

Sondas diferenciales

MX 9030, MTX 1032-B y MTX 1032-C

■ El complemento indispensable para osciloscopios con canales no aislados



- Refuerza la seguridad y amplía los campos de aplicación de un osciloscopio de clase 1
- Mide simultáneamente señales «flotantes», sin referencia común
- Limita los errores con señales débiles o en presencia de un modo común elevado
- Evita los riesgos de cortocircuito

-
- 1 ó 2 canales
 - Ancho de banda 30 MHz ó 50 MHz
 - Alimentación de red o por pila (según modelo)
 - Disponible en carcasa de laboratorio o sonda de mano con correa
 - Conformidad hasta 600 V CAT IV (según modelo)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MX 9030	MTX 1032-B	MTX 1032-C
Características de entrada(s)			
Número de canales	1 canal diferencial	2 canales diferenciales	
Conexiones de entrada	[2 conectores hembra Ø4 mm aislados (1R/1N)]	2 x [2 conectores hembra Ø4 mm aislados (1R/1N)]	2 x [2 conectores BNC hembra]
Ancho de banda	30 MHz	30 MHz	50 MHz
Tiempo de subida	11,7 ns		7 ns
Impedancia de entrada	1 MΩ // 13 pF	1 MΩ // 6 pF	2 MΩ // 6 pF
Atenuación / Precisión de atenuación a 1 kHz	1/20 y 1/200 / ± 3 %	1/10 y 1/100 / ± 3 %	
Rango de tensión diferencial de entrada	1/20: ± 0,1 V a ± 60 V / 200: ± 1 V a ± 600 V	1/10: ± 0,1 V a ± 40 V / 100: ± 1 V a ± 400 V	
Rechazo de modo común	80 dB a 50 Hz, 50 dB a 1 MHz		
Características de salida(s)			
Conexiones de salida	Cable coaxial con conector BNC macho	2 x [1 conector BNC hembra]	2 x [1 conector BNC hembra]
Nivel máximo	± 3 V cargado por 1 MΩ	± 4 V cargado por 1 MΩ	
Impedancia de salida	50 Ω		
Nivel de ruido	10 mV _{pico a pico}		
Desviación residual	≤ 10 mV		
Características generales			
Compatibilidad y uso	Solo osciloscopios de Clase 1, conectados a una toma de tierra de protección.		
Alimentación / Autonomía	1 x 9V 6LF22 / aprox. 18 h	Red eléctrica de 230 V, 50/60 Hz. Consumo < 5 W	
Seguridad	600 V CAT IV	600 V CAT III	600 V CAT II
Índice de protección	IP40		
Temperatura de funcionamiento	0 °C a + 50 °C		
Humedad relativa	≤ 80 % hasta 31 °C		
Dimensiones	163 x 62 x 40 mm	270 x 250 x 63 mm	
Peso	0,195 kg (con batería)	1,2 kg	
Garantía	2 años		

CONDICIONES DE ENVÍO

MX9030-Z: 1 sonda monocanal con salida por cable BNC, 1 pila estándar de 9 V, 1 juego de cables banana de PVC de 1,50 m, 1 juego de 2 pinzas cocodrilo, 1 juego de puntas de prueba CAT III/CAT IV, 1 manual de instrucciones en 5 idiomas, empaquetado en blíster.

MTX1032-C: 1 sonda de 2 canales en caja «MTX Pack» con 2 cables BNC cortos de 20 cm, 1 juego de 2 cables blindados BNC-banana de 2 m, 2 pinzas cocodrilo para sonda, 1 cable de alimentación europeo, 1 manual de instrucciones en 5 idiomas, en caja de cartón.

MTX1032-B: 1 sonda de 2 canales en estuche «MTX Pack» con 2 cables BNC cortos de 20 cm, 2 juegos de cables banana de PVC de 1,50 m, 1 cable de alimentación europeo, 1 manual de instrucciones en 5 idiomas, en una caja de cartón.

