

Multimètre digital APPA 106

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, TEMPÉRATURE**

Fonctions: mini / maxi / relative / hold / peak hold / arrêt automatique débrayable

Mesure AC en valeur efficace vraie

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, 40, 400, 1000 V	± 0,1% + 2d	1-10-100 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 - 500 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	± 1,0% + 5d		
Impédance d'entrée : 10 MΩ // < 100 pF				
Type de conversion : valeur efficace vraie pour un signal sinus pleine échelle ou non sinus mi-échelle, facteur de crête 2				
COURANT DC	40, 400 mA	± 0,5% + 2d	10-100 µA	Fusible HPC 1 A / 600 V
	10 A	± 1,0% + 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	± 2,0% + 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 : valeur efficace vraie pour un signal sinus pleine échelle ou non sinus mi-échelle, facteur de crête 2				
RESISTANCE	400 Ω	± 0,7% + 3d	0,1 Ω	600 V DC / AC rms
	4 KΩ, 40 KΩ, 400 KΩ	± 0,4% + 2d	1-10-100 Ω	600 V DC / AC rms
	4 MΩ	± 0,6% + 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
TEMPÉRATURE	°C = Plage de -20 à +800°C	± 1,0% + 3°C	1°C	600 V DC / AC rms
	°F = Plage de -4 à +1472°F	± 1,0% + 6°F	1°F	600 V DC / AC rms
CAPACITÉ	4 nF	± 3% + 10d	1 pF	600 V DC / AC rms
	40-400 nF, 4, 40, 400 µF	± 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, 40, 400MHz	± 0,01% + 1d	1-10-100-1K-10-100KHz	600 V DC / AC rms
	RPM	40K, 400K, 4M, 40M, 400M, 4000MRPM ± 0,01% + 10d	30-300-3K-30K-300K-3MRPM	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 / 300 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.

