



Multímetro Digital AC 1000V SANWA CD5001

Descripción

El Sanwa CD5001 permite medir tensión AC y DC, resistencia, capacitancia, frecuencia y continuidad, ofreciendo diferentes funciones para trabajos de diagnóstico, mantenimiento e instalaciones eléctricas. Su tecnología True RMS proporciona lecturas precisas tanto para señales sinusoidales como no sinusoidales.

Su función AUTO V distingue automáticamente entre tensión continua y alterna, mientras que Auto Hold conserva el valor de una medición una vez estabilizada. También incorpora detección EF, apagado automático cancelable después de aproximadamente 30 minutos, retroiluminación y una pantalla de 9999 unidades para facilitar la lectura de los valores.

Especificaciones técnicas

especificación	detalle
MARCA	Sanwa
MODELO	CD5001
SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	Digital
CONFIGURACIÓN	Portátil
TENSIÓN MÁXIMA	1000 V, 600 V
CLASES DE SEGURIDAD	CAT III, CAT IV
FUNCIONES ADICIONALES	De frecuencia
CARACTERÍSTICAS	True RMS, AC, DC
TENSIÓN CC MÁX.	999,9 V
TENSIÓN CA MÁX.	999,9 V
RESISTENCIA MÁX. MEDIDA	100.000.000 Ohm
RESISTENCIA MÍN. MEDIDA	1.000 Ohm
FRECUENCIA MÁX. MEDIDA	100 kHz

especificación	detalle
RESOLUCIÓN MÁX. DE TENSIÓN CC	0,1 mV
RESOLUCIÓN MÁX. DE TENSIÓN CA	0,1 mV
RESOLUCIÓN MÁX. DE RESISTENCIA	0,1 Ohm
RANGO VCC	999,9m / 9,999 / 99,99 / 999,9 V
PRECISIÓN VCC	$\pm(0,5\%+2)$
RESOLUCIÓN VCC	0,1 mV
IMPEDANCIA DE ENTRADA VCC	10M?11M?
RANGO ACV	999,9m / 9,999 / 99,99 / 999,9 V
PRECISIÓN ACV	$\pm(1,0\%+5)$
RESOLUCIÓN ACV	0,001 V
IMPEDANCIA DE ENTRADA ACV	10M?11M?
RANGO DE RESISTENCIA	999,9 / 9,999k / 99,99k / 999,9k / 9,999M / 99,99M?
PRECISIÓN DE RESISTENCIA	$\pm(0,5\%+5)$
RESOLUCIÓN DE RESISTENCIA	0,1?
RANGO DE CAPACITANCIA	999,9n / 9,999? / 99,99? / 999,9? / 9,999m / 99,99mF
PRECISIÓN DE CAPACITANCIA	$\pm(5\%+5)$
RESOLUCIÓN DE CAPACITANCIA	0,1 nF
RANGO DE FRECUENCIA	9,999 / 99,99 / 999,9 / 9,999k / 99,99 kHz
PRECISIÓN DE FRECUENCIA	$\pm(0,1\%+5)$
RESOLUCIÓN DE FRECUENCIA	0,001 Hz
CONTINUIDAD	El zumbador suena entre 30 y 70 ? o menos. Tensión de apertura: aprox. 0,6 V
DETECCIÓN EF	Detecta ACV y EF de aprox. 80V o más
VISUALIZACIÓN	9999 unidades
TASA DE MUESTREO	5 veces/seg.
ANCHO DE BANDA	40?400Hz (onda sinusoidal)
BATERÍA	LR03x2
DURACIÓN DE LA BATERÍA	Approx. 550h en el rango DCV
DIMENSIONES	H149 × W72 × D37 mm
PESO	Aprox. 232 g
NORMAS DE SEGURIDAD	IEC61010 CAT.IV600V / CAT.III1000V

Características destacadas

- Tecnología **True RMS** para mediciones precisas de señales AC.
- Clasificación de seguridad **CAT IV 600V / CAT III 1000V**.

-
- Función **AUTO V** para distinguir automáticamente entre tensión AC y DC.
 - Detección **EF (campo eléctrico)** para facilitar tareas de diagnóstico.
 - Función **Auto Hold** para conservar automáticamente mediciones estabilizadas.
 - Pantalla de **9999 unidades** con retroiluminación para facilitar la lectura.
 - Diseño compacto, ligero y portátil de aproximadamente **232 g**.
 - Apagado automático después de aproximadamente 30 minutos de inactividad, con opción de cancelarlo.

mihaba.com