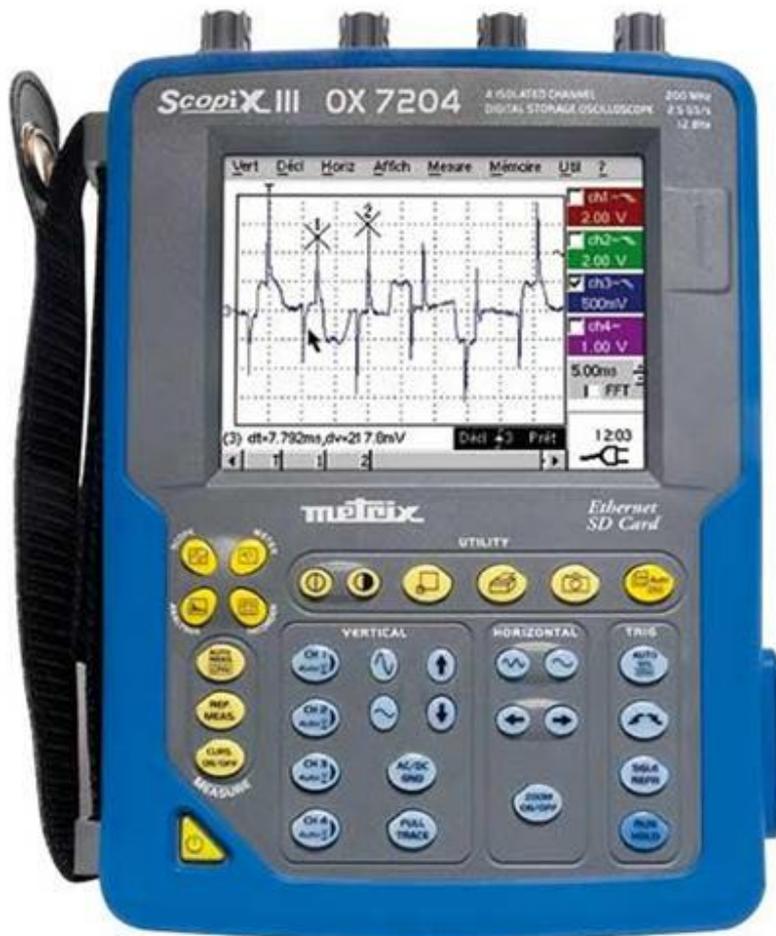


Osciloscopio DSO Scopix OX7204

osciloscopio digital de mano con memoria / 4 canales con separación galvánica / ancho de banda 200 MHz / velocidad de muestreo 100 GS/s / pantalla a color TFT LCD de 5,7"

El osciloscopio DSO Scopix OX7204 de Metrix es una combinación de un osciloscopio registrador de 4 canales (entradas con separación galvánica hasta 600 V CAT III), un multímetro True RMS, un analizador FFT, un analizador de armónicos (opcional), un medidor de potencia (opcional) y un registrador (opcional). Con un ancho de banda de 200 MHz el osciloscopio DSO Scopix OX7204 cubre una amplia gama de aplicaciones, desde la electrónica a las aplicaciones de laboratorio, oficina de construcción, servicios de mantenimiento, etc. Además del mayor ancho de banda de 200 MHz el osciloscopio DSO Scopix OX7204 dispone de una mayor frecuencia de muestreo 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 . Tanto en el modo osciloscopio como en el modo multímetro se pueden disparar a través de la pantalla táctil mediciones a través de un cierto nivel de la señal. Esto le permite analizar mejor señales o sucesos, y buscar condiciones determinadas según el nivel o la duración. Si tiene alguna pregunta sobre el osciloscopio DSO Scopix OX7204, 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 OX7204](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Interfaz RS-232, centronics, ethernet e 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 de 12 bit (resolución Y 0,025%)
- "Plug and Play" automático identificación de sondas y adaptadores
- Acumulador NiMH hasta 4 horas



Especificaciones técnicas del osciloscopio DSO Scopix OX7204

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	4 (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 (20ns - 20s), desfase (120ns - 20s), 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 bis (resolución Y 0,025 %)
Memoria	2500 puntos/canal (ampliable hasta 50.000 puntos)
Memoria de usuario	2 MB + micro tarjeta SD
Tipos de 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, / y editor de formulas matemáticas
Cursores	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 ... 600V 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 med. + 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 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)	analizador de ondas armónicas en potencia aparente, con indicación <recibidas/emitidas> para cada orden

Modo registro (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.

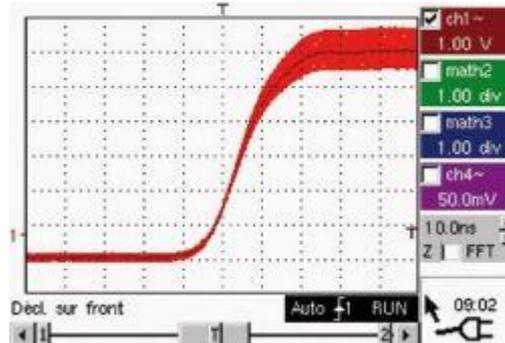


Especificaciones técnicas generales

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 OX7204
- 1 x cargador, acumulador NiMH 9,6V - 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

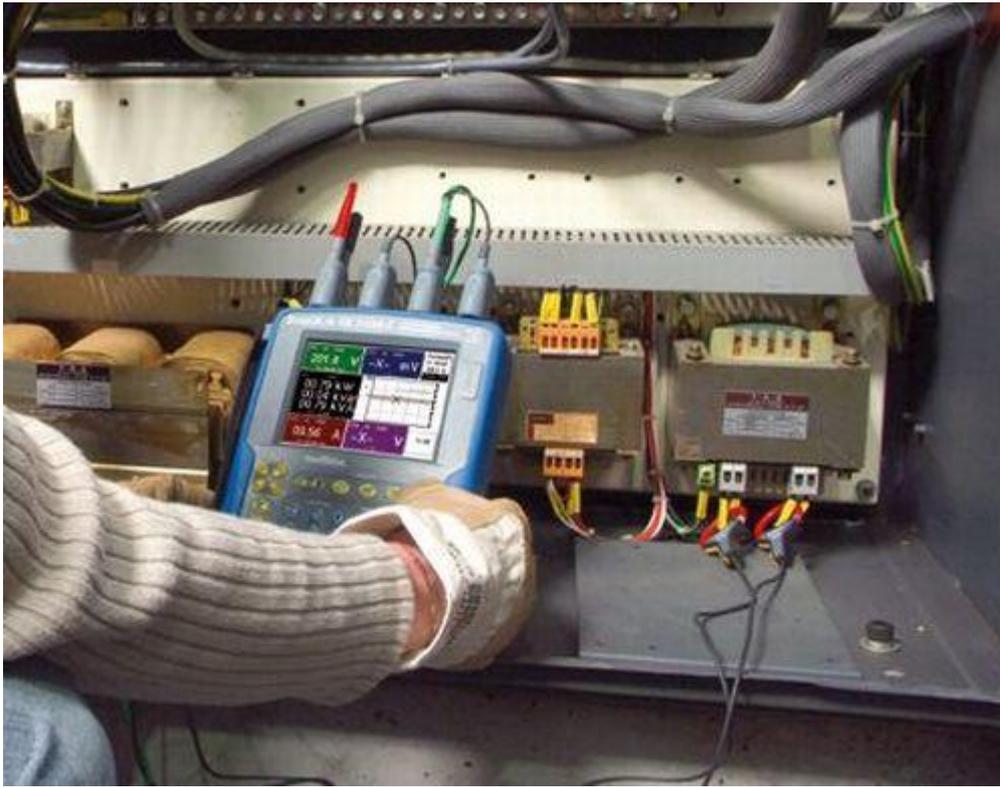
PCE-HX0030A	sonda Probix 1:10; 250 MHz
PCE-HX0031	adaptador Probix BNC; 250 MHz
PCE-HX0032	adaptador Probix BNC; 50 - 250 MHz
PCE-HX0033	adaptador banana Probix
PCE-HX0034	pinza de corriente 20mV/A, 80 A, AC/DC, 1 MHz
PCE-HX0035	adaptador para termoelemento K, -40 ... +1250 °C
PCE-HX0036	adaptador para 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 RS-232 / Centronics
PCE-HX0042	cable de conexión RS-232, 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.

