



DITECOM  
DESIGN

# PDS5022S

## OSCILOSCOPIO DIGITAL de 25MHz



- 2 canales + disp. externo
- 25MHz de ancho de banda
- Frecuencia muestreo 100MS/s
- Memoria de 6K/canal
- FFT
- **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	(sinx)/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	DT, DV	
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 píxels
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, ahora con FFT.

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

### IDIOMAS DE LOS MENÚS

Disponibles en varios idiomas incluido el castellano