



DITECOM
DESIGN

PDS7102T

OSCILOSCOPIO DIGITAL de 100MHz



- 2 canales + disp. externo
- 500MHz de ancho de banda
- Frecuencia muestreo 100MS/s
- Memoria de 6K/canal
- **Disparo por flanco, video, ALT**
- 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	1005MHz
Frecuencia de muestreo	500M muestras / s
Modos de adquisición	Muestras, Detección de pico, Promedio
ENTRADA	
Acoplamiento	CC, CA, GND
Impedancia de entrada	1MΩ±2%, en paralelo con 20pF±3pF
Coefficiente de atenuación de sondas	1X, 10X, 100X, 1000X
Máxima tensión de entrada	400Vpp (DC+AC)
HORIZONTAL	
Rango de frecuencia de muestreo	1 muestras / s ~ 500M muestras / s
Interpolación de la señal	(sínx)/x
Longitud de registro	6000 puntos por canal
Rango de la base de tiempo	5ns/div ~ 100s/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
Sensibilidad (Voltios/división)	5mV/div - 5V/div (en el BNC de entrada)
Rango de desplazamiento	± 10div (5mV - 5V)
Precisión	± 3%
DISPARO	
Fuente de disparo	CH1, CH2, EXT y EXT/5
Tiempo de Disparo	Flanco, Video y Alternado (para ver dos señales diferentes)
MEDIDAS	
Cursores	DT, DV
Medidas automáticas	Vpp, Promedio, Vrms, Frecuencia y Periodo
BATERÍA (opcional)	
Tipo	Litio
Duración	4 horas a plena carga

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 103mm
Peso	1.75 kg
GARANTÍA	
Unidad	3 años

ACCESORIOS INCLUIDOS



OSCILOSCOPIO PDS7102T

IDEAL EDUCACIÓN

El osciloscopio PDS7102T 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 100MHz de ancho de banda y 500MS/s son la mejor elección para reemplazar los tradicionales osciloscopios analógicos.

Incluye la función de **disparo alternativo** que permite visualizar dos señales diferentes simultáneamente. 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 103mm es bastante inferior al de los modelos convencionales, ahorrando mucho espacio. Además está preparado para añadir una batería y convertirlo en un equipo portátil.

PANTALLA DE COLOR

Su pantalla TFT 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 los datos capturados.

IDIOMAS DE LOS MENÚS

Disponibles en varios idiomas (próximamente en Castellano)