

MTX 3290 & MTX 3291



Le multimètre pensé pour le terrain, un seul appareil de diagnostic performant et complet mais surtout le plus facile à utiliser !

★ POINTS FORTS

- Un design innovant et ergonomique terrain : sélection de fonction sur le clavier numérique au doigt et prise en main du multimètre aisée, un grand afficheur LCD rétro-éclairé (3 positions) pour visualiser 2 mesures simultanées (hauteur segment 14 mm)
- Une convivialité inégalée :
 - Commutateur « virtuel » 1 touche / 1 fonction
 - Sélection automatique V/A par la position des cordons et 8 touches de fonction rétro-éclairées
- Jusqu'à 2 afficheurs numériques 60 000 points + bargraphe : à zéro central Vdc et Idc
- 3 bornes de connexion donc 1 seul fusible de μA à 10 A
- Rappel didactique des connexions de mesure sur chaque fonction
- Une grande polyvalence : V, A, Ohms, Hz, diode, capa, dB, °C, ...
- Mesure basse impédance, surveillance MIN, MAX, AVG horodatée, ...
- Fonction PINCE mesure directe du courant en intégrant le rapport de transformation 1/1, 1/10, 1/100 et 1/1 000 mV/A
- Des mesures secondaires pour l'électronique : DBm, puissance résistives, comptage, largeur d'impulsion, mesure de gain, puissance résistive
- Communication pour MTX3291 : USB isolée ; transfert « temps réel » des données vers le PC, drivers et commandes SCPI

DES MULTIMÈTRES QUI SE PILOTENT AU DOIGT ET À L'ŒIL

Unique sur le marché, le commutateur électronique a pour effet de supprimer le traditionnel organe mécanique, première cause de panne sur les multimètres de poing, tout en étant un gage de performance et de sécurité. Quant à l'accès direct au moyen du clavier, il évite les positions intermédiaires propres au fonctionnement d'un commutateur mécanique.

Chaque mesure principale est instantanément accessible par l'une des 6 touches dédiées, sans qu'il soit nécessaire, par exemple, de choisir entre les 4 ou 5 positions d'un commutateur mécanique pour une simple mesure de tension ou de courant.

🔧 ACCESSOIRES

câble optique/USB MTX328X et MTX329X	HX0056-Z
chargeur batterie NI-MH externe MTX328X et MTX329X	HX0053
kit de transport MTX329X 60 000 points	HX0052B

🛒 POUR COMMANDER

DMM 6 Kpts TRMS 20 kHz	MTX3290
DMM 60 Kpts TRMS 100 kHz USB	MTX3291

📦 CONTENU

Multimètre livré avec 4 piles alcaline 1,5 V, cordon 1,5 m droit/droit rouge, cordon 1,5 m droit/droit noir, pointe de touche CAT IV 1 kV rouge, pointe de touche CAT IV 1 kV noire, notice de fonctionnement CD et guide de démarrage papier, cordon USB et notice de programmation à distance pour version communicante (MTX 3291 + logiciel SX-DMM)



 **CARACTÉRISTIQUES**

	MTX 3291*				MTX 3290			
Afficheur	Double 60 000 points				Double 6 000 points TRMS			
Bargraphe	avec Zéro central VDC et IDC							
Cadence de mesure	5 mesures par seconde							
Gamme	60 mV*	600 mV	6 V	60 V	600 V	1 000 V*		
Résolution*	0,001 mV	0,01 mV	0,0001 V	0,001 V	0,01 V	0,1 V		
Précision DC	0,05 %				0,3 %			
Bande passante AC AC+DC	100 kHz				20 kHz			
Précision de base AC AC+DC	0,5 %				0,8 %			
VLowZ AC	300 kΩ							
Courant DC, AC, AC+DC								
Gamme	600 μA	6 mA	60 mA	600 mA	6 A	10 A / 20 A (30 s max)		
Résolution*	0,01 μA	0,1 μA	0,001 mA	0,01 mA	0,1 mA	0,1 mA		
Précision DC	0,08 %				1,2 %			
Bande passante AC AC+DC	20 kHz				20 kHz			
Précision AC AC+DC	1 %				1,5 %			
Fréquence								
Gamme Fréquence	60 Hz		600 Hz	6 kHz	60 kHz	600 kHz		
Résolution*	0,01 Hz		0,1 Hz	1 Hz	10 Hz	100 Hz		
Résistance et continuité								
Gammes	600 Ω	6 kΩ	60 kΩ	600 kΩ	6 MΩ	60 MΩ		
Résolution*	0,01 Ω	0,1 Ω	1 Ω	10 Ω	100 Ω	1 kΩ		
Précision de base	0,2 %				0,5 %			
Protection	Protection électronique							
Détection en continuité sonore	600 Ω SIGNAL < 30 Ω +/- 5 Ω < 5 V							
Test diode								
Mesure de tension	3 V résolution 1 mV							
Capacités								
Gammes	6 nF	60 nF	600 nF	6 μF	60 μF	600 μF	6 mF	60 mF
Résolution*	0,001 nF	0,01 nF	0,1 nF	0,001 μF	0,01 μF	0,1 μF	1 μF	10 μF
Température PT100/1000								
Gamme de fonctionnement	-200 °C à +800 °C							
Précisions	0,1 %							
Autres fonctions								
MAX / MIN / AVG ou PEAK +/-	Sur toutes les positions principales mesurées							
ΔREL*	Valeur relative REL+ afficheur secondaire la valeur mesurée de référence							
Filtre MLI*	Passe bas 300 Hz 4e ordre pour mesure sur variateur de moteur asynchrone							
Fonction pince sortie V lecture directe	Intégration du rapport 1/1, 1/10, 1/100, 1/1 000 mV/A							
Fonctions secondaires*	DBm et puissance résistive VA, rapport cyclique +/-, et largeur d'impulsion							
Zéro central	Sélectionnable ou automatique en Vdc et Idc							
Communication USB	Avec SX-DMM - commandes SCPI				-			
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES								
Type d'affichage	Type de LCD Transflectif avec rétro-éclairage*, et hauteur digits 14 mm							
Interfaces PC*	Prise optique USB – logiciel SX-DMM							
Alimentation	4 piles AA (ou batteries Ni-MH)							
Sécurité / CEM	Sécurité selon IEC 61010-2-033 – 1 000 V CAT III* / 600 V CAT IV – CEM selon EN61326-1							
Environnement	Stockage -20 °C à +70 °C – Utilisation -10 °C à +50 °C							
Caractéristiques mécaniques	Dimensions (L x P x H) : 196 x 90 x 47,1 mm / Masse : 570 g							
Garantie	3 ans							

(*) MTX3291 uniquement