

Differenzspannungssonden

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

■ Die unverzichtbare Ergänzung für Oszilloskope mit nicht isolierten Kanälen



- Erhöhen Sie die Sicherheit und erweitern Sie die Einsatzbereiche eines Oszilloskops der Klasse 1
- Messen Sie gleichzeitig Signale auf schwebendem Potenzial ohne gemeinsamen Bezugspunkt
- Verringern Sie Fehler bei schwachen Signalen oder bei hohem Gleichtaktanteil
- Vermeiden Sie Kurzschlussrisiken

-
- 1 oder 2 Kanäle
 - Bandbreite 30 MHz oder 50 MHz
 - Netz- oder Batteriebetrieb (je nach Modell)
 - Ausführung als Laborgehäuse oder Handmessgerät mit Trageschlaufe
 - Konformität bis 600 V CAT IV (je nach Modell)

TECHNISCHE DATEN

	MX 9030	MTX 1032-B	MTX 1032-C
Eingangsdaten			
Anzahl der Kanäle	1 Differenzkanal	2 Differenzkanäle	
Eingangsanschlüsse	[2 isolierte 4-mm-Buchsen (1R/1SW)]	2 x [2 isolierte 4-mm-Buchsen (1R/1SW)]	2 x [2 BNC-Buchsen]
Bandbreite	30 MHz	30 MHz	50 MHz
Anstiegszeit	11,7 ns		7 ns
Eingangsimpedanz	1 M Ω // 13 pF	1 M Ω // 6 pF	2 M Ω // 6 pF
Dämpfung / Dämpfungsgenauigkeit bei 1 kHz	1/20 und 1/200 / \pm 3 %	1/10 und 1/100 / \pm 3 %	
Spannungsbereich Differenzspannung am Eingang	1/20: \pm 0,1 V bis \pm 60 V 1/200: \pm 1 V bis \pm 600 V	1/10: \pm 0,1 V bis \pm 40 V 1/100: \pm 1 V bis \pm 400 V	
Gleichtaktunterdrückung	80 dB bei 50 Hz, 50 dB bei 1 MHz		
Ausgangsspezifikationen			
Ausgangsanschlüsse	Koaxialkabel mit BNC-Stecker	2 x [1 BNC-Buchse]	2 x [1 BNC-Buchse]
Maximalpegel	\pm 3 V, belastet mit 1 M Ω	\pm 4 V, belastet mit 1 M Ω	
Ausgangsimpedanz	50 Ω		
Rauschpegel	10 mV ^{Spitze/Spitze}		
Rest-Offset	\leq 10 mV		
Allgemeine Merkmale			
Kompatibilität und Verwendung	Nur Oszilloskope der Klasse 1, angeschlossen an eine Schutzterde.		
Stromversorgung / Betriebsdauer	1 x 9V 6LF22 / ca. 18 Std.	Netzspannung 230 V, 50/60 Hz. Leistungsaufnahme < 5 W	
Sicherheit	600 V CAT IV	600 V CAT III	600 V CAT II
Schutzart	IP40		
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C		
Relative Luftfeuchte	\leq 80 % bis 31 °C		
Abmessungen	163 x 62 x 40 mm	270 x 250 x 63 mm	
Gewicht	0,195 kg (mit Akku)	1,2 kg	
Garantie	2 Jahre		

LIEFERUMFANG

MX9030-Z: 1 Einkanalsonde mit BNC-Kabelausgang, 1 Standard-9-V-Batterie, 1 Satz PVC-Messleitungen (1,50 m) mit Sicherheitssteckern (4 mm), 1 Satz von 2 Krokodilklemmen, 1 Satz Prüfspitzen CAT III/CAT IV, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, verpackt im Blister.

MTX1032-C: 1 Zweikanalsonde im „MTX Pack“-Gehäuse mit 2 kurzen BNC-Kabeln (20 cm), 1 Satz von 2 geschirmten Messleitungen (2m) mit BNC-/Sicherheitsstecker (4mm), 2 Abgreifer (Krokodilklemme) für die Sonde, 1 europäisches Netzkabel, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, in einem Karton.

MTX1032-B: 1 Zweikanalsonde im „MTX Pack“-Gehäuse mit 2 kurzen BNC-Kabeln (20 cm), 2 Sätzen PVC-Messleitungen (1,50 m) mit Sicherheitssteckern (4 mm), 1 europäisches Netzkabel, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, in einem Karton.



INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
12-16, rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél. : +33 1 44 85 44 38
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

DEUTSCHLAND
Chauvin Arnoux GmbH
Ohmstraße 1
77694 KEHL / RHEIN
Tel.: +49 7851 99 26-0
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

SCHWEIZ
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : +41 44 727 75 55
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

ÖSTERREICH
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Gastgasse 27
1230 WIEN
Tel.: +43 1 61 61 9 61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at