

Multimètre digital APPA 103N

Multimètre 4000 points mode automatique et manuel

Afficheur LCD 3 1/4 digits - Hauteur : 14 mm - bargraph 82 segments - rétroéclairage

**Gammes: DCV, ACV, DCA, ACA, OHM, TEST DIODE, TEST CONTINUITÉ SONORE
FRÉQUENCE-RPM, CAPACITÉ**

Fonctions: hold - arrêt automatique débrayable

Protection par fusibles 1A et 15A / 600V HPC sur les gammes DCA-ACA

Protection contre des surtensions transitoires de 6KV env., sur des lignes de 660V AC

Boîtier protégé contre les projections d'eau et la poussière

Interface RS 232 optique (câble et logiciel en option)

Livré avec gaine anti-choc

Normes CE, IP64 et IEC 1010-1 cat. II 1000V et cat. III 600V

Caractéristiques Techniques

Gamme	Calibre	Précision	Résolution	Protection	
TENSION DC	400 mV	± 0,3% + 2d	100 µV	1000 V DC / AC peak rms	
	4 V	± 0,4% + 2d	1 mV	1000 V DC / AC peak rms	
	40, 400, 1000 V	± 0,25% + 2d	10-100 mV et 1 V	1000 V DC / AC peak rms	
Impédance d'entrée : 10 MΩ					
TENSION AC	400 mV (50 - 60 Hz)	± 2,0% + 8d	100 µV	1000 V DC / AC peak rms	
	4 V (40 - 300 Hz)	± 1,3% + 5d	1 mV	1000 V DC / AC peak rms	
	40, 400, 750 V		10-100 mV et 1 V	1100 V DC / AC peak rms	
	40 Hz-60 Hz	± 1,5% + 5d			
	60 Hz-1000 Hz	± 1,3% + 5d			
Impédance d'entrée : 10 MΩ // < 100 pF					
Type de conversion : moyenne					
COURANT DC	40, 400 mA	± 0,7% + 2d	10-100 µA	Fusible HPC 1 A / 600 V	
	10 A	± 1,2% + 3d	10 mA	Fusible HPC 15 A / 600 V	
Tension de charge : 300 mV sur calibre 40mA, 3.V max. sur autres calibres					
COURANT AC (40 Hz-1000 Hz)	40, 400 mA	± 1,5% + 5d	10-100 µA	Fusible HPC 1 A / 600 V	
	10 A	± 2,5% + 5d	10 mA	Fusible HPC 15 A / 600 V	
Tension de charge : 300 mV sur calibre 40mA, 3.V max. sur autres calibres					
Type de conversion : moyenne					
RESISTANCE	400 Ω	± 0,7% + 3d	0,1 Ω	600 V DC / AC rms	
	4 KΩ, 40 KΩ, 400 KΩ	± 0,6% + 3d	1-10-100 Ω	600 V DC / AC rms	
	4 MΩ	± 0,7% + 3d	1 KΩ	600 V DC / AC rms	
	40 MΩ	± 1,5% + 5d	10 KΩ	600 V DC / AC rms	
Tension moyenne de circuit ouvert: 1,3 V					
DIODE	Tension de circuit ouvert : 3,0 V max.		± 1,5% + 5d	1 mV	600 V DC / AC rms
	Courant de test: 1,5 mA maxi.				
CONTINUITÉ	actif en dessous de 30 Ω		Fréquence du buzzer: 2 KHz	600 V DC / AC rms	
	CAPACITÉ				
	4 nF	± 3,0% + 10d	1 pF	600 V DC / AC rms	
	40-400 nF, 4, 40, 400 uF	± 2,0% + 8d	10-100 pF-1-10-100 nF	600 V DC / AC rms	
	4, 40 mF	± 5,0% + 2d	1-10 µF	600 V DC / AC rms	
FREQUENCE	4K, 40K, 400K, 4M, 40MHZ	± 0,01% + 1d	1-10-100-1K-10KHz	600 V DC / AC rms	
	RPM	40K, 400K, 4M, 40M, 400MRPM	± 0,01% + 10d	30-300-3K-30K-300KRPM	600 V DC / AC rms
	Sensibilité :				
		150 mV rms de 20 Hz à 400 KHz			
		300 mV rms à 4 MHz			
		1V rms à 40 MHz			

Caractéristiques générales

Affichage : LCD 3 1/4 digits, 4000 points avec bargraph à 82 segments

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

Indicateur de dépassement: "OL" ou "-OL"

Indicateur de pile usagée

Cycle de mesure: Digital = 2 par seconde

Analogique = 12 par seconde

Capacité et fréquence = 1 par seconde

Arrêt automatique débrayable : environ 30 minutes après la mise en marche

Température d'utilisation : 0 à +30°C < 80% d'humidité relative

30 à 40°C < que 75% d'humidité relative

40 à 50°C < que 45% d'humidité relative

Température de stockage : -20 à +60°C à 80% d'humidité relative et sans les piles

Coefficient de température: 0,1 x (précision) par °C <18°C ou >28°C

Altitude maximum d'utilisation : 2000 m

Normes: IEC1010-1 cat.II, 1000V, cat III 600V, Degré de pollution II, CE

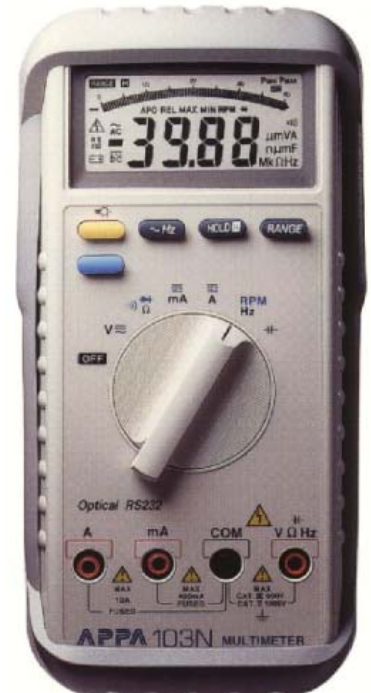
Alimentation / autonomie : Piles 1,5V x 2 / 500 heures (alcaline)

Dimensions : 86 x 185 x 32 mm (sans gaine anti-choc)

96 x 197 x 50 mm (avec gaine anti-choc)

Poids : 620 g. avec gaine anti-choc

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



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

