

Modelos OX5022 y OX5042

Los únicos osciloscopios pequeños y portátiles en el mercado con canales aislados



ESPECIFICACIONES



MODELOS	OX5022	OX5042
INTERFAZ		
Pantalla	Pantalla a color TFT LCD de 88,9 mm (3,5 pulg.); Resolución 320x240 – Retroiluminación por LED	
Comandos	Ajustes directos en el panel frontal y menús en pantalla mediante navegador (principal y secundario sin "menús ocultos")	
Modo de visualización	2500 puntos de adquisición reales en pantalla	
Presentación de curvas en pantalla	2 curvas + 2 referencias + seguimiento de memoria o cálculo matemático	
Función de ayuda interactiva integrada	11 idiomas: francés, inglés, alemán, español, italiano, sueco, rumano, ruso, finlandés, polaco y holandés	
MODO DE OSCILOSCOPIO		
Deflexión vertical		
Ancho de banda	20 MHz	40 MHz
Limitador de ancho de banda	1,5 MHz, 5 kHz	
Número de canales	2 canales totalmente aislados	
Impedancia de entrada	1 MΩ ± 0,5%, aprox. 17 pF	
Tensión máxima de entrada	600 V CAT III – Desclasificando -20 dB por década desde 100 kHz	
Sensibilidad vertical	5 mV a 200 V/div	
Deflexión horizontal		
Velocidad de barrido	25 ns/div a 200 s/div – Modo de avance desde 100 ms hasta 200 s/div	
Zoom horizontal	Factor de zoom: x1, x2, x5	
Activación		
Modo	Automático, Disparo Simple, Roll y Normal	
Tipo	Edge, ancho de pulso (20 ns – 20 s)	
Acoplamiento	CA o CC (dependiendo del acoplamiento del canal de activación) HF, LF o rechazo de ruidos	
Sensibilidad	≤ 1,2 divisiones p-p hasta 20 MHz	≤ 1,2 divisiones p-p hasta 40 MHz
Memoria digital		
Máxima frecuencia de muestreo	2 GS/s en modo ETS – 50 MS/s en modo de captura individual en cada canal	
Resolución vertical	9 bits	
Profundidad de memoria	2500 puntos por canal	
Almacenamiento en memoria	2 MB para almacenar archivos: rastreo (.trc), texto (.txt), configuración (.cfg), archivos de imágenes (.bmp)	
Modo de captura de fallas	Duración ≥ 20 ns – 1250 pares Min/Máx	
Modos de visualización	Curva, Promedio (factores de 2 a 64) y XY (vectores)	
Otras funciones		
Funciones matemáticas	Inversión de canal, suma, resta, multiplicación y división (escalas ajustables)	
Medición de cursor	Dos cursores: V, T, dV, dt simultáneamente – Resolución de pantalla de 4 dígitos	
Medición automática	18 mediciones de tiempo o nivel y medición de fase	
MODO DE MULTÍMETRO		
Especificaciones generales		
Dos canales, pantalla de 8000 cuentas + gráfico de barras mín/máx Grabación de gráficas de 2700 mediciones (5 min a 1 mes)		
Modos de operación		
Pantalla absoluta o relativa (absoluta, desviación, ref, ref%) – Monitoreo (instantáneo, Min, Máx, Prom)		
Tensión CA, CC y CA+CC	Varía entre 600 mV y 600 Vrms, 800 mV y 800 Vcc – Precisión para Vcc 1% la lectura+20 D –50 kHz ancho de banda	
Resistencia	Varía entre 80 Ω y 32 MΩ – precisión 2% de la lectura + 10 D –10 ms prueba rápida de continuidad	
Capacitancia	Varía entre 5 nF y 5 mF – precisión básica 2% de la lectura + 10 D	
Otras mediciones	Frecuencia, velocidad de rotación, prueba de diodos de 3,3 V, medición de temperatura (con termopar tipo K o sonda infrarroja)	
ENERGÍA		
Mediciones	Valores activos de energía de fase individual y trifásica balanceada (con o sin neutro), presentación simultánea de la corriente	
MODO ANALIZADOR DE ARMÓNICOS		
Análisis multi-canal	Dos canales, 31 órdenes, frecuencia fundamental desde 40 hasta 450 Hz	
Mediciones simultáneas	VRMS Total, THD y orden seleccionado (% fundamental, fase, frecuencia, VRMS)	
ESPECIFICACIONES GENERALES		
Capturas de pantalla	Hasta 100 archivos en formato ".bmp" estándar, visibles en el instrumento	
Comunicación con el PC	Interfaz USB óptica aislada y aplicación de software "SX-Metro" para PC	
Fuente de alimentación	Seis baterías LR6 ó 6 AA NiMH – Duración de la batería hasta 8 h 30 min Adaptador de línea universal aislado de los canales – Recarga rápida en 2 h 30 min	
Seguridad / EMC	Seguridad según la IEC61010-1 Ed3 – 600 V CAT III, EMC según la EN61000-3, 2001 y EN61326-1, 2006	



Modelos OX5022 y OX5042

Pantallas Funcionales

► CARACTERÍSTICAS

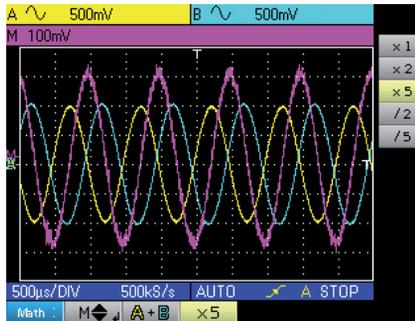
- Dos canales aislados
- Tres instrumentos en uno
 - Osciloscopio de 20 ó 40 MHz
 - Doble multímetro TRMS de 8000 cuentas/ Analizador de energía
 - Analizador de armónicos
- Pantalla LCD en color de 88,9 mm (3,5 pulg.) con tecnología LED de retroiluminación
- Función de ayuda interactiva multilingüe integrada
- 2 MB de grabación de datos
- Almacena grabaciones gráficas de 2700 mediciones (5 min a 1 mes)
- Comunicación mediante protocolo USB SCPI

► INCLUYE

Bolso liviano "manos libres", juego de dos sondas de silicona de 1,52 m (5 pies) codificadas por colores (rojo/negro), juego de dos pinzas tipo cocodrilo identificadas por colores (rojo/negro), juego de dos puntas de aguja para sonda identificadas por color (rojo/negro), dos sondas 10:1 600 V/BNC-M, una fuente de alimentación 100/240 V (salida de 12 V), un cable de alimentación de 115/230 V (USA), un adaptador tipo banana de 4 mm, cable óptico USB, seis baterías recargables NiMH 1,2 V, software SX-METRO en CD-ROM; manual del usuario en CD-ROM.

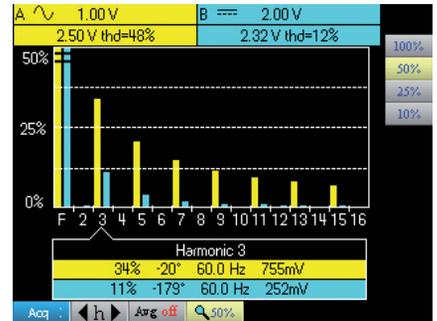


Altas prestaciones



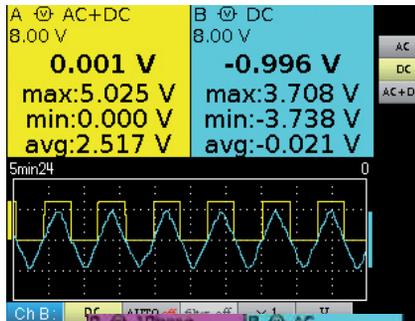
Muestra automáticamente las mediciones de ambos canales aislados en un menú de selección de 19 tipos de medición.

Analizador de armónicos



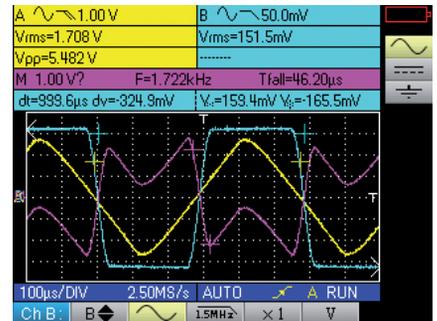
Mide dos canales de contenido armónico individual hasta el 31º armónico.

Dos multímetros digitales independientes TRMS de 8000 cuentas



Muestra instantáneamente las mediciones en modo multímetro al presionar un botón.

Software de PC para almacenamiento y comunicación



Observe mediciones en tiempo real en su PC, configure el Osciloscopio portátil, exporte datos a la planilla de cálculo usando el software SX-Metro incluido.

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2150.20	Osciloscopio portátil modelo OX5022-CK (2 canales, 20 MHz)
2150.21	Osciloscopio portátil modelo OX5042-CK (2 canales, 40 MHz)