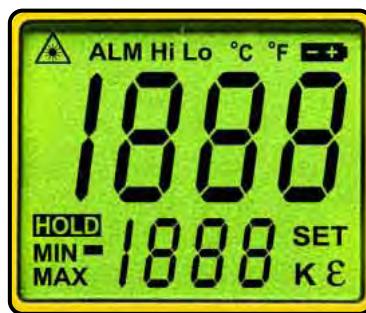
Modelo CA 876 con sensor infrarrojo de temperatura, puntero láser y entrada para termopar tipo K

Campo de visión (FOV) = 10:1 (Distancia entre diámetro)

FOV ratio = 10:1 = Distance : Diameter



El FOV es la relación de la distancia del objetivo y el diámetro de éste. Cuando el diámetro del objetivo es pequeño es importante acercar el termómetro lo máximo posible para asegurarse de que sólo se mide sobre él. La superficie de medida es la décima parte de la distancia del termómetro al objetivo.



El Modelo CA 876 dispone de función MAX y MIN con la cual se registra y visualiza el valor mínimo (o máximo) de la temperatura durante la medida

El Modelo CA 876 dispone de una función alarma con la cual se puede programar umbrales Alto y Bajo utilizando el botón MODE junto con las teclas marcadas con flechas. Cuando el valor del umbral programado es rebasado, el instrumento emite una alarma sonora y ALM Hi o ALM Lo se visualiza en el display.

#### Referencias Electrónica Embajadores:

- |               |         |
|---------------|---------|
| C.A 872 ..... | INR1872 |
| C.A 876 ..... | INR1876 |

#### PARA PEDIDOS

Termómetro infrarrojo Modelo CA 870 .....	P01.6514.01Z
Termómetro infrarrojo Modelo CA 872 (Láser) .....	P01.6514.02Z
Termómetro infrarrojo Modelo CA 876 (Laser, Var ε, termopar K) .....	P01.6514.03Z
Todos los termómetros se entregan con pila, funda antichoque y manual de empleo	

#### REFERENCIA