

Osciloscopio DSO Scopix OX7202

osciloscopio digital de mano con memoria / 2 canales con separación galvánica / ancho de banda 200 MHz / velocidad de muestreo 100 GS/s / pantalla a color TFT LCD de 5,7"

Debido al gran ancho de banda de 200 MHz el osciloscopio DSO Scopix OX7202 es ideal para diferentes aplicaciones, del laboratorio al uso móvil durante el mantenimiento. Como toda la serie Scopix, el osciloscopio DSO Scopix OX7202 es una combinación de 5 dispositivos en uno. Además de la función osciloscopio, el osciloscopio DSO Scopix OX7202 dispone de un multímetro, un analizador FFT (opcional), un analizador de armónicos (opcional) y un registrador de datos (opcional). La velocidad de muestreo de los canales de entrada aislados (hasta 600 V CAT III) del osciloscopio es de 2,5 GS/s por canal en el modo de SingleShot, y 100 GS/s en el modo repetitivo. El transductor A/D de 12 bits proporciona una alta dinámica de entrada de 156 $\mu\text{V}/\text{div}$ a 200 V/div. El osciloscopio DSO Scopix OX7202 posee todos los parámetros importantes para el trabajo cotidiano de los investigadores, desarrolladores y el personal de servicios. Si tiene alguna pregunta sobre el osciloscopio DSO Scopix OX7202, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España o en el número **+56 2 562 0400** para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [osciloscopio DSO OX7202](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- RS-232, Centronics, Ethernet y interfaz USB
- Ancho de banda 200 MHz
- Registrador (opcional)
- Velocidad de muestreo por canal: ETS 100 GS/s Single Shot 2,5 GS/s
- Funciones matemáticas
- RS232 / Centronics / Ethernet / USB / tarjeta de memoria micro SD
- Multímetro TRMS hasta 200 kHz
- Pantalla a color táctil TFT LCD de 5,7"
- Analizador FFT (opcional)
- Analizador de armónicos (opcional)
- Memoria de 2500 puntos por canal
- Transductor D/A 12 bit (Y-resolución 0,025%)
- Plug and Play" automático" identificación de sondas y adaptadores
- Acumulador NiMH hasta 4 horas

Especificaciones técnicas del osciloscopio DSO Scopix OX7202

Modo – Osciloscopio

Ancho de banda	200 MHz limitación de ancho de banda a 15 MHz, 1,5 MHz y 5 kHz
Pantalla	11,5 x 8,6 cm, 5,7" TFT LCD a color (320 x 240 píxeles) con pantalla táctil
Canales	2 (separación galvánica)
Desviación X	
Base temporal	1 ns - 200 s/div; precisión $\pm 0,1\%$
Desviación Y	
Sensibilidad	2,5 mV ... 200 V/div; precisión $\pm 0,1\%$
Disparo (trigger)	
Tipos de disparo	AUTO, TRIG, SingleShot, Autolevel 50%
Modo de disparo	flanco, anchura de impulsos (20 ns - 20 s), desfase (120 ns - 20 s), cómputo de sucesos (3 a 16.384), imagen o fila TV (NTSC: 525 o PAL: 625) - ajuste libre de la posición de disparo
Memoria digital	
Velocidad de muestreo máx.	100 GS/s en ETS - 2,5 GS/s en SingleShot (en cada canal) - transductor D/A de 12 bit (resolución Y 0,025 %)
Memoria	2500 puntos/canal (ampliable hasta 50.000 puntos)
Memoria de usuario	2 MB + tarjeta de memoria micro SD
Tipos de indicaciones	modo Glitch 2 ns, curva de envolvente, valor medio, presentación X/Y
Otras funciones	
Análisis FFT y funciones matemáticas	FFT (lin o log) con cursor de medición - funciones aritméticas básicas +, -, x, / y editor de formulas matemáticas
Cursor	2 o 3 cursores: V y T simultáneamente o fase - resolución 12 bit, indicación con 4 dígitos
Mediciones automáticas	19 mediciones del tiempo o del nivel, mediciones de fase, resolución de fase 12 bits, indicación con 4 dígitos



Modo – Multímetro

Información general	8000 dígitos + gráfico de barras máx. y mín. - TRMS - registro gráfico con fecha y hora
Tensión AC, DC, AC+DC	600 mV ... 600 V TRMS, 800 mV ... 800 V DC precisión: V DC 0,5% + 5 dígitos - ancho de banda 200 kHz
Detección de errores a través de la pantalla	Ajuste de la duración del error - registro de hasta 100 errores con fecha/hora como archivo .txt
Resistencia	80 ohmios a 32 MOhm - precisión 0,5 % del valor de medición + 25 dígitos
Otros tipos de medición	temperatura, capacidad (5 nF ... 5 mF), frecuencia (0 ... 200 kHz), prueba de diodos 3,3 V

Modo de análisis de armónicos (opcional)

Análisis de multicanal	hasta la orden 61 - frecuencia básica de 40 ... 450 Hz, automático o manual
Mediciones simultáneas (tensión / corriente)	valor total RMS, THD y orden seleccionado (% onda dominante, fase, frecuencia, valor RMS)
Potencia (redes simétricas monofásicas y trifásicas)	anizador de ondas armónicas en potencia aparente, con indicación <recibidas/emitidas> para cada orden

Modo - Registrador (opcional)

Duración - Cuota de medición	de 2 s hasta 1 mes de 800 μ s a 18 m de 40 μ s a 53 s (con extensión de la memoria)
Condiciones de almacenamiento	valor umbral o ventana de tolerancia, condiciones simultáneas en varios canales, duración seleccionable a partir de 160 s
Análisis del registro	escala y unidad de medida, mediciones automáticas o mediciones realizadas con el cursor, detección de errores con fecha/hora, zoom, etc.

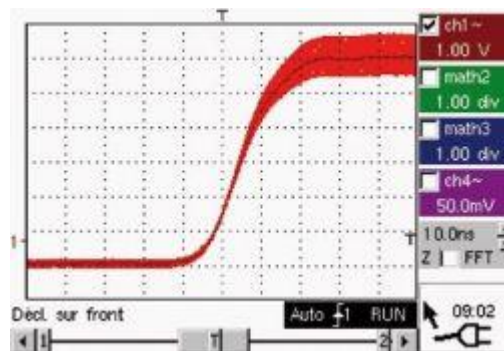
Especificaciones técnicas generales

Impresión	a través de Ethernet, RS-232 o Centronics (opcional)
Conexión de red	Ethernet
Alimentación	98 ... 264 V / 47 ... 63 Hz, 15 W; acumulador NiMH
Seguridad eléctrica / EMV	seguridad eléctrica según IEC 61010-1 (2001) - EMV según EN 61326-1 - 600 V, CAT III
Otros datos	Dimensiones: 265 x 195 x 56 mm - Peso: 1,9 kg con acumulador - Tipo de protección: IP41



Contenido del envío

- 1 x osciloscopio DSO Scopix OX7202
- 1 x cargador, acumulador NiMH 9,6 V - 3,8 Ah
- 1 x sonda Probix 1/10
- 1 x adaptador BNC / Probix
- 1 x adaptador banana-Probix Ø 4 mm
- 1 x cable Ethernet (cruzado)
- 1 x cable USB
- 1 x perno magnético
- 1 x tarjeta micro SD
- 1 x correa de mano
- 1 x instrucciones de uso e instrucciones de programación en CD-Rom



Componentes adicionales – Software

- | | |
|------------|----------------------------------|
| PCE-HX0028 | opción "Analizador de armónicos" |
| PCE-HX0029 | opción "Registrador" |
| PCE-HX0075 | opción "Medición de potencia" |
| PCE-HX0077 | opción "Extensión de memoria" |

Componentes adicionales – Probix

- | | |
|-------------|--|
| PCE-HX0030A | sonda Probix 1:10; 250 MHz |
| PCE-HX0031 | adaptador Probix BNC; 250 MHz |
| PCE-HX0032 | adaptador Probix BNC; 50 - 250 MHz |
| PCE-HX0033 | adaptador banana Probix |
| PCE-HX0034 | pinza de corriente 20mV/A, 80 A, AC/DC, 1 MHz |
| PCE-HX0035 | adaptador para termoelemento K, -40 ... +1250 °C |
| PCE-HX0036 | adaptador para Pt100, -100 ... +500 °C |
| PCE-HX0071 | set de componentes adicionales para la sonda Probix para HX0030A |
| PCE-HX0072 | convertidor de corriente flexible AmpFLEX/Probix, 5 ... 3500 A - 200 kHz |
| PCE-HX0073 | convertidor de corriente flexible AmpFLEX/Probix, 5 ... 350 A - 3 MHz |



Componentes adicionales - Comunicación / Metrología

PCE-HX0039	cable Ethernet RJ45 recto
PCE-HX0040	cable Ethernet RJ45 cruzado
PCE-HX0041	adaptador RS232 / Centronics
PCE-HX0042	cable de conexión RS232, SUBD 9 pin
PCE-HX0056	adaptador master USB / RS-232
PCE-P01101815	adaptador DB9M / DB25M
PCE-SX-METRO/P	software para el procesamiento de datos
PCE-HX0084	cable USB

Componentes adicionales Transporte / Alimentación

PCE-HX0038	maletín de transporte
PCE-HX0057	maletín de transporte equipado para Scopix
PCE-HX0061	alimentación para automóvil 10 ... 60 VDC
PCE-HX0063	acumulador y cargador adicional

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

