

## 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 7.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Incertidumbre calculada como  $\pm$ [% lectura + indicación en grados] a 25°C, <70%RH

#### Medida de Temperatura con sonda K

Campo	Resolución	Precisión	Protección contra sobrecargas
-250°C ÷ 1372°C	0.1 °C	$\pm(1\% \text{lectura} + 1^\circ\text{C})$ (T < -99.9°C) $\pm(1\% \text{lectura} + 0.5^\circ\text{C})$ (T $\geq$ -99.9°C)	60V CC 24V CA rms
-418°F ÷ 2502°F	0.1 °F	$\pm(1\% \text{lectura} + 1.8^\circ\text{F})$ (T < -148°F) $\pm(1\% \text{lectura} + 0.9^\circ\text{F})$ (T $\geq$ -148°F)	

#### Medida de Temperatura con sonda J

Campo	Resolución	Precisión	Protección contra sobrecargas
-200°C ÷ 1000°C	0.1 °C	$\pm(1\% \text{lectura} + 1^\circ\text{C})$ (T < -99.9°C) $\pm(1\% \text{lectura} + 0.5^\circ\text{C})$ (T $\geq$ -99.9°C)	60V CC 24V CA rms
-328°F ÷ 1832°F	0.1 °F	$\pm(1\% \text{lectura} + 1.8^\circ\text{F})$ (T < -148°F) $\pm(1\% \text{lectura} + 0.9^\circ\text{F})$ (T $\geq$ -148°F)	

#### Medida de Temperatura con sonda T

Campo	Resolución	Precisión	Protección contra sobrecargas
-250°C ÷ 400°C	0.1 °C	$\pm(1\% \text{lectura} + 1^\circ\text{C})$ (T < -99.9°C) $\pm(1\% \text{lectura} + 0.5^\circ\text{C})$ (T $\geq$ -99.9°C)	60V CC 24V CA rms
-418°F ÷ 752°F	0.1 °F	$\pm(1\% \text{lectura} + 1.8^\circ\text{F})$ (T < -148°F) $\pm(1\% \text{lectura} + 0.9^\circ\text{F})$ (T $\geq$ -148°F)	

#### 7.1.1. Características generales

##### Características mecánicas

Dimensiones (L x An x H): 190 x 65 x 45mm

Peso (pila incluida): 235g

Protección mecánica: IP40

##### Alimentación

Tipo pila: 1x9V alcalina tipo NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P

Indicación pila descargada: símbolo  en el visualizador

Duración pila: ca.50h (backlight ON), ca. 210h (backlight OFF)

Indicación fuera de escala: mensaje "OL" en el visualizador

Autoapagado: después de 15 minutos sin utilizar (deshabilitable)

##### Visualizador

Características: 2 LCD, 4 signos, punto decimal y retroiluminación

Frecuencia de muestreo: 3veces/s

## 7.2. AMBIENTE

### 7.2.1. Condiciones ambientales de uso

Temperatura de referencia: 25°C

Temperatura de utilización: 0°C ÷ 50°C

Humedad relativa admitida: <70%RH

Temperatura de almacenamiento: -10°C ÷ 60°C

Humedad de almacenamiento: <70%RH

Máxima altitud de uso: 2000m

**Este instrumento es conforme a los requisitos de la Directiva EMC 2014/30/EU  
Este instrumento es conforme a los requisitos de la Directiva Europea 2011/65/EU  
(RoHS) y de la Directiva Europea 2012/19/EU (WEEE)**

### **7.3. ACCESORIOS**

#### **7.3.1. Accesorios en dotación**

- Sonda de hilo tipo K (Cód. TK101)
- Pila
- Bolsa de transporte
- Manual de instrucciones

#### **7.3.2. Accesorios opcionales**

- |  |            |
|--|------------|
| • Sonda tipo K para temperatura de aria y gas                  | Cód. TK107 |
| • Sonda tipo K para temperatura de sustancias semisólidas      | Cód. TK108 |
| • Sonda tipo K para temperatura de líquidos                    | Cód. TK109 |
| • Sonda tipo K para temperatura de superficies                 | Cód. TK110 |
| • Sonda tipo K para temperatura de superficies con punta a 90° | Cód. TK111 |