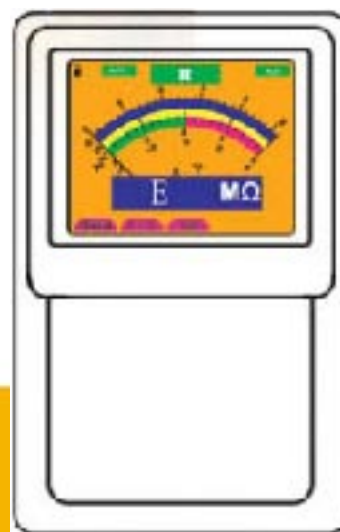




**DITECOM
DESIGN**

HDS1022M

**OSCILOSCOPIO
+ MULTIMETRO**



- **2 canales**
- **20MHz de ancho de banda**
- **Frecuencia muestreo 100MS/s**
- **Memoria de 6K/canal**
- **Disparo por flanco y video**
- **5 medidas automáticas**
- **Cursores, autoajuste**
- **RS 232 o USB para transferencia de datos**
- **Multímetro digital de 3-3/4 dígitos con Registrador**
- **Batería de Li-ion (hasta 6h)**
- **Aislado los canales tanto del osciloscopio como del DMM**
- **Panel extra iluminado**

OSCILOSCOPIO + MULTÍMETRO HDS1022M

SOLUCIÓN COMPLETA

El HDS1022M es un instrumento fiable y práctico. Incluye un osciloscopio de dos canales de 20MHz de ancho de banda, memoria de 6k por canal y una frecuencia de muestreo en tiempo real de 100MS/s. También incorpora un multímetro digital (DMM) de 3-3/4 dígitos. Sus entradas son flotantes e independientemente aisladas entre el osciloscopio y el DMM. Con conexión USB para descargar las señales al PC.

PANTALLA DE COLOR

Su pantalla LCD a color dispone de una resolución de 320x240, ayudando en gran manera a visualizar la señal fácilmente, especialmente cuando se muestran muchos datos o formas de onda.

COMPACTO Y RESISTENTE

Su compacto diseño con tan sólo 690g permite a los ingenieros transportarlo cómodamente disponiendo de una potente herramienta de campo. Su cubierta protectora se ha aislado y diseñado especialmente para garantizar la resistencia y fiabilidad en cualquier medio.

BATERÍA DE HASTA 6H

Su batería de Li-ion permite trabajar hasta 6 horas sin conexión, permitiendo hacer medidas de campo con facilidad.

El multímetro de verdadero valor eficaz (RMS) dispone de los modos de medida de Tensión, Corriente, Resistencia, Capacidad, Diodo y Continuidad.

IDOMAS DE LOS MENÚS

Disponibles en Castellano

ACCESORIOS INCLUIDOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL OSCILOSCOPIO	
Número de canales	2 Canales + Disparo Externo
Ancho de banda	20MHz
Frecuencia de muestreo	100M muestras / s
Modos de adquisición	Muestras, Detección de pico, Promedio
Retardo entre canales	150ps (típico)
ENTRADA	
Acoplamiento	CC, CA
Impedancia de entrada	1MΩ±2%, en paralelo con 20pF±3pF
Coefficiente de atenuación de sondas	1X, 10X, 100X, 1000X
Máxima tensión de entrada	400V (de pico)
HORIZONTAL	
Rango de frecuencia de muestreo	10 muestras / s ~ 100M muestras / s
Interpolación de la señal	(sinx)/x
Longitud de registro	6000 puntos por canal
Rango de la base de tiempos	5ns/div ~ 5s/div, con incrementos de 1-2-5
VERTICAL	
Resolución	8 bits. Captura simultánea para ambos canales
Sensibilidad (Voltios/división)	5mV/div ~ 5V/div (en el BNC de entrada)
Rango de desplazamiento	±50V(500mV~5V), ±1V(5mV~200mV)
Precisión	± 5%
DISPARO	
Modos de disparo	Flanco (Normal, Único, Auto), Video
Rango del nivel de disparo	±6 div. desde el centro de la pantalla
Desplazamiento del disparo	655 div. de pre-disparo y 4 de post-disparo
MEDIDAS	
Cursores	ΔT, ΔV
Medidas automáticas	Vpp, Promedio, Vrms, Frecuencia y Periodo
Almacenamiento	4 ventanas y 4 configuraciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MULTÍMETRO			
Multímetro de verdadero valor eficaz	Tensión, Amperios, Ohmios, Capacidad, Diodos y Continuidad		
Rango de tensiones	400mV, 4V, 40V y 400V		
Precisión	Voltaje	CC: ±(1%+1)	CA: ±(1%+3)
		Amperios CC	40mA, 400mA: ±1.5%±1
	Amperios CA	40mA: ±1.5%±3	20A: ±5%±3
		400mA: ±2%±1	
	Resistencia	400Ω: ±(1%+3)	40MΩ: ±(1.5%+3)
4K, 40K, 400K, 4M: ±(1%+1)			
Capacidad	51.2nF-100μF: ±(3%+3)		
Tensión máxima	Voltaje	CC: 1000V Rin=10MΩ	AC:750V Rin=10MΩ, 40 a 400Hz
	Diodo	De 0V a 1.5V	

CARACTERÍSTICAS GENÉRICAS	
Entradas flotantes independientemente aisladas	Si, para ambos osciloscopio y DMM
Interfaz con el PC	RS232 o USB
Alimentación y batería	Fuente de alimentación DC y batería de Li-ion recargable con autonomía de 6h
PANTALLA	
Tamaño	3.8 pulgadas, COLOR LCD
Resolución	320 x 240
TAMAÑO	
Tamaño	180mm x 113mm x 40mm
Peso	690g
GARANTÍA	
Unidad	3 años