

# Termómetro K Modelos CA861 y CA863



El Modelo CA861 posee una entrada para termocupla tipo K



El Modelo CA863 posee dos entradas para termocupla tipo K para realizar medidas diferenciales



Los Termómetros K Modelos CA861 y CA863 son instrumentos digitales, portátiles y compactos, diseñados para utilizar termocuplas externas de tipo K como sensores de temperatura. El Modelo CA861 posee una sola entrada, mientras que el Modelo CA863 ofrece dos entradas de sensor para realizar medidas diferenciales.

Sus características incluyen las funciones de MAX y HOLD (Guardar), una alta resolución de 0,1° y una pantalla digital LCD de 3½ dígitos, de fácil lectura y retroiluminada. En el Modelo CA863, el cambio de modo lectura de temperatura en ambos canales (T1 y T2) al modo diferencial ( $\Delta T$ ), se realiza de manera muy sencilla. Ambos termómetros se suministran con termocuplas tipo K.

## Características

- Operación sencilla con una sola mano
- Termocuplas tipo K incluidas
- Medición de temperatura en °F y °C
- Resolución 0,1°
- Funciones MAX (máximo) y HOLD (Guardar)
- Retroiluminación del display
- Liviano y compacto
- Incluye un protector rugoso a pruebas de golpes y resistente al polvo

## Aplicaciones

- Control de procesos, monitoreo y resolución de averías
- Instalación y mantenimiento HVAC (Calefacción, Ventilación, Aire Acondicionado)
- Procesos Químicos
- Procesamiento de alimentos
- Plásticos
- Máquinas inyectoras y aplicaciones con grandes cambios de temperatura (Modelo CA863)
- Medición de diferenciales de temperatura ambiente Interior/Exterior (Modelo CA863)

## Especificaciones

MODELO	CA861	CA863
<b>MEDICIONES</b>		
<b>Entrada</b>	Una termopar tipo K	Dos termopars tipo K
<b>Unidades de Temperatura</b>	Fahrenheit ó Centigrados seleccionable por el usuario	Fahrenheit ó Centigrados seleccionable por el usuario
<b>Rangos de Medición</b>	-40° a 1999°F o -40° a 1350°C	-58° a 1999°F o -50° a 1300°C
<b>Resolución</b>	1°F ó 1°C 0,1°F ó 0,1°C	1°F ó 1°C 0,1°F ó 0,1°C
<b>Sensor</b>	Termopar tipo K	Termopar tipo K
<b>Precisión (Clase) (Instrument)</b>	-40° a 1999°F: ±0,1% de Lectura +2°F más error termopar -40° a 1350°C: ±0,1% de Lectura +1°C más error termopar	-58° a 1999°F: ±0,3% de Lectura +2°F más error termopar -50° a 1000°C: ±0,3% de Lectura +1°C más error termopar 1000° to 1300°C: ±0,5% de Lectura +1°C más error termopar
<b>Protección de Entrada</b>	24Vcc ó 24Vrms	24Vcc ó 24Vrms
<b>Frecuencia muestreo de display</b>	2,5 veces por segundo	2,5 veces por segundo
<b>Conector de Entrada</b>	Un enchufe miniatura standard de termopar tipo K	Dos enchufes miniatura standard de termopar tipo K
<b>GENERALES</b>		
<b>Pantalla</b>	Pantalla LCD 3½ dígitos	
<b>Temperatura de Operación</b>	32° a 122°F (0° a 50°C), <80% RH	
<b>Temperatura de Almacenaje</b>	-4° a 140°F (-20° a 60°C), 0 a 80% RH sin batería	
<b>Polaridad</b>	Automática	
<b>Alimentación</b>	Batería Alcalinas tipo 9V	
<b>Indicación de Batería Baja</b>	[- +] aparece cuando la tensión de la batería está baja	
<b>Dimensiones</b>	6,81 x 2,38 x 1,5" (173 x 60,5 x 38mm)	
<b>Peso</b>	Approx. 6,5 oz (185g) incluye batería	Approx. 6,4 oz (181g) incluye batería

## Construcción



1. Indicador de Batería Baja
2. Conmutador T1 - T2 - ΔT (Modelo CA863)
3. Selector °C/°F Luz Posterior
4. Selector Encendido/Resolución
5. Pantalla de 3½ dígitos
6. Botón HOLD (Guardar) – (Modelo CA861) Botón HOLD/MAX (Guardar/Máximo) – (Modelo CA863)



Con sólo pulsar un botón realice dos mediciones simultáneas de temperatura y lea los resultados en forma individual o determine el diferencial



El Modelo CA861 posee una entrada para termopar tipo K



El Modelo CA863 posee dos entradas para termopar tipo K para realizar medidas diferenciales



Termopares tipo K incluidas

## INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS

## NUM. CATALOGO

### Termómetro Modelo CA861 (K termopar)

Incluye una termopar del tipo K, una batería Alcalina de 9V, un protector gris rugoso a pruebas de golpes y resistente al polvo y manual del usuario

Cat. #2121.26

### Termómetro Modelo CA863 (dos K termopares)

Incluye dos termopares del tipo K, una batería Alcalina de 9V, un protector gris rugoso a pruebas de golpes y resistente al polvo y manual del usuario

Cat. #2121.27

## Contactos

### América del Sur, América Central, Mexico, Caribe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux®, Inc.  
d.b.a. AEMC® Instruments  
15 Faraday Drive  
Dover, NH 03820 USA  
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605  
export@aemc.com  
www.aemc.com

**Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:**  
customerservice@aemc.com

**Departamento de Ventas – para información de ventas en general:**  
sales@aemc.com

**Servicio de Reparación y Calibración – para información en reparación y calibración, obtener manual del usuario:**  
repair@aemc.com

**Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:**  
techinfo@aemc.com

**Webmaster – para información referente a www.aemc.com:**  
webmaster@aemc.com

### Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux®, Inc.  
d.b.a. AEMC® Instruments  
200 Foxborough Blvd.  
Foxborough, MA 02035 USA  
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118  
www.aemc.com

### Otros Países:

Chauvin Arnoux  
190, rue Championnet  
75876 Paris Cedex 18, France  
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux.com