

OSCILOSCOPIOS PORTÁTILES

Series OX^{III}

Modelos OX7102^{III} y OX7104^{III}

Osciloscopios portátiles, autónomos y resistentes, con ancho de banda de 100 KHz



► ESPECIFICACIONES

MODELOS	OX7102 ^{III}	OX7104 ^{III}
INTERFAZ		
Especificaciones de la pantalla	LCD a color, 115 x 86 mm (5,7 pulg.) 320 x 240 iluminación de pantalla CCFL	
Modo de pantalla	Vectores con interpolación	
Curvas en la pantalla	Cuatro trazas y cuatro referencias – modos de pantalla dividida y pantalla completa (zona de traza 110 x 74)	
Control de panel frontal	32 atajos directos	
Control de pantalla	Pantalla táctil: menús tipo Windows y comandos gráficos	
VERTICAL		
Sensibilidad vertical	16 rangos desde 2,5 mV – 200 V/div y hasta 156 μ V/div en modo de zoom vertical (convertidor de 12 bits) – Precisión \pm 1% de la lectura	
Ancho de banda	100 MHz	
Canales	Dos canales aislados	Cuatro canales aislados
Precisión	\pm 0,1% de la lectura	
Impedancia de entrada	1 M Ω \pm 0,5%	
Tensión de entrada máxima	600 Vcc, 600 Vrms, 850 Vpk (CC + pico CA a 1 kHz) sin sonda 1/10 1000 Vrms con sonda 1/10 reducción de potencia -20 dB / década desde 100 kHz a 100 MHz	
Factor de zoom	Desde 1 hasta x 100	
HORIZONTAL		
Velocidad de base de tiempos	35 rangos desde 1 ns/div hasta 200 s/div	
Precisión	\pm 0,1% - modo ROLL desde 100 ms hasta 200 s/div	
Factor de zoom	x 100 máximo	
MEMORIA DIGITAL		
Velocidad máxima de muestreo	100 GS/s en ETS – 2,5 GS/s en tiempo real	
Resolución vertical	12 bits	
Capacidad de memoria por canal	"TRC" aprox. 10 kB, "TXT" aprox. 20 kB	
Memoria del usuario	2 MB	
Otros modos	Modo de sobre (factores de 2 a 64)	
Modo XY	Entre dos de las cuatro trazas: funciones matemáticas y cursores	
OTRAS FUNCIONES		
Autofijación	Autofijación completa < 3 s con reconocimiento de canales, frecuencia > 30 Hz	
Modo de activación	Activación automática, medición única, nivel automático al 50%	
Analizador de FFT y funciones matemáticas	FT, +, -, x, /: editor de funciones matemáticas	
Cursores	Dos o tres cursores: V y T simultáneos o resolución de fase de 12 bits, visualización de cuatro dígitos	
Fuente de alimentación	Batería de 3,8 Ah de 9 V recargable (incluida)	
Autonomía de la batería	Funcionamiento de 4 horas con carga completa	
Comunicaciones	Ethernet, RS-232, servidor de web	



► CARACTERÍSTICAS

- 5 herramientas complementarias en un solo instrumento: osciloscopio, analizador de FFT, multímetro/vatímetro, analizador de armónicos en tensión/corriente/potencia y registrador
- Tasa de muestreo 2,5 GS/s en modo de medición única y 100 GS/s en modo ETS (señales repetitivas)
- 2 ó 4 canales de medición aislados (600 V CAT III) y hasta 8 curvas en pantalla
- 2 ó 4 multímetros digitales TRMS independientes (8000 cuentas, 200 kHz)
- Pantalla táctil LCD y menús tipo Windows en pantalla
- Terminales de entrada Probit de tipo "plug & play" y sensores inteligentes
- Análisis estándar de FFT en "tiempo real" y funciones de cálculo en los canales
- Conectores de comunicaciones de interfaz múltiple: USB, Centronics y Ethernet
- Capacidad de memoria de hasta 50000 puntos por canal (modos de osciloscopio y registrador)
- Activación en umbrales de medición en los modos de osciloscopio y multímetro
- Servidor de web (servidor FTP/cliente) con cursores y mediciones automáticas
- Sensores MiniFlex[®] accionados por el instrumento (vendido como accesorio)
- Se incluye la opción de medición de potencia para las mediciones eléctricas
- Adaptador para mediciones hasta 700 Vca RMS 1000 Vcc en modo multímetro (meter)

► INCLUYE

Kit de los modelos OX7102^{III} y OX7104^{III}

Estuche de mano de aluminio, dos cables con código de color rojo y negro de 1,5 m con puntas de prueba de tipo aguja, dos sondas Probit PRHX1 1/10 de 250 MHz (600 V CAT III), dos sondas de agarre roja y negra, dos stylus, dos cables Ethernet (uno directo / uno cruzado), dos adaptadores de enchufe Probit tipo banana de 4 mm para el modelo OX7102^{III} y cuatro para el modelo OX7104^{III}, un adaptador de corriente con enchufe (115/230 V) (USA), un cable de alimentación 110 V (USA); un paquete de baterías de 9,6 V NiMH, software SX-METRO en CD-ROM, Grabador/Harmónico/Potencia/opción de memoria (instalada) de 50 K y manual del usuario en CD-ROM.



Modelos OX7202^{III} y OX7204^{III}

Osciloscopios portátiles, autónomos y resistentes, con ancho de banda de 200 KHz



► ESPECIFICACIONES

MODELOS	OX7202 ^{III}	OX7204 ^{III}
INTERFAZ		
Especificaciones de la pantalla	LCD a color, 115 x 86 mm (5,7 pulg.) 320 x 240 – iluminación de pantalla CCFL	
Modo de pantalla	Vectores con interpolación	
Curvas en la pantalla	Cuatro trazas y cuatro referencias – modos de pantalla dividida y pantalla completa (zona de traza 110 x 74)	
Control de panel frontal	32 atajos directos	
Control de pantalla	Pantalla táctil: menús tipo Windows y comandos gráficos	
VERTICAL		
Sensibilidad vertical	16 rangos desde 2,5 mV – 200 V/div y hasta 156 μ V/div en modo de zoom vertical (convertidor de 12 bits) – Precisión \pm 1% de la lectura	
Ancho de banda	200 MHz	
Canales	Dos canales aislados	Cuatro canales aislados
Precisión	\pm 0,1% de la lectura	
Impedancia de entrada	1 M Ω \pm 0,5%	
Tensión de entrada máxima	600 Vcc, 600 Vrms, 850 Vpk (CC + pico CA a 1 kHz) sin sonda 1/10 1000 Vrms con sonda 1/10 reducción de potencia -20 dB / década desde 100 kHz a 200 MHz	
Factor de zoom	x 5 máximo	
HORIZONTAL		
Velocidad de base de tiempos	35 rangos desde 1 ns/div hasta 200 s/div	
Precisión	\pm 0,1% - modo ROLL desde 100 ms hasta 200 s/div	
Factor de zoom	x 100 máximo	
MEMORIA DIGITAL		
Velocidad máxima de muestreo	100 GS/s en ETS - 2,5 GS/s en modo simple en cada canal	
Resolución vertical	12 bits	
Capacidad de memoria por canal	"TRC" aprox. 10 kB, "TXT" aprox. 20 kB	
Memoria del usuario	2 MB	
Otros modos	Modo de sobre (factores de 2 a 64)	
Modo XY	Entre dos de las cuatro trazas: funciones matemáticas y cursores	
OTRAS FUNCIONES		
Autofijación	Autofijación completa < 3s con reconocimiento de canales, frecuencia > 30 Hz	
Modo de activación	Activación automática, medición única, nivel automático al 50%	
Analizador de FFT y funciones matemáticas	FT, +, -, x, /: editor de funciones matemáticas	
Cursores	Dos o tres cursores: V y T simultáneos o resolución de fase de 12 bits, visualización de cuatro dígitos	
Fuente de alimentación	Batería de 3,8 Ah de 9 V recargable (incluida)	
Autonomía de la batería	Funcionamiento de 4 horas con carga completa	
Comunicaciones	Ethernet, RS-232, servidor de web	



► CARACTERÍSTICAS

- 5 herramientas complementarias en un solo instrumento: osciloscopio, analizador de FFT, multímetro/vatímetro, analizador de armónicos en tensión/corriente/potencia y registrador
- Tasa de muestreo 2,5 GS/s en modo de disparo y 100 GS/s en modo ETS (señales repetitivas)
- 2 ó 4 canales de medición aislados (600 V CAT III) y hasta 8 curvas en pantalla
- 2 ó 4 multímetros digitales TRMS independientes (8000 cuentas, 200 kHz)
- Pantalla táctil LCD y menús tipo Windows en pantalla
- Terminales de entrada Probix de tipo "plug & play" y sensores inteligentes
- Análisis estándar de FFT en "tiempo real" y funciones de cálculo en los canales
- Conectores de comunicaciones de interfaz múltiple: RS232, Centronics y Ethernet
- Capacidad de memoria de hasta 50000 puntos por canal (modos de osciloscopio y registrador)
- Activación en umbrales de medición en los modos de osciloscopio y multímetro
- Servidor de web (servidor FTP/cliente) con cursores y mediciones automáticas
- Sensores MiniFlex[®] accionados por el instrumento (vendido como accesorio)
- Se incluye la opción de medición de potencia para las mediciones eléctricas
- Adaptador para mediciones hasta 700 VCA RMS 1000 Vcc en modo multímetro (meter)



► INCLUYE

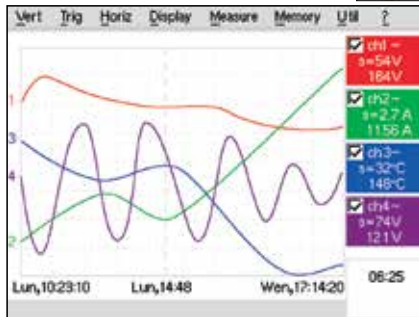
Kit de los modelos OX7202^{III} y OX7204^{III}

Estuche de mano de aluminio, dos cables con código de color rojo y negro de 1,5 m con puntas de prueba de tipo aguja, dos sondas Probix PRHX1 1/10 de 250 MHz (600 V CAT III), dos sondas de agarre roja y negra, dos stylus, dos cables Ethernet (uno directo / uno cruzado), dos adaptadores de enchufe Probix tipo banana de 4 mm para el modelo OX7202^{III} y cuatro para el modelo OX7204^{III}, un adaptador de corriente con enfuche (115/230 V) (USA), un cable de alimentación 110 V (USA); un paquete de baterías de 9,6 V NiMH, una tarjeta de memoria SD de 512 MB, software SX-METRO en CD-ROM, Grabador/Harmónico/Potencia/opción de memoria (instalada) de 50 K y manual del usuario en CD-ROM.

Modelos OX7102^{III}, OX7104^{III}, OX7202^{III} y OX7204^{III}

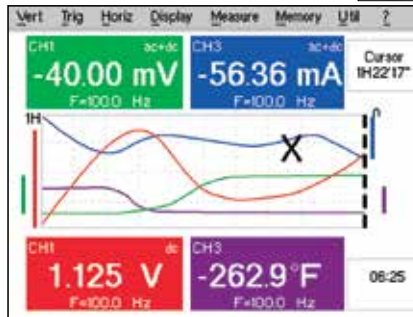
¡Cuatro herramientas en una!

Registrador



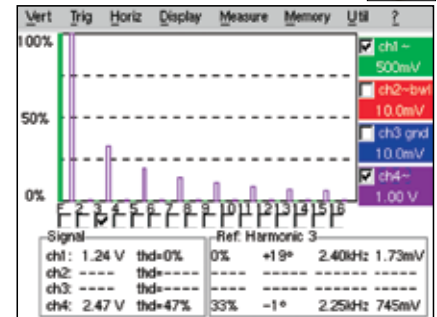
El serie OX^{III} es compatible con una gran variedad de sensores (tensión, corriente, temperatura, 0 a 10 V, 4 a 20 mA, etc.) y los presenta en sus unidades y escala física original.

Multímetro



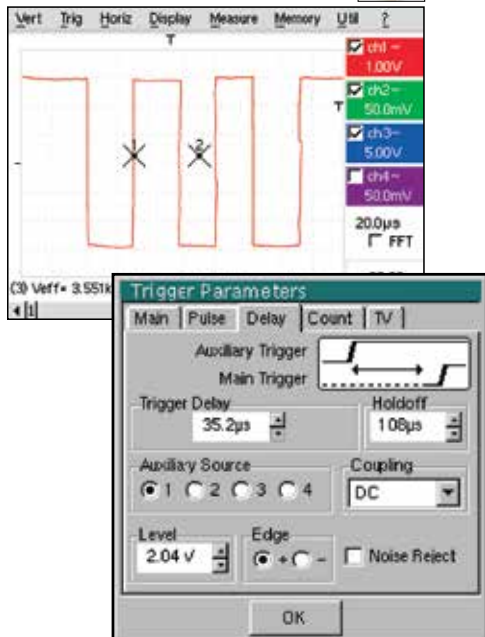
El registro automático de los valores medidos se almacena en la memoria en todos los canales activos, lo que permite hacer una revisión de los períodos de duración de 5 minutos a 24 horas.

Analizador



Los análisis de armónicos se muestran en forma de gráfico de barras.

Osciloscopio



El menú de activación permite la selección del tipo, duración, retardo, cuenta y más a través del menú desplegable de la pantalla táctil.

ACCESORIOS OPCIONALES

Opciones de accesorios de sonda para los modelos de osciloscopios de serie OX^{III}

AmpFlex® 0,5 A a 3 kA, 200 kHz
N.º de catálogo 2124.91



MiniFlex® 0,5 A a 300 A, 3 MHz
N.º de catálogo 2124.92



Adaptador PROBIX PRHX5 de 50 Ω
N.º de catálogo 2124.75



Adaptador PROBIX 4 a 20 mA
N.º de catálogo 2124.99



Sonda de corriente PROBIX de 20 mA a 20 A
N.º de catálogo 2124.77



Visite nuestra tienda para ver la lista completa de accesorios www.aemc.com/store

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2124.58	Osciloscopio portátil 100 MHz modelo OX7102 ^{III} (2 x 100 MHz, color, memoria de 50 k, armónicos, registrador, potencia)
2124.59	Osciloscopio portátil 200 MHz modelo OX7202 ^{III} (2 x 200 MHz, color, memoria de 50 k, armónicos, registrador, potencia)
2124.67	Osciloscopio portátil 100 MHz modelo OX7104 ^{III} (4 x 100 MHz, color, memoria de 50 k, armónicos, registrador, potencia)
2124.68	Osciloscopio portátil 200 MHz modelo OX7204 ^{III} (4 x 200 MHz, color, memoria de 50 k, armónicos, registrador, potencia)
Accesorios (opcionales)	
2124.75	Adaptador PROBIX PRHX5 de 50 Ω
2124.91	AmpFlex® 0,5 A a 3 kA, 200 kHz para utilizarse con los osciloscopios portátiles
2124.92	MiniFlex® de 0,5 A a 300 A, 3 MHz para utilizarse con los osciloscopios portátiles