

Sonde differenziali

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

L'accessorio indispensabile per oscilloscopi con canali non isolati



- Migliora la sicurezza e amplia i campi di applicazione di un oscilloscopio di classe 1
- Misura simultaneamente segnali «flottanti», senza riferimento comune
- Riduce gli errori con segnali deboli o in presenza di un elevato livello di modo comune
- Previene i rischi di cortocircuito

-
- 1 o 2 canali
 - Larghezza di banda di 30 MHz o 50 MHz
 - Alimentazione di rete o a batteria (a seconda del modello)
 - Disponibile in versione da laboratorio o sonda portatile con cinturino
 - Conformità fino a 600 V CAT IV (a seconda del modello)

CARATTERISTICHE TECNICHE

	MX 9030	MTX 1032-B	MTX 1032-C
Caratteristiche in ingresso(s)			
Numero di canali	1 canale differenziale	2 canali differenziali	
Connettori in ingresso	[2 prese femmina Ø4 mm isolate (1R/1N)]	2 x [2 prese femmina Ø4 mm isolate (1R/1N)]	2 x [2 connettori BNC femmina]
Larghezza di banda	30 MHz	30 MHz	50 MHz
Tempo di salita	11,7 ns		7 ns
Impedenza di ingresso	1 MΩ // 13 pF	1 MΩ // 6 pF	2 MΩ // 6 pF
Attenuazione / Precisione di attenuazione a 1 kHz	1/20 e 1/200 / ± 3%		1/10 e 1/100 / ± 3%
Intervallo di tensione differenziale in ingresso	1/20: da ± 0,1 V a ± 60 V 1/200: da ± 1 V a ± 600 V	1/10: da ± 0,1 V a ± 40 V 1/100: da ± 1 V a ± 400 V	
Reiezione di modo comune	80 dB a 50 Hz, 50 dB a 1 MHz		
Caratteristiche di uscita			
Connettori in uscita	Cavo coassiale con connettore BNC maschio	2 x [1 presa BNC femmina]	2 x [1 presa BNC femmina]
Livello massimo	± 3 V caricato da 1 MΩ	± 4 V caricato da 1 MΩ	
Impedenza di uscita	50 Ω		
Livello di rumore	10 mV ^{pico/pico}		
Offset residuo	≤ 10 mV		
Caratteristiche generali			
Compatibilità e utilizzo	Solo oscilloscopi di Classe 1, collegati a una messa a terra di protezione.		
Alimentazione / Autonomia	1 x 9V 6LF22 / ca. 18 h	Alimentazione di rete 230 V 50/60 Hz. Consumo < 5 W	
Sicurezza	600 V CAT IV	600 V CAT III	600 V CAT II
Grado di protezione	IP40		
Temperatura di esercizio	da 0 °C a + 50 °C		
Umidità relativa	≤ 80% fino a 31 °C		
Dimensioni	163 x 62 x 40 mm	270 x 250 x 63 mm	
Peso	0,195 kg (con batteria)	1,2 kg	
Garanzia	2 anni		

CONDIZIONI DI CONSEGNA

MX9030-Z: 1 sonda a canale singolo con uscita via cavo BNC con 1 batteria standard da 9 V, 1 set di cavi a banana in PVC da 1,50 m, 1 set di 2 morsetti a coccodrillo, 1 set di puntali CAT III/CAT IV, 1 manuale d'uso in 5 lingue, confezionati in blister.

MTX1032-C: 1 sonda a 2 canali in custodia «MTX Pack» con 2 cavi BNC corti da 20 cm, 1 set di 2 cavi schermati BNC-banana da 2 m, 2 morsetti a coccodrillo per sonda, 1 cavo di alimentazione europeo, 1 manuale d'uso in 5 lingue, in una scatola di cartone.

MTX1032-B: 1 sonda a 2 canali in confezione «MTX Pack» con 2 cavi BNC corti da 20 cm, 2 set di cavi a banana in PVC da 1,50 m, 1 cavo di alimentazione europeo, 1 manuale d'uso in 5 lingue, in una scatola di cartone.

