

MM-200

MULTIMETRE

TEST | DÉPANNAGE | PRÉCISION

Fonctionnalités produit :

Équipé de toutes les fonctionnalités de mesure dont vous pourriez avoir besoin, le MM-200 de Tempo Communications est un multimètre robuste pour la plupart des techniciens.

Conforme aux normes internationales de sécurité, le MM-200 réalise tous les tests qu'un électricien souhaiterait effectuer avec un multimètre. Des fonctionnalités comme "BeepJack" aident à éviter les dommages lorsque les sondes sont connectées aux mauvais terminaux pour le type de test sélectionné. Entièrement autorangeant ou manuel, le choix vous appartient. L'écran LCD rétroéclairé aide lors des tests dans des placards peu éclairés.

Fourni avec une pochette à fermeture éclair et des sondes de test de sécurité de haute qualité.

1. Réponse rapide avec un graphique de 24 barres
2. Écran LCD à grands chiffres de 6000 points
3. Précision de base supérieure à 0,5 %
4. Mesures AC à réponse moyenne
5. Mesures
 - Voltage (ac ou dc)
 - Current (ac ou dc)
 - Continuité
 - Resistance
 - Diode
 - Fréquence
 - Champ Electrique (EF) detecteur de voltage



CXR LEA
17 RUE DE L'ORNETTE 28410 ABONDANT

TEL +33 (0)2 37 62 87 90

contact@cxr.com - www.cxr.com



SMART SOLUTIONS FOR SMART NETWORKS

Affichage :	LCD (6000) et graph en barres de 24-segment
Polarité :	Automatique
Taux d'échantillonnage:	Affichage numérique : 5 par seconde Affichage graphique : 40 par seconde
Coefficient de Temperature :	0,15 x (précision spécifiée) par °C en dessous de 18 °C ou au-dessus de 28 °C
Arrêt automatique	Après 34 minutes d'inactivité
Rejet de bruits*:	"Normal Mode" Rejection Ratio > 60 dB à 50 Hz et 60 Hz lors de la mesure de tension continue (DCV) "Common Mode" Rejection Ratio > 60 dB de 0 Hz à 60 Hz lors de la mesure de tension alternative (ACV) "Common Mode" Rejection Ratio > 100 dB à 0 Hz, 50 Hz et 60 Hz lors de la mesure de tension continue (DCV)
Conditions de fonctionnement	de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
humidité relative (non-condensant):	80% maximum pour des températures supérieures à 31 °C (88 °F), diminuant linéairement jusqu'à 50% maximum à 40 °C (104 °F)
Altitude:	2000 m (6500') maximum
Degré de Pollution :	2
Conditions de stockage:	de -20 °C à 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Batterie:	deux batteries 1.5 V (AAA, NEDA 24A ou IEC LR03)
Volts & AutoCheck:	1000 V DC/AC rms
mV, Ω, et autres:	1000 V DC/AC rms
µA et mA:	0.4A/1000V DC/AC rms, IR 30kA @ 1000V DC/AC rms; Dimensions : 6 x 32 mm
A:	11A/1000V DC/AC rms, IR 20kA @ 1000V DC/AC rms; Dimensions : 10 x 38 mm
V/ohms/mA/A to COM:	CAT III 600V et CAT IV 300V AC & DC.
E.M.C:	Meets EN61326-1:2013

* Capacité à ignorer les sons parasites

- Mode normal : les tensions sont des signaux AC qui peuvent entraîner des mesures DC inexactes. Le NMRR (rapport de rejet du mode normal) est une mesure de la capacité à filtrer ces signaux.
- Les tensions en mode commun sont des signaux présents aux bornes d'entrée COM et +, par rapport à la masse, qui peuvent provoquer des variations ou un décalage dans les mesures de tension. Le CMRR (rapport de rejet des modes communs) est une mesure de la capacité à filtrer ces signaux.

Fréquence —Hz (Line) sur des courants ACV, DCV, AutoCheck™ Mode

Fonction	Sensibilité (Sine RMS)	Range*
6 V	0.4 V	de 10 Hz à 10 kHz
600 V	w40 V	de 10 Hz à 50 kHz
1000 V	400 V	de 45 Hz à 1 kHz
600 µA	40 µA	de 10 Hz à 10 kHz
6000 µA	400 µA	de 10 Hz à 10 kHz
60 mA	4 mA	de 10 Hz à 10 kHz
600 mA	40 mA	de 10 Hz à 10 kHz
6 A	1 A	de 10 Hz à 1 kHz
10 A	6 A	de 10 Hz à 1 kHz

RESISTANCE	
Range*	Précision
600.0 Ω	± (0.5% + 0.4 Ω)
6.000 kΩ	± (0.5% + 0.004 kΩ)
60.00 kΩ	± (0.5% + 0.04 kΩ)
600.0 kΩ	± (0.5% + 0.4k Ω)
6.000 MΩ	± (0.7% + 0.004 MΩ)
60.00 MΩ	± (1.2% + 0.04 MΩ)
Précision des plages de mesures de fréquences	
Plage affichée	Précision
de 10.00 Hz à 65.53 Hz	± (0.03% + 0.03 Hz)
de 65.5 Hz à 655.3 Hz	± (0.03% + 0.3 Hz)
de 0.655 kHz à 6.553 kHz	± (0.03% + 0.003 kHz)
de 6.55 kHz à 50.00 kHz	± (0.03% + 0.03 kHz)
6.000 A	± (1.2% + 0.006 A)
8.00 A*	± (1.8% + 0.006 A)

FRÉQUENCE — NIVEAU LOGIQUE Hz (FONCTION mV)		
Range*	Précision	Sensibilité (onde carrée)
5.0 Hz - 6.553 Hz	± (0.03% + 0.002 Hz)	3 V crête
6.55 Hz - 65.53 Hz	± (0.03% + 0.02 Hz)	
65.5 Hz - 655.3 Hz	± (0.03% + 0.2 Hz)	
0.655 kHz - 6.553 kHz	± (0.03% + 0.002 kHz)	
6.55 kHz - 65.53 kHz	± (0.03% + 0.02 kHz)	
65.5 kHz - 500.0 kHz	± (0.03% + 0.2 kHz)	5 V crête
500.0 kHz - 655.3 kHz	± (0.03% + 0.2 kHz)	
0.655 MHz - 1.000 MHz	± (0.03% + 0.002 MHz)	
DÉTECTION DE CHAMP ÉLECTRIQUE SANS CONTACT (EF)		
Voltage Typique	Indications graphique à barres	Plage de fréquences
10 V - 36 V	-	50 Hz - 60 Hz
23 V - 83 V	--	
59 V - 165 V	---	
124 V - 330 V	----	
250 V - 1000 V	-----	

L'indication par graphique à barres et le ton sont proportionnels à la force du signal

*Range = plage de mesure

