

Multimètre digital **CIE 9002**

Multimètre 4000 points, manuel - Afficheur LCD 3 1/2 digits - Hauteur: 17 mm
Gammes: DCV, ACV, DCA, ACA, OHM, TEST DIODE ET TEST CONTINUE
TEST LOGIQUE, CAPACIMETRE, FREQUENCIMETRE 4 MHz

Fonction: Hold - Max - Arrêt automatique

Courant DC / AC avec calibre 2000 mA

Alarme sonore sur gammes DCA-ACA

Livré avec gaine anti-choc

Normes CE et IEC1010 cat. III 1000V

CARACTÉRISTIQUES :

Caractéristiques générales

Affichage : LCD 3 1/2 digits, 17 mm de hauteur avec une lecture maximum de 3999

Affichage automatique de la polarité négative (la polarité positive étant implicite)

Ajustage du zéro : automatique

Indicateur de dépassement : "OL", indicateur de pile usagée

Cycle de mesure : 2,5 par seconde

Arrêt automatique : env. 45 minutes après mise en marche

Température d'utilisation : 0 à +50° C dans une humidité relative comprise entre 0 et 70%

Température de stockage : -20 à +60°C (avec la pile démontée)

dans une humidité relative comprise entre 0 et 80%

Coefficient de température : 0,15 x (précision) /°C, <18°C ou >28°C

Cet appareil est prévu pour être utilisé à l'intérieur.

Alimentation : Pile 9V 6F22 Autonomie : 500 heures (alcaline)

Dimensions : 90 x 198 x 44 mm

Poids : 400 g. (sans / avec gaine anti-choc)

Accessoires : cordons à pointes de touche, gaine anti-choc, pile et manuel d'utilisation



Caractéristiques Techniques

Gamme	Calibre	Précision	Résolution	Protection	
TENSION DC	400 mV	± 0,5% + 1d	100 µV	500 V DC / 350 V AC rms 15 sec. max 1000 V DC / 750 V AC rms	
	4, 40, 400, 1000 V	± 0,5% + 1d	1-10-100 mV et 1 V		
TENSION AC (40 Hz-500 Hz)	400 mV	± 1,25% + 3d	100 µV	500 V DC / 350 V AC rms 15 sec. max 1000 V DC / 750 V AC rms	
	4, 40, 400, 750 V	± 1,25% + 3d	1-10-100 mV et 1 V		
	Impédance d'entrée : 10 MΩ				
COURANT DC	400 µA, 4, 40, 400 mA	± 1,0% + 1d	0,1-1-10-100 µA	Fusible rapide 2 A / 600 V Fusible rapide 2 A / 600 V Fusible rapide 20 A / 600 V	
	2000 mA	± 1,5% + 1d	1 mA		
	20 A (30 sec. max/ 10 A permanent)	± 3,0% + 3d	10 mA		
	Tension de charge : 600 mV (sauf sur calibre 2000 mA et 20 A: 800 mV)				
COURANT AC (40 Hz-500 Hz)	400 µA, 4, 40, 400 mA	± 1,5% + 4d	0,1-1-10-100 µA	Fusible rapide 2 A / 600 V Fusible rapide 2 A / 600 V Fusible rapide 20 A / 600 V	
	2000 mA	± 2,0% + 4d	1 mA		
	20 A (30 sec. max/ 10 A permanent)	± 3,5% + 4d	10 mA		
	Tension de charge : 600 mV rms (sauf sur calibre 20A: 800mVrms)				
RESISTANCE	400 Ω	± 1,0% + 4d	0,1 Ω	500 V DC / AC rms 500 V DC / AC rms 500 V DC / AC rms	
	4 KΩ, 40 KΩ, 400 KΩ, 4 MΩ	± 0,75% + 4d	1-10-100 Ω-1 KΩ		
	40 MΩ	± 2,0% + 5d	10 KΩ		
	Tension de circuit ouvert: 0,6 V maxi, sauf sur calibre 400 Ω: 3,2 V				
	Courant de test :	2,5 mA 200 µA 40 µA 4 µA 400 nA			40 nA
DIODE	Tension de circuit ouvert : 3,2 V	± 1,5% + 3d	1 mV	500 V DC / AC rms	
	Courant de test: 1,0 mA maxi.				
CONTINUE	actif en dessous de 100 Ω		Fréquence du buzzer: 2 KHz	500 V DC / AC rms	
TEST LOGIQUE	Tension de test: 5 V DC		Niveau bas "▼": 0,8 V, ± 0,5 V / Niveau haut "▲": 2,8 V, ± 0,5 V		
	Temps d'impulsion : 25 ns mini.				
	Fréquence d'entrée : 20 MHz				
FREQUENCE	Protection : 500 V DC / AC rms			500 V DC / AC rms pendant 5 sec.	
	Changement d'échelle automatique de 0 à 4 MHz sur calibre "Hz"				
	4 K, 40 K, 400 KHz, 4 MHz	± 0,1% + 4d	1-10-100 Hz, 1 KHz		
	Fréquence d'entrée minimum: 10 Hz				
CAPACITÉ	Sensibilité : 250 mV rms min. / 500 mV rms de 1 à 4 MHz			Pas de protection ! Pas de protection !	
	Tension d'entrée permanente maximum : 5 V rms				
	4 nF, 40 nF, 400 nF, 4 µF	± 3,0% + 4d	1-10-100 pF-1 nF		
	40 µF	± 3,0% + 4d	10 nF		

NE PAS OUBLIER DE DÉCHARGER LES CAPACITÉS AVANT LA MESURE

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. Photographie non contractuelle.

