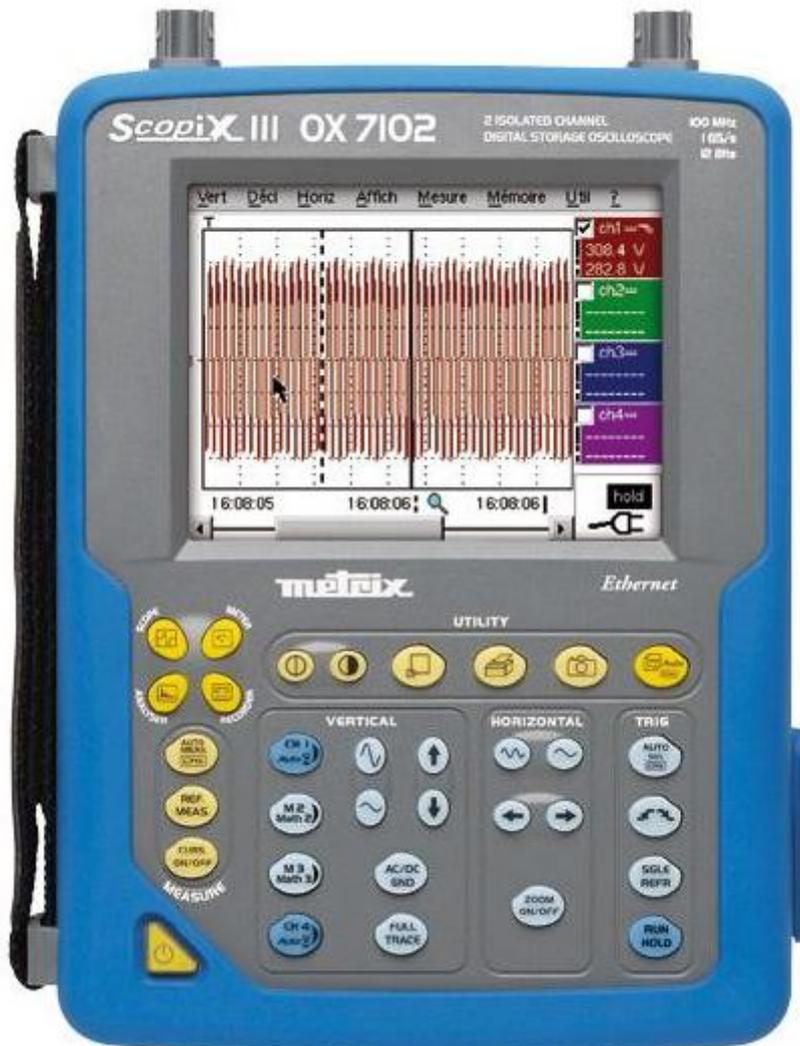


Osciloscopio DSO Scopix OX7102

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

El osciloscopio DSO Scopix OX7102 es un dispositivo de uso múltiple, portátil o colocado sobre la mesa. El osciloscopio DSO Scopix OX7102 es ideal para el uso exterior y interior, desde el diagnóstico hasta el informe, gracias a su potente transductor A/D 12-bit. Gracias a las 33 teclas y la pantalla a color táctil el osciloscopio DSO Scopix OX7102 es de manejo muy fácil. El osciloscopio dispone de las funciones pretrigger (cómputo de sucesos, anchura de los impulsos, TV, desfase) y la función MATH. Esta permite definir una función matemática para cada señal y determinar la escala vertical con una unidad física. El multímetro TRMS (8000 puntos, 200 kHz) integrado en el osciloscopio DSO Scopix OX7102 mide resistencias, amplitudes, continuidad, frecuencia, temperatura y potencia (opcional). Si tiene alguna pregunta sobre el osciloscopio DSO Scopix OX7102, 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 OX7102](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- RS-232, Centronics, Ethernet y interfaz USB
- Ancho de banda 100 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 OX7102

Modo - Osciloscopio

Ancho de banda	100 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
Indicaciones	modo Glitch 2ns, 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, / 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 (5nF ... 5mF), frecuencia (0 ... 200 kHz), prueba de diodos 3,3 V

Modo de análisis de armónicos (opcional)

Análisis de multicanal	hasta 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)	analizador de ondas armónicas en potencia aparente, con indicación <recibidas/emitidas> para cada orden

Modo - Registrador (opcional)

Duración - Cuota de medición	de 2 s a 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.

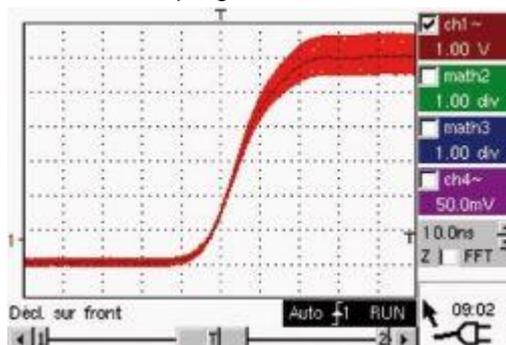
Especificaciones técnicas generales

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 OX7102
- 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 20 mV/A, punta 80A, 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.

