

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

6.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La precisión está indicada como [% de la lectura + número de dígitos]. Estas condiciones están referidas a las siguientes condiciones ambientales: 23°C ± 5°C con < 75%UR.

Tensión CC

Fondo escala	Resolución	Precisión	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecargas
200mV	0.1mV	±(0.8%lectura+1dgt)	10MΩ	600VCC/CArms
2V	0.001V			
20V	0.01V			
200V	0.1V			
600V	1 V	±(1.0%lectura+2dgt)		

Tensión CA

Fondo escala	Resolución	Precisión (45 a 400Hz)	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecargas
200mV	0.1mV	not declared	10MΩ	600VCC/CArms
2V	0.001V	±(1.5%lectura+3dgt)		
20V	0.01V			
200V	0.1V			
600V	1 V			

Resistencia

Fondo escala	Resolución	Precisión	Max Tensión en circuito abierto	Protección contra sobrecargas
200Ω	0.1Ω	±(1.0%lectura+ 8dgt)	aprox 3.0V	600VCC/CArms (<30 sec.)
2kΩ	0.001kΩ	±(1.0%lectura+ 3dgt)		
20kΩ	0.01kΩ			
200kΩ	0.1kΩ			
2MΩ	0.001MΩ			
20MΩ	10kΩ	±(3.0%lectura+ 3dgt)		

Prueba de diodos

Función	Resolución	Max Tensión en circuito abierto	Protección contra sobrecargas
	1mV	aprox 1.5VCC	600Vrms (< 30sec.)

Prueba de continuidad (*)

Función	Indicador Acústico	Max Tensión en circuito abierto	Protección contra sobrecargas
	<120Ω	aprox 1.5VCC	600Vrms (< 30sec.)

(*) El valor visualizado NO ES el valor de la resistencia, solo es un valor indicativo.

Temperatura con sonda tipo K (sólo HT322)

Escalas de medidas	Resolución	Precisión	Protección contra sobrecargas
-40°C ÷ 1°C	1°C	±5°C	600Vrms (< 30sec.)
0°C ÷ 800°C		±(2.0%lectura+3dgt)	
-40°F ÷ 31°F	1°F	±9°F	
32°F ÷ 1382°F		±(2.0%lectura+5dgt)	

6.1.1. Seguridad

Conforme con:	EN 61010-1
Aislamiento:	Clase 2, Doble aislamiento
Polución:	Nivel 2
Sobretensiones:	CAT III 1000V, CAT IV 600V
Altitud máx:	2000m

6.1.2. Características generales

Características mecánicas

Dimensiones:	163(L) x 88(La) x 48(H)mm
Peso (incluidas las pilas):	aprox. 280g

Alimentación

Tipo pilas:	2 x 1.5V pilas AAA MN2400 LR03 AM4
Indicador de descarga:	Aparece el símbolo "  " cuando la carga de la pila este baja.
Duración de las pilas:	220 horas aproximadamente

Visualizador

Características:	3½ LCD con lectura máxima de 1999 puntos más los decimales.
------------------	---

6.2. CONDICIONES AMBIENTALES

6.2.1. Condiciones climáticas

Temperatura de referencia:	23° ± 5°C
Temperatura de funcionamiento:	-5 ÷ 40 °C
Humidad de funcionamiento:	<80%UR
Temperatura de almacenamiento:	-10 ÷ 60 °C
Humidad de almacenamiento:	<70%UR

6.2.2. EMC

Este instrumento ha sido diseñado de acuerdo con la Directiva Europea de Baja Tensión 72/23/CEE y la Directiva CEM 89/336/CEE, modificada con la 93/68/CEE.

6.3. ACCESORIOS

6.3.1. Dotación estándar

- Instrumento HT321 o HT322
- Puntas de prueba
- Pilas
- Bolsa de transporte
- Manual de instrucciones
- Garantía

6.3.2. Accesorios opcionales

Accesorio	Codice
• Adaptador para conectar sondas tipo K	T10
• Sonda K para temperatura aire y gas (-40 ÷ 800°C)	TK107
• Sonda K para temperatura de sustancias semisólidas (-40 ÷ 800°C)	TK108
• Sonda K para temperatura interna de líquidos (-40 ÷ 800°C)	TK109
• Sonda K para temperatura de superficie (-40 ÷ 400°C)	TK100
• Sonda K para temperatura de superficie con punta a 90° (-40 ÷ 400°C)	TK111