

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



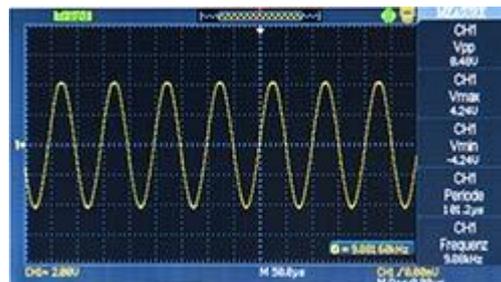
Aquí puede ver la aplicación del osciloscopio registrador de 2 canales en un análisis de errores de una placa defecta.

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.

