

Osciloscopio registrador de 2 canales PCE-SDS serie 10xx

Osciloscopio registrador de 2 canales con pantalla TFT de 7" / conexión USB / conexión RS-232 / 12 idiomas del menú integrados / 2 canales de medición + 1 canal de trigger

El osciloscopio registrador de 2 canales PCE-SDS 10xx llama la atención de inmediato con su pantalla ancha de color de 7". Gracias a su máximo ancho de banda de 50 MHz, el osciloscopio registrador de 2 canales cubre amplios campos de aplicación de la [electrónica](#) y la [tecnología de medición](#). Se pueden analizar señales con mucha precisión gracias a una enorme velocidad de muestreo de hasta 1 GS/s. A eso se suma la sensibilidad máxima de 10 ns, con la cual se pueden indicar hasta los picos más pequeños en el osciloscopio registrador de 2 canales. La conexión USB en el frente del aparato permite memorizar las señales registradas desde la pantalla del osciloscopio registrador de 2 canales directamente en un lápiz USB. Con la tecla "Auto" integrada en el osciloscopio registrador de 2 canales, se pueden encontrar y aplicar ajustes automáticos para la señal actualmente en cuestión. La intuitiva consola de mando del osciloscopio registrador de 2 canales permite un manejo rápida y sencillo. Además, el osciloscopio registrador de 2 canales ofrece múltiples funciones matemáticas para la evaluación de una señal, por ejemplo un análisis FFT. El escaso peso del osciloscopio registrador de 2 canales permita también un empleo móvil del aparato. Si tiene más preguntas acerca del [osciloscopio registrador](#), consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este osciloscopio registrador, y por supuesto, sobre el resto de productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Hasta 1 GS/s tiempo real de velocidad de muestreo
- Sensibilidad máxima: 10 ns
- Ancho de banda 25 / 50 MHz
- Funciones de medición automática
- 2 canales de medición
- Conexión directa de lápices USB
- Puerto RS-232
- Pantalla Widescreen TFT de 7"
- Seguridad CAT II, 400 V
- 12 idiomas del menú

Especificaciones técnicas

Modelo	PCE-SDS 1022DL	PCE-SDS 1052DL
Entradas		
Acoplamiento de entrada	AC, DC, GND	
Impedancia de entrada	1 MΩ ± 2 % 17 pF ± 3 pF	
Tensión máxima de entrada	400 V _{ss} (DC + AC), CAT I, CAT II	
Relación de punta de sonda	1X, 10X, 100X, 1000X	
Componente vertical		
Sensibilidad	2 mV ~ 10 V / div	
Resolución	8 bit	
Canales	2	
Ancho de banda analógico	25 MHz	50 MHz
Límite inferior frecuencia	≤ 10 Hz	
Funciones matemáticas	sumar, restar, multiplicar, dividir, análisis FFT, interpolación: sin (x) / x	
Limitación de ancho de banda	no existe	20 MHz %
Componente horizontal		
Base temporal	1 ns ... 50 s	2,5 ns ... 50 s
Memoria	32000 puntos	
Velocidad de muestreo medición de 1 canal	1 GSa/s	
Velocidad de muestreo medición de 2 canales	500 MS/s	



Disparo (trigger)

Señal de disparo (trigger)	flanco, impulsos en anchura, vídeo, ajuste libre de la posición de disparo
Fuente de disparo	CH1, CH2, EXT
Tipos de disparo (trigger)	auto, normal, single
Acoplamiento de disparo	AC, DC, LF rej., HF rej
Rango de niveles	CH1 y CH2: ± 6 DIV desde el centro de la pantalla EXT: $\pm 1,2$ V
Hold off	100 ns ... 1,5 s

C

contador de frecuencia hardware

Resolución	6 Bytes
Rango de frecuencia	Acoplamiento DC, 10 Hz ... Fmáx
Tipos de señales	Todas las señales de trigger (excepto impulsos en anchura y vídeo)

Especificaciones generales

Pantalla	TFT color 7"
Resolución	480 x 234 píxeles
Intensidad de color	64000 colores
Condiciones ambientales	Operativo: +10 °C ... +40 °C, máx.85 % H.r. para 24 h Almacenado: -20 °C ... +60 °C, máx.85 % H.r. para 24 h
Alimentación	100 ... 240 V AC CAT II, 45 Hz ... 440 Hz
Potencia absorbida	50 VA máx.
Dimensiones	305 x 133 x 154 mm (largo x ancho x alto)
Peso	2,3 kg

Contenido del envío osciloscopio registrador de 2 canales serie PCE-SDS 10xx

1 x osciloscopio registrador de 2 canales PCE-SDS 1022DL o PCE-SDS 1052DL, 2 x punta de sonda, 1 x software, 1 x cable de red, 1 x instrucciones de uso



Ejemplo de uso del osciloscopio registrador de 2 canales



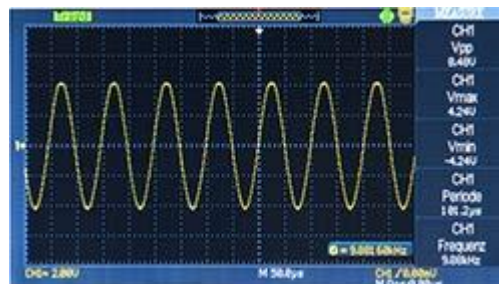
Aquí puede ver la aplicación del osciloscopio registrador de 2 canales en un análisis de errores de una placa defecta.

Parte posterior del osciloscopio registrador de 2 canales

- Salida PASS / FAIL
- Salida RS-232
- Conexión USB



Representación de una señal sinusoidal en la pantalla TFT de 7" TFT del osciloscopio registrador de 2 canales





Componentes adicionales opcionales

- Sondas de repuesto para el osciloscopio registrador de 2 canales PCE-SDS serie 10xx



- Certificado de calibración ISO

(para empresas que deseen integrar el osciloscopio registrador de 2 canales en su control interno de calidad o que deseen enviarlo a su recalibración anual. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio que incluye el certificado con todos los valores de medición.



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

