



## Osciloscopio portátil con canales aislados



	OX 5022	OX 5042
<b>Interfaz hombre-máquina</b>	Pantalla TFT LCD color 3,5" – Resolución 320x240 – Retroiluminación LED	
<b>Tipo de visualización</b>	2.500 cuentas de adquisición real en pantalla	
<b>Modo de visualización</b>	2 curvas + 2 referencias + traza de memoria o cálculo matemático	
<b>Visualización de curvas en pantalla</b>	Ajustes directos en panel frontal y menús en pantalla mediante navegador (principal y secundario sin "menús ocultos")	
<b>Comandos</b>	11 idiomas: francés, inglés, alemán, español, italiano, sueco, rumano, ruso, finlandés, polaco, holandés	
<b>Función de ayuda interactiva integrada</b>	11 idiomas: francés, inglés, alemán, español, italiano, sueco, rumano, ruso, finlandés, polaco, holandés	
<b>Modo osciloscopio / Deflexión vertical</b>	20 MHz	
<b>Ancho de banda</b>	40 MHz	
<b>Limitador de ancho de banda</b>	1,5 MHz, 5 kHz	
<b>Número de canales</b>	2 canales totalmente aislados	
<b>Impedancia de entrada</b>	1 MΩ ±0,5 %, apróx. 17 pF	
<b>Tensión máxima de entrada</b>	600 V CAT III – Reducción -20dB por década desde 100 kHz	
<b>Sensibilidad vertical</b>	5 mV a 200 V/div	
<b>Deflexión horizontal</b>	25 ns/div a 200 s/div – Modo Roll de 100 ms a 200 s/div	
<b>Velocidad de barrido</b>	Factor de zoom: x1, x2, x5	
<b>Zoom horizontal</b>		
<b>Disparo</b>	Automático, disparo, un disparo y Roll con disparo	
<b>Modo</b>	Flanco, duración de impulso (20 ns – 2 s)	
<b>Tipo</b>	AC o DC (según acoplamiento del canal de disparo), HF, LF o rechazo de ruido	
<b>Acoplamiento</b>	≤ 1,2 divisiones p-p hasta 20 MHz	
<b>Sensibilidad</b>	≤ 1,2 divisiones p-p hasta 40 MHz	
<b>Memoria digital</b>	Automático, disparo, un disparo y Roll con disparo	
<b>Velocidad máxima de muestreo</b>	9 bits	
<b>Resolución vertical</b>	2.500 puntos por canal	
<b>Profundidad de memoria</b>	2 MB para almacenar archivos de trazas (.trc), texto (.txt), configuración (.cfg) e imágenes (.bmp)	
<b>Almacenamiento de usuario</b>	Duración ≥ 20 ns – pares 1.250 mín/máx	
<b>Modo GLITCH</b>	Envolvente, Promedio (factores 2 a 64) y XY (vector)	
<b>Modos de visualización</b>		
<b>Otras funciones</b>	Inversión, suma, resta, multiplicación y división de canal (escala ajustable)	
<b>Funciones matemáticas</b>	2 cursores: V, T, dV, dt simultáneamente – resolución de visualización 4 dígitos	
<b>Medidas con cursor</b>	18 medidas de tiempo o nivel y medida de fase	
<b>Medidas automáticas</b>		
<b>Modo multímetro</b>	Visualización de 2 canales y 8.000 ctas. – Registro gráfico de 2.700 medidas (5 min a 1 mes)	
<b>Especificaciones generales</b>	Visualizador absoluto o relativo (absoluto, desviación, ref, ref%) – Monitorización (instantánea, Mín, Máx, Avg)	
<b>Modos de funcionamiento</b>	Rangos de 600 mV a 600 VRMS, 800 mV a 800 VDC – precisión para VDC 1%lectura+20D – ancho de banda 50 kHz	
<b>Tensiones AC, DC y AC+DC</b>	Rango de 80 Ω a 32 MΩ - precisión 2%L + 10D – prueba rápida de continuidad 10 ms	
<b>Resistencia</b>	Rangos de 5 nF a 5 mF – precisión básica 2%L + 10D	
<b>Capacidad</b>	Frecuencia, velocidad de rotación, prueba de diodo 3,3V, medida de temperatura (con termopar K o sonda de infrarrojos)	
<b>Otras medidas</b>		
<b>Potencia</b>	Potencia activa monofásica y trifásica equilibrada (con o sin neutro), visualización simultánea de corriente	
<b>Medidas</b>		
<b>Modo analizador de armónicos</b>	2 canales, 31 órdenes, frecuencia fundamental de 40 a 450 Hz	
<b>Análisis multicanal</b>	V <sub>RMS</sub> total, THD y orden seleccionado (%fundamental, fase, frecuencia, V <sub>RMS</sub> )	
<b>Medidas simultáneas</b>		
<b>Especificaciones generales</b>	Hasta 100 archivos en formato estándar ".bmp", visualizable en el instrumento	
<b>Muestras de pantalla</b>	Interfaz USB óptico aislado – software de aplicación PC "SX-Metro" disponible como opción (versión CK)	
<b>Comunicación PC</b>	6 baterías LR6 o 6 AA NiMH – Autonomía de la batería hasta 8 h 30 min – Adaptador para toma de corriente universal aislado de los canales – Carga rápida en 2 h 30 min	
<b>Alimentación</b>	Seguridad según IEC61010-1 Ed3 – 600 V CAT III – EMC según EN61000-3, 2001 Y EN61326-1, 2006	
<b>Seguridad / EMC</b>	214X110X57 mm – 1,2 kg con baterías – carcasa de elastómero moldeado – protección IP54	
<b>Especificaciones mecánicas</b>	3 años	
<b>Garantía</b>		

## Referencias y estado de entrega

**Versión C:** 1 osciloscopio con 1 sonda (1/10, 1000 V), 1 adaptador BNC/banana, 1 juego de puntas banana, 1 juego de baterías 6 AA NiMH, 1 bolsa "manos libres", 1 CD-ROM que contiene 1 manual de usuario y 1 manual de programación.

**Versión CK:** 1 igual que la versión C y además 1 cable de comunicación óptica y 1 CD que contiene el software SX-METRO/P y drivers de cable USB.

- OX5022-C:** 1 osciloscopio 2 x 20 MHz  
**OX5022-CK:** 1 osciloscopio, 2 x 20 MHz + Comunicación USB  
**OX5042-C:** 1 osciloscopio 2 x 40 MHz  
**OX5042-CK:** 1 osciloscopio 2 x 40 MHz + Comunicación USB

