

Multimètre digital APPA 93N

Multimètre 2000 points, manuel

Afficheur LCD 3½ digits - Hauteur: 20 mm

Gammes: DCV, ACV, DCA, ACA, OHM

TEST DIODE et TEST CONTINUITÉ

CAPACIMETRE, FREQUENCEMETRE

Arrêt automatique

Livré avec gaine antichoc

Normes CE et IEC1010 cat. II 600V, cat. III 300V

Caractéristiques générales

Affichage : LCD 3½ digits avec une lecture maximum de 1999

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

Indicateur de dépassement : "1" ou "-1"

Indicateur de pile usagée

Cycle de mesure : 2,5 par seconde

Arrêt automatique : env. 30 minutes après mise en marche

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

Altitude maximum: 2000 m

Normes: IEC1010 cat.II 600 V, cat. III 300V, Degré de pollution II, C.E.

Température d'utilisation : 0 à +50°C de 0 à 80% d'humidité relative

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

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

Alimentation : Pile 9V 6F22

Autonomie : 150 heures (alcaline)

Dimensions : 84 x 175 x 31 mm (sans gaine antichoc)

95 x 192 x 50 mm (avec gaine antichoc)

Poids : 345 / 550 g. (sans / avec gaine antichoc)

Accessoires : cordons à pointes de touche, pile et manuel d'utilisation



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

Photographie non contractuelle

Caractéristiques Techniques

Gamme	Calibre	Précision	Résolution	Protection
TENSION DC	200 mV	± 0,5% + 1d	100 µV	600 V DC / AC rms
	2, 20, 200, 600 V	± 0,5% + 1d	1-10-100 mV et 1 V	600 V DC / AC rms
	Impédance d'entrée : 10 MΩ			
TENSION AC (40 Hz-500 Hz)	200 mV	± 1,3% + 4d	100 µV	600 V DC / AC rms
	2, 20, 200, 600 V	± 1,3% + 4d	1-10-100 mV et 1 V	600 V DC / AC rms
	Impédance d'entrée : 10 MΩ // < 100 pF			
COURANT DC	200 µA, 2, 20, 200 mA	± 1,0% + 1d	0,1-1-10-100 µA	Fusible rapide 1 A / 500 V
	20 A (30 sec. maxi / 10 A permanent)	± 2,0% + 3d	10 mA	Fusible rapide 16 A / 500 V
	Tension de charge : 600 mV (sauf sur calibre 20 A: 900 mV)			
COURANT AC (40 Hz-500 Hz)	200 µA, 2, 20, 200 mA	± 1,5% + 1d	0,1-1-10-100 µA	Fusible rapide 1 A / 500 V
	20 A (30 sec. maxi / 10A permanent)	± 2,5% + 3d	10 mA	Fusible rapide 16 A / 500 V
	Tension de charge : 600 mV rms (sauf sur calibre 20 A: 900 mV rms)			
RESISTANCE	200 Ω	± 0,75% + 4d	0,1 Ω	600 V DC / AC rms
	2 KΩ, 20 KΩ, 200 KΩ, 2 MΩ	± 0,75% + 1d	1-10-100 Ω-1 KΩ	600 V DC / AC rms
	20 MΩ	± 2,0% + 5d	10 KΩ	600 V DC / AC rms
Tension de circuit ouvert: 0,5 V maxi, sauf sur calibre 200 Ω: 3,2 V				
DIODE	Courant de test :	2,5 mA 200 µA 40 µA	4 µA 400 nA 40 nA	
	pour le calibre:	200 Ω 2 KΩ 20 KΩ	200 KΩ 2 MΩ 20 MΩ	
CONTINUITÉ	Tension de circuit ouvert :	3,2 V max.	1 mV	600 V DC / AC rms
	Courant de test:	1,5 mA maxi.		
CAPACITÉ	actif en dessous de 50 Ω	Fréquence du buzzer: 2 KHz		600 V DC / AC rms
	2, 20, 200 nF, 2, 20, 200 µF	± 2,0% + 4d	1-10-100 pF-1-10-100 nF	Pas de protection !
FREQUENCE	Fréquence de test :	40 Hz		
	2 KHz, 20 KHz, 200 KHz	± 1,0% + 3d	1-10-100 Hz	600 V DC / AC rms.
Fréquence d'entrée minimum: 20 Hz sur le calibre 2 KHz				
200 Hz sur le calibre 20 KHz				
2 KHz sur le calibre 200 KHz				
Sensibilité : 200 mV rms min.				
Tension d'entrée permanente maximum: 5 V rms				

