



COD. HT: 1728

# HT8100

MULTÍMETRO/CALBRADOR  
DE PROCESOS PROFESIONAL



El modelo HT8100 es un instrumento profesional que agrupa medidas como **multímetro TRMS** y función de **calibrador de procesos** capaz de **generar señales de corriente CC 0-20mA y 4-20mA**. Como multímetro digital el instrumento realiza principalmente **medidas de tensión CA/CC, corriente CA/CC**. En la función de generación de corriente (valores visualizables también en porcentual) están disponibles las modalidad 0-20mA y 4-20mA con configuraciones manuales y automáticas de los **umbrales sobre la señal de salida**. El instrumento permite además realizar la medida de **corriente absorbida de transductores** externos **directamente alimentado por este y simular la presencia de un transductor con corriente regulable** en todo el rango de medida. HT8100 es capaz de guardar los resultados de las medidas en la propia **memoria interna** y está diseñado de acuerdo con la normativa de **seguridad IEC/EN61010-1** en CAT III 1000V y **CAT IV 600V** con protección en doble aislamiento y cada función puede ser seleccionada mediante las oportunas teclas presentes en el panel frontal. El instrumento representa la solución ideal para las típicas aplicaciones de automatización industrial.



## Funciones

- Tensión y Corriente CC/CA TRMS
- Medidas CA+CC
- Reconocimiento automático señales CA/CC
- Resistencia, Prueba continuidad, Prueba de diodos
- Frecuencia
- Generación corriente CC hasta 20mA CC
- Visualización porcentual (0-20mA, 4-20mA)
- Medida corriente en salida de transductores (Loop)
- Simulación de un transductor externo
- Protección fusibles en entrada
- Memoria para guardado medidas
- MAX/MIN/AVG, Retención de lectura
- Medida Relativa
- Rango Automático/Manual
- Auto Retroiluminación, Autoapagado



## Especificaciones técnicas

### Tensión CC

- Rango de medida: 0.001mV ÷ 1000V
- Resolución: 0.001mV ÷ 1.V
- Precisión de base:  $\pm(0.05\% \text{lectura} + 5 \text{ dígitos})$
- Protección: 1000V CC/CArms

### Tensión CA TRMS

- Rango de medida: 0.001mV ÷ 1000V
- Resolución: 0.001mV ÷ 1.V
- Precisión de base:  $\pm(0.5\% \text{lectura} + 20 \text{ dígitos})$
- Protección: 1000V CC/CArms

### Corriente CC (medida)

- Rango de medida: 0.001mA ÷ 1A
- Resolución: 0.001mA
- Precisión de base:  $\pm(0.05\% \text{lectura} + 5 \text{ dígitos})$
- Protección: Fusible F440mA/1000V

### Corriente CC (generada)

- Rango de medida: 0.000mA ÷ 20.000mA
- Resolución: 0.001mA
- Precisión de base:  $\pm 0.002\text{mA}$
- Protección: Fusible F440mA/1000V

### Corriente CA TRMS (medida)

- Rango de medida: 0.001mA ÷ 1A
- Resolución: 0.001mA
- Precisión de base:  $\pm(1\% \text{lectura} + 20 \text{ dígitos})$
- Protección: Fusible F440mA/1000V

### Resistencia y prueba continuidad

- Rango de medida: 0.1Ω ÷ 50MΩ
- Resolución: 0.01Ω ÷ 1kΩ
- Precisión de base:  $\pm(0.2\% \text{lectura} + 10 \text{ dígitos})$
- Prueba continuidad: <30Ω
- Protección: 1000V CC/CArms

### Frecuencia

- Rango de medida: 5Hz ÷ 100kHz
- Resolución: 0.01Hz ÷ 10Hz
- Precisión de base:  $\pm(3 \text{ dígitos})$
- Protección: 1000V CC/CArms



## Características principales

Visualizador:	LCD, 5 dígitos, 50000 puntos
Alimentación:	4x1.5V pilas alcalinas tipo AA LR6
Duración pilas:	120 horas
Autoapagado:	después de 20 minutos sin utilización
Seguridad:	IEC/EN61010-1
Categoría de medida:	CAT III 1000V, CAT IV 600V
Aislamiento:	doble aislamiento
Nivel de polución:	2
Máx. altitud:	2000m
Dimensiones (LxAnxH):	207x95x52mm
Peso (con pilas):	630g



## Accesorios en dotación

YAAMK0000HTO	Juego de puntas
YAAMK0001HTO	Juego de terminales de cocodrilo
	Cinta con terminación magnética
	Funda de protección, pilas y manual de instrucciones