

MULTIMETRE NUMERIQUE 10000 POINTS PROGRAMMABLE

ISM 1000



**Mesure de tension
courant
résistance
fréquence
dB**

**Efficace vrai
DC, AC et AC+DC
Test diode**

**Commutation automatique
de gammes**

**Programmation par
interface RS 232**

**Logiciel PC_DMM sous
Windows® inclus**

Caractéristiques techniques

Tension continue

Gammes : 1, 10, 100, 1000V
Précision : $\pm(0,1\% + 1 \text{ unité})$
Résistance d'entrée : $10M\Omega$
Protection : $\pm 1100V$

Tension alternative et alternative+continue

Gammes : 1, 10, 100, 500V
Précision (mesure efficace vraie) :
1, 10V : $\pm(0,2\% + 3 \text{ unités})$ 40Hz - 3kHz et DC
 $\pm(1\% + 3 \text{ unités})$ 20Hz - 40Hz et 3kHz - 20kHz
 $\pm(5\% + 3 \text{ unités})$ 20kHz - 100kHz
100V, 500V : $\pm(0,2\% + 3 \text{ unités})$ 40Hz - 1kHz et DC
 $\pm(1\% + 3 \text{ unités})$ 20Hz - 40Hz et 1kHz - 3kHz
Impédance d'entrée : $1M\Omega // 100pF$
Protection : 750V crête
Affichage en dBV : de -40.00 à +54.00dBV
0 dBV = 1V

Précision : identique à l'affichage en V.

Courant

Gammes : 10mA, 1A, 20A
Protection : 10mA et 1A par fusible
Précision (continu) : $\pm(0,2\% + 2 \text{ unités})$
(alternatif) : $\pm(0,5\% + 3 \text{ unités})$ 40Hz - 3kHz et DC
 $\pm(1\% + 3 \text{ unités})$ 20Hz - 40Hz et 400Hz - 3kHz

Test diode

Courant $400\mu A$ Tension 0 à 10V

Résistance

Gammes : 1, 10, 100k Ω , 10, 50M Ω
Précision : 1k Ω à 10M Ω : $\pm(0,1\% + 2 \text{ unités})$
50M Ω : $\pm(0,5\% + 5 \text{ unités})$
Protection : jusqu'à 380Veff

Fréquence

Gammes automatiques. Mesure en tension ou courant.
Plage de fréquences : 5Hz à 400kHz
Résolution : 4 chiffres affichés de 5Hz à 400kHz
Précision : $\pm 1 \text{ unité}$

Sécurité : CEI 1010-1 Cat III 600V, Cat II 1000V

Interface : RS232 (3 fils). Protocole Xon-Xoff.
Vitesse de transmission 1200/9600 Bauds
Programmation de toutes fonctions et gammes.

Alimentation : 230 V 50-60Hz, max. 7W

Dimensions : 240 x 240 x 75 mm (L x l x P)

Poids : environ 1,3kg

Divers : Affichage 4 chiffres LED de 25 mm
Indicateur sonore de dépassement

Versions : ISM 1000 multimètre 10000 points

ISM 1000-RS version programmable RS 232

ISM 1000-USB version programmable USB

(Driver, cordon et logiciel fournis en version RS et USB)

Distribué par :

IeS
Instruments et systèmes