



**DITECOM
DESIGN**

Picoscope 2000

Osciloscopios USB

Ancho de banda de 25MHz a 5MHz

Generador Arbitrario

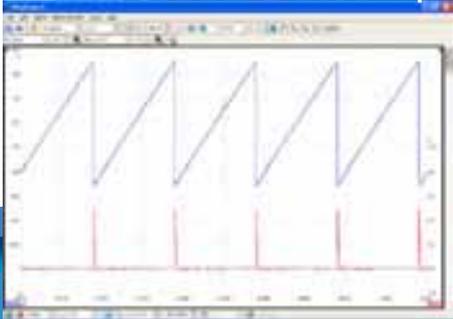
200MS/s a 40MS/s

Memoria de 8k a 16k

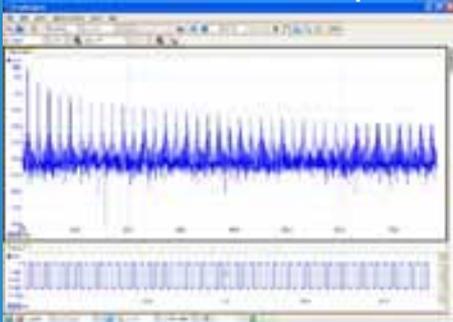
Conexión USB 2.0



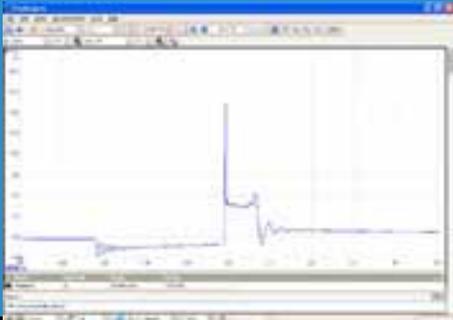
Osciloscopio



Analizador de Espectros



Generador de Funciones Arbitrario



Instrumento TODO EN UNO

Los osciloscopios de la serie PS-2000 son osciloscopios basados en PC de tamaño de bolsillo con grandes prestaciones. Diseñados para realizar múltiples medidas de señales analógicas y almacenar los datos rápidamente, incluyen un osciloscopio de dos canales, analizador de espectros y un generador de funciones arbitrario, disponiendo así de un completo laboratorio portátil.

Pequeños y portátiles

Los equipos se alimentan del bus USB, no necesitan alimentación externa además de ser de un tamaño reducido tan sólo 100x135mm.

Software avanzado

Todos los equipos incluyen el software PicoScope para Windows. Es un software muy fácil de utilizar a la vez que potente. Permite exportar los datos a una gran variedad de formatos tanto gráficos como de texto y binarios. También incluye los drivers y programas de ejemplo para programar aplicaciones personalizadas. Otro software, el PicoLog que también se suministra permite registrar datos durante largos periodos de tiempo.

www.ditecom.com

	Picoscope 2203	Picoscope 2204	Picoscope 2205
Vertical			
Canales	2		
Resolución Vertical	8 bits		
Resolución ampliada	12 bits		
Rangos de entrada (fondo escala)	±50mV a ±20V (en pasos 1-2-5)		
Ancho de banda	5MHz	10MHz	25MHz
Precisión	3%		
Impedancia de entrada	1MΩ // 20 pF o menos		
Rango dinámico	48dB		
▲ Protección de sobretensión	±100V en una entrada única		
Tipos de entrada	conector BNC, entrada simple (no diferencial)		
Acoplamiento de entrada	CC o CA (controlado por software)		
Horizontal			
Frecuencia de muestreo [1]	40MS/s (1GS/s en ETS)	100MS/s (2GS/s en ETS)	200MS/s (4GS/s en ETS)
Rango de la base de tiempos	500ns/DIV a 200s/DIV (en pasos 1 - 2 - 5)		
Longitud de captura [2]	8.000 muestras	8.000 muestras	16.000 muestras
Longitud de la captura (en modo streaming)	2 M muestras por canal		
Precisión de la base de tiempos	100 ppm con 3ps de jitter		
Disparo			
Tipo	Flanco Ascendente y Descendente, por Nivel		avanzado [3]
Fuente	CH1, CH2		
Generador de señales arbitrario			
Conector	BNC		
Tamaño de memoria	4k palabras		
Resolución vertical	8 bits		
Rango de salida	±115 mV a ±2V pico-pico con ±1V de offset		
Resistencia de salida	600Ω		
Frecuencia de reloj	2 MHz		
Ancho de banda	CC a 1MHz		
Entrada/Salida del disparo			
Limitación entrada de TRIG EXT	Nivel TTL		
Nivel de detección TRIG EXT	1.6V a 5V, flanco de subida/bajada		
Frec. de detección TRIG EXT	">10ns" y ">0.1 TIME/DIV"		
TRIG-OUT	Pulso de 3.3v, retardo de 20ns desde la condición de disparo		
Condiciones ambientales y Encapsulado			
Temperatura de funcionamiento	5°C a +45°C		
Almacenamiento	-10°C a +60°C		
Interfaz con el PC	USB 2.0 (USB 1.1 compatible)		
Alimentación	Alimentado a través del bus USB		
Dimensiones (sólo equipo)	100/135/26 mm (sin conectores BNC)		
Peso (únicamente equipo)	210 g		
Normativas que cumple	FCC y CE		

[1] Frecuencia de muestreo en tiempo real con un único canal.

Compartido si hay dos canales funcionando

Los datos en paréntesis son para muestreo equivalente (ETS)

[2] La memoria se comparte entre los dos canales si se están utilizando los dos

[3] Flanco ascendente y descendente con histéresis, anchura de pulso, dropout; por ventana y lógico

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

DITECOM DESIGN

C/ Canarias, 16 - 2ºB
28045 Madrid (España)

TEL.: (+34) 91 528 54 37

FAX : (+34) 91 467 16 10

<http://www.ditecom.com>

E-mail: ditecom@ditecom.com