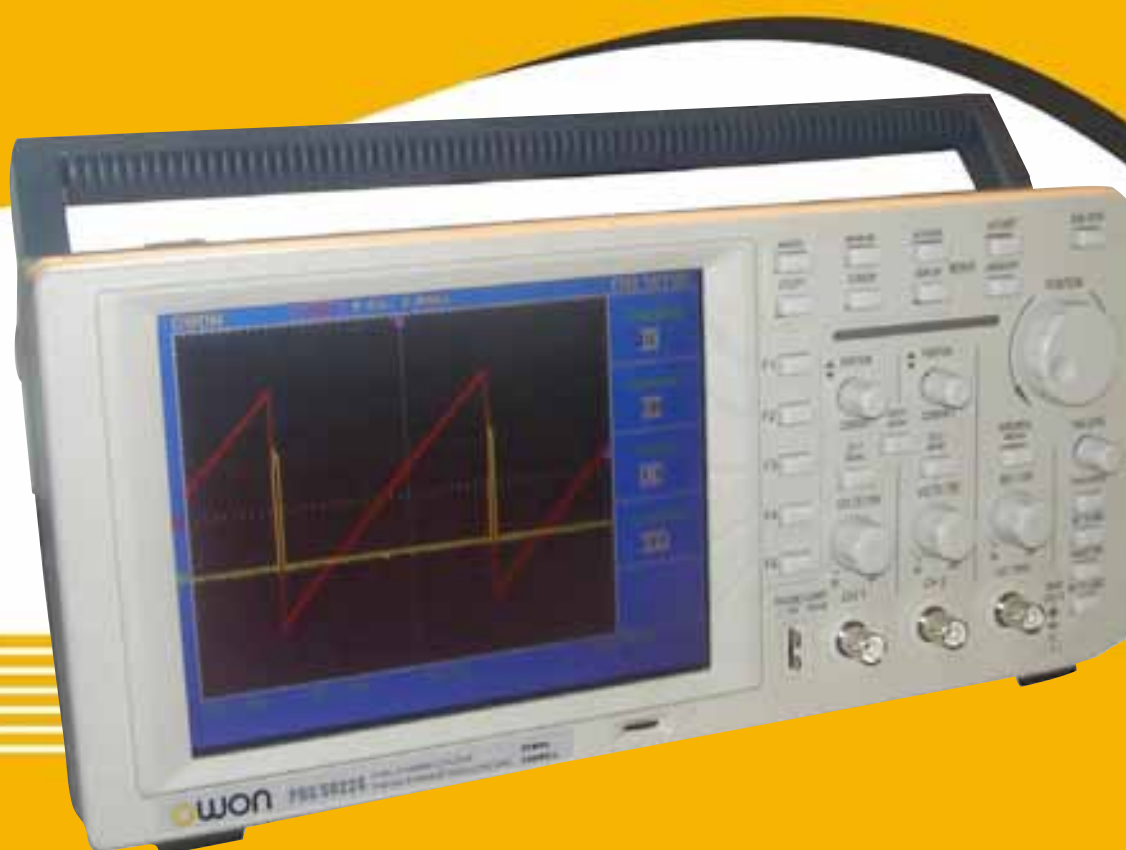




**DITECOM
DESIGN**

PDS5022S

**OSCILOSCOPIO DIGITAL
de 25MHz**



- **2 canales + disp. externo**
- **25MHz 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**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Número de canales	2 Canales + Disparo Externo	
Ancho de banda	25MHz	
Frecuencia de muestreo	100M muestras / s	
Modos de adquisición	Muestras, Detección de pico, Promedio	
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	300 de pico	
HORIZONTAL		
Rango de frecuencia de muestreo	10 muestras / s ~ 100M muestras / s	
Interpolación de la señal	(sinc)x	
Longitud de registro	6000 puntos por canal	
Rango de la base de tiempo	5ns/div ~ 5s/div, con incrementos de 1 - 2.5 - 5	
Precisión de la frecuencia de muestreo y del Retardo Temporal	± 100ppm (para cualquier intervalo igual o superior a 1ms)	
VERTICAL		
Convertidor A/D	Resolución de 8 bits	
Sensitividad (Voltios/división)	5mV/div - 5V/div (en el BNC de entrada)	
Rango de desplazamiento	± 10div (5mV - 5V)	
Precisión	± 5%	
DISPARO		
Fuente de disparo	CH1, CH2, EXT y EXT/5	
Tipos de Disparo	Auto, Funcionamiento libre, Único, Flanco y Video	
Sensibilidad	Acoplamiento CC	CH1 y CH2: 1 div (DC ~ Ancho de banda máximo)
	EXT	100 mV (DC ~ Ancho de banda máximo)
	EXT/5	500 mV (DC ~ Ancho de banda máximo)
	Acoplamiento CA	Igual que acoplamiento CC a partir de 50Hz
MEDIDAS		
Cursores	ΔT, ΔV	
Medidas automáticas	Vpp, Promedio, Vrms, Frecuencia y Periodo	

CARACTERÍSTICAS GENÉRICAS	
Interfaz con el PC	RS232 o USB
Alimentación	100 ~ 240 Vac RMS, 50Hz, CAT II
PANTALLA	
Tamaño	7.8 pulgadas, COLOR STN LCD
Resolución	640 x 480 pixels
TAMAÑO	
Tamaño	350mm x 157mm x 120mm
Peso	1kg
GARANTÍA	
Unidad	3 años

ACCESORIOS INCLUIDOS



OSCILOSCOPIO PDS5022S

IDEAL EDUCACIÓN

El osciloscopio PDS5022S es una familia de osciloscopios digitales económicos pensados para educación y para usuarios que busquen una elevada relación calidad precio.

Estos osciloscopios de dos canales de 20MHz de ancho de banda y 100MS/s son la mejor elección para reemplazar los tradicionales osciloscopios analógicos.

Se ha desarrollado un equipo con grandes prestaciones pero a un precio muy competitivo. Además dispone de pantalla en color, 6k muestras por canal, medidas automáticas y conexión RS232 / USB para descargar cómodamente la información al ordenador.

REDUCIDO TAMAÑO

Su tamaño de 350mm x 157mm x 120mm es bastante inferior al de los modelos convencionales, ahorrando mucho espacio y convirtiéndolo en un equipo portátil.

PANTALLA DE COLOR

Su pantalla LCD a color dispone de una resolución de 640x480, ayudando en gran manera a visualizar la señal fácilmente, especialmente cuando se muestran muchos datos o formas de onda.

AUTOCALIBRACIÓN

Incluye un sistema de autocalibración interna que permite obtener la mayor precisión del equipo, ante posibles variaciones que se puedan dar en el tiempo.

CONEXIÓN AL PC

Permite conectarse fácilmente a un ordenador a través del puerto USB del ordenador y transferir

IDOMAS DE LOS MENÚS

Disponibles en varios idiomas (próximamente en Castellano)