

Multimètres numériques pour environnements difficiles



- Boîtier éprouvé, très résistant, étanche IP67, avec compartiment pile/fusibles indépendant
- Boîtier et circuits en matières auto-extinguibles
- Gaine de protection très résistante avec fonction béquille/accrochage
- Affichage 2.000 pts de 17 mm de haut (MX 20HD), ou 4.000 pts rétro-éclairé (MX 44HD)
- Bargraphe analogique rapide 42 segments, 20 mes/s (MX 44HD)
- Précision de base Vdc 0,8 % (MX 20HD), ou 0,3 % (MX 44HD)
- Mode DATA HOLD, test de diode, test de continuité sonore, plus mode REL pour MX 44HD
- Autonomie 250 h avec 2 piles 1,5 V (MX 20HD), ou 500 h avec une pile 9 V (MX 44HD)
- Protection électrique élevée 1000 V/Cat. I - 600V/Cat. II (MX 20HD), 1000 V/Cat. II - 600 V/Cat. III (MX 44HD)

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

metrix[®]

MX 20HD - MX 44HD :

Caractéristiques techniques	MX 20HD	MX 44HD
TENSION DC		
Gammes	200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 1000 V	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V
Résolution	100 µV, 1 mV, 10 mV, 100 mV, 1 V	
Précision	0,8 %L + 4 UR	0,3 %L + 1 UR
Impédance d'entrée	>1000 MΩ, 11 MΩ, 10 MΩ, 10 MΩ, 10 MΩ	100 MΩ, 9,1 MΩ, 9,1 MΩ, 9,1 MΩ, 9,1 MΩ
TENSION AC AVG		
Gamme	2 V, 20 V, 200 V, 750 V	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V
Résolution	1 mV, 10 mV, 100 mV, 1 V	100 µV, 1 mV, 10 mV, 100 mV, 1 V
Bande passante	DC à 500 Hz	DC à 1 kHz
Précision de base	1 %L + 8 UR	0,8 %L + 3 UR
Impédance d'entrée	11 MΩ, 10 MΩ, 10 MΩ, 10 MΩ	100 MΩ, 10 MΩ, 9,1 MΩ, 9,1 MΩ, 9,1 MΩ
COURANTS DC		
Gamme	20 mA, 200 mA, 10 A	40 mA, 10 A
Résolution	10 µA, 100 µA, 10 mA	0,01 mA, 10 mA
Précision de base	1,2 %L + 1 UR	0,8 %L + 2 UR
COURANTS AC AVG		
Gamme	20 mA, 200 mA, 10 A	40 mA, 10 A
Résolution	10 µA, 100 µA, 10 mA	0,01 mA, 10 mA
Bande passante	DC à 500 Hz	DC à 1 kHz
Précision de base	1,5 %L + 8 UR	1,2 %L + 4 UR
RÉSISTANCE & CONTINUITÉ		
Gamme	200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ, 20 MΩ	400 Ω, 4 kΩ, 40 kΩ, 400 kΩ, 4 MΩ, 40 MΩ
Résolution	0,1 Ω, 1 Ω, 10 Ω, 100 Ω, 1 kΩ, 10 kΩ	
Précision de base	0,8 %L + 4 UR	0,3 %L + 1 UR
Détection en continuité	Bip sonore – Protection 380 Vac	Bip sonore – Seuil < 40 Ω à 20 Ω – Réponse < 100 ms
TEST DE DIODE		
Mesure de tension de diode	De 1,2 V à 1,8 V	De 0 à 3 V
CAPACITÉ		
Gamme	4 nF à 40 µF	
Précision de base	2 %L + 4 UR	
Mesures	AUTO - MANU	AUTO - MANU -REL
Affichage	2000 points – 7 segments – 2 mes/s - Hauteur des chiffres 17 mm	4000 points – 7 segments – 2 mes/s - Hauteur des chiffres 14 mm
Bargraphe	42 segments – 20 mes/s	
Sécurité & Homologation	IEC 1010-1 Cat. I, 1000 V – Cat. II, 600 V	IEC 1010-1 Cat. III, 600 V – Cat. II, 1000 V
Température	Utilisation : 0 °C à +40 °C – Stockage : -20 °C à +60 °C	Utilisation : 0 °C à +50 °C – Stockage : -20 °C à +60 °C
Alimentation	2 piles 1,5 V (R6)	Pile alcaline 9 V (6LF22 ou 6LR61) – Indic. piles déchargées
Autonomie	250 heures	500 heures – Auto-extinction 30 mn
Caractéristiques mécaniques	Dimensions 189 x 82 x 40 mm – Masse 400 g – Etanchéité IP67	Dimensions 189 x 82 x 40 mm – Masse 400 g – Etanchéité IP67
Garantie	3 ans	

Pour commander :

MX0020HD : un multimètre MX 20HD livré sous blister avec un jeu de cordons pointe de touche de sécurité, une gaine de protection, 2 piles 1,5 V, 2 fusibles installés et une notice de fonctionnement.

MX0020HDL : réf. MX0020HD livré dans une valise de transport rigide avec un kit d'accessoires de mesure (un jeu de pinces croco et un jeu de grip-fils type crochet).

MX0044HD : un multimètre MX 44HD livré sous blister avec un jeu de cordons pointe de touche de sécurité, une gaine de protection, 1 pile 9 V, 2 fusibles installés et une notice de fonctionnement.

MX0044HDL : réf. MX0044HD livré dans une valise de transport rigide avec un kit d'accessoires de mesure (un jeu de pinces croco et un jeu de grip-fils type crochet).