



**DITECOM
DESIGN**

SDS6062

OSCILOSCOPIO DIGITAL de 60MHz



- **2 canales + disp. externo**
- **60MHz de ancho de banda**
- **Frecuencia muestreo 500MS/s**
- **Memoria de 10M/canal**
- **Registrador de hasta 1000 señales**
- **Almacena 15 señales**
- **Disparo por flanco, video, ALT**
- **20 medidas automáticas**
- **Cursores, autoajuste**
- **USB para transferencia de datos y USB host**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Número de canales	2 Canales + Disparo Externo
Ancho de banda	60MHz
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 15pF±5pF
Coefficiente de atenuación de sondas	1X, 10X, 100X, 1000X
Máxima tensión de entrada	400Vpp (DC+AC)
HORIZONTAL	
Interpolación de la señal	(sinx)/x
Longitud de registro	10M puntos por canal
Rango de la base de tiempo	5ns/div ~ 100s/div, con incrementos de 1 - 2 - 5
Precisión de la frecuencia de muestreo y del Retardo Temporal	± 100ppm
VERTICAL	
Convertidor A/D	Resolución de 8 bits
Sensibilidad (Voltios/división)	2mV/div - 10V/div (en el BNC de entrada)
Rango de desplazamiento	± 10div (5mV - 5V)
Precisión	± 3%
DISPARO	
Fuente de disparo	CH1, CH2, EXT y EXT/5
Tipos de Disparo	Flanco, Video y Alternado (para ver dos señales diferentes)
MEDIDAS	
Cursores	ΔT, ΔV entre cursores
Funciones matemáticas	+, -, ×, /, FFT
Medidas automáticas	Vpp, Vavg, RMS, Frecuencia, Periodo, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Width, Overshoot, Preshoot, Risettime, Falltime, +Width, -Width, +Duty, -Duty, Delay A→B, Delay A→B
BATERÍA (opcional)	
Tipo	Litio
Duración	4 horas a plena carga
CARACTERÍSTICAS GENÉRICAS	
Interfaz con el PC	USB, USB host (almacenamiento en disco USB), SVGA
Alimentación	100 ~ 240 Vac RMS, 50/60Hz, CAT II
PANTALLA	
Tamaño	8 pulgadas, COLOR TFT 800x600, 65535 colores
Resolución	640 x 480 píxels
TAMAÑO	
Tamaño	340mm x 155mm x 70mm
Peso	1.8 kg
GARANTÍA	
Unidad	3 años

ACCESORIOS INCLUIDOS



OSCILOSCOPIO SDS6062

El SDS6062 es un osciloscopio de dos canales de 60MHz de ancho de banda y 500MS/s ideales 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, **10M muestras por canal**, medidas automáticas, conexión USB para descargar cómodamente la información al ordenador así como la posibilidad de conectar una memoria USB, test de máscara Pasa/No Pasa para funciones de producción.

REDUCIDO TAMAÑO

Su tamaño de 340mm x155mm x 70mm 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 800x600, ayudando en gran manera a visualizar la señal fácilmente, especialmente cuando se muestran muchos datos o formas de onda.

REGISTRADOR:

Permite almacenar hasta 1000 capturas en el rango de 1ms a 1000s que pueden reproducirse posteriormente.

AUTOESCALADO

El osciloscopio "sigue" las señales para adaptarlas a la pantalla aunque estas cambien en tensión o amplitud.

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