

Multimètre Numérique TRMS de Laboratoire

120.000 points – Double Affichage



Multimètre numérique : un outil précis et complet pour le labo !

- Double affichage Fluorescent (VFDD)
- Résolution sélectionnable 120.000, 40.000, 4.000 pts
- Précision de base 0,012 % en V DC
- Large Bande Passante de 100 kHz en V AC
- Fréquence-mètre intégré jusqu'à 1 MHz - Résolution 0,01 Hz
- TRMS AC, ou AC+DC en Tension et Courant
- Ohmmètre de précision en 2 et 4 fils jusqu'à 120 M Ω - Résolution : 1 m Ω
- Temps d'intégration de mesure sélectionnable (Lent, Medium, Rapide)
- Fonction de comparaison de mesures temps réel
- Liaisons RS232 et IEEE 488 – GPIB en standard

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

XM 5001 : Multimètre TRMS de table 120.000 pts

Caractéristiques techniques	XM 5001
Tensions DC	
Gammes (mode 120.000 pts)	de 120,000 mV à 1000,00 V
Résolution maximum	1 μ V
Précision de base	0,012 % de la lecture + 5 points
Protection / Surcharge admissible	1000 V (permanent)
Tensions (TRMS) AC et AC+DC	
Gammes (mode 120.000 pts)	de 120,000 mV à 750,00 V
Résolution maximum	1 μ V
Précision de base	0,2 % de la lecture + 100 points
Bande Passante Spécifiée	DC-100KHz
Protection / Surcharge admissible	1000 Veff. (permanent)
Courants DC	
Gammes (mode 120.000 pts)	12,0000 mA - 120,000 mA - 1200,00 mA et 12,0000 A
Résolution maximum	0,1 μ A
Précision de base	0,05 % de la lecture + 5 points
Courants (TRMS) AC et AC+DC	
Gammes (mode 120.000 pts)	12,0000 mA - 120,000 mA - 1200,00 mA et 12,0000 A
Résolution maximum	0,1 μ A
Précision de base	0,5 % de la lecture + 100 points
Bande passante spécifiée	DC-10 kHz
Mesures Fréquentielles	
Gammes (mode 120.000 pts)	1200,00 Hz à 1,00000 MHz
Résolution maximum	0,01 Hz
Précision	0,005 % + 2 points
Résistances	
Gammes (mode 120.000 pts)	de 120,000 Ω - 120,000 M Ω
Résolution maximum	1 m Ω
Précision de base	0,005 % de la lecture + 5 points
Type de mesure (sélectionnable)	2 fils / 4 fils
Protection	protection 500 Vrms
Décibel dBm	
Impédance de référence	21 valeurs de 2 Ω à 8000 Ω - Affichage en « Watts » pour 2, 4, 8 et 16 Ω
Précision de base	0,1 dBm
Résolution / Cadences de mesure	
Différents Modes (sélectionnables)	120.000 pts, Lent, 2 mesures/s - 40.000 pts, Medium, 5 mesures/s - 4.000 pts, Rapide, 20 mesures/s
Fonction de comparaison	
Mode de fonctionnement	Comparaison par rapport à 2 seuils ajustables - Résultat du Test : « HIGH », « LOW », « PASS »
Autres fonctions	
Test diode	Gammes 1,20000 V, 2,4999 V ou 2,499 V - Protection 500 Vrms
Continuité	Seuil 10 Ohms - gammes 120,000 Ω , 399,99 Ω ou 399,9 Ω - Protection 500 Vrms
Modes d’Affichage	Affichage Simple ou Double - Mode Normal ou Relatif « REL » Maintient de l’affichage « HOLD » - Surveillance « MIN », « MAX », ou « MIN et MAX »

Caractéristiques générales	MX 5001
Affichage	Affichage double Fluorescent (VFDD)
Nombre de points de Mesure	120.000 points (sélectionnable)
Interfaces de communication	RS 232C et IEEE 488 - GPIB en standard
Sécurité / CEM	EN61010-1, degré de pollution 2, CATI-1000V, CATII-600V / EN61326-1
Alimentation	100 V / 120 V / 220 V / 240 Vac \pm 10 %, 50 / 60 Hz, 16 VA maximum
Dimensions / Masse	Dimensions : 105 x 255 x 305 mm / Masse : < 3 kg



Pour commander :

MX5001 : Multimètre Numérique 120 .000 pts TRMS avec interfaces RS232 & IEEE

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com