

Multimètre digital 5 en 1 MS 8209

MULTIMETRE – THERMOMETRE – SONOMETRE – HYGROMETRE - LUXMETRE

Multimètre à affichage LCD 4000 points avec rétroéclairage

Changement automatique ou manuel des échelles

Gammes: DCV, ACV, DCA, ACA, OHM

TEST DIODE, TEST CONTINUITÉ SONORE

CAPACITÉ, FREQUENCE, THERMOMETRE

HYGROMETRE, SONOMETRE, LUXMETRE

Fonctions : HOLD – RELATIVE - Rétroéclairage de l'afficheur

Protection électronique et par fusible 0,5A 250V

Livré avec sacoche de transport et accessoires

Normes CE, IEC 1010-1 cat. III 600V



Photographie non contractuelle.

Caractéristiques générales

Affichage : LCD 3¾ digits, 3999 points avec rétroéclairage

14 gammes et fonctions – 39 calibres

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 = 2,5 par seconde

Arrêt automatique débrayable : environ 15 minutes après la mise en marche

Température d'utilisation : 0 à +40°C < 75% d'humidité relative

Température de stockage : -10 à +50°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 III 600V, Degré de pollution II, CE

Alimentation : 1 x pile 9,0V 6F22

Dimensions : 78 x 158 x 39 mm (nu)

Poids : 260 g. avec la pile

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

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

Caractéristiques Techniques

Gamme	Calibre	Précision	Résolution
TENSION DC	400mV, 4, 40, 400, 600V Impédance d'entrée : 10MΩ	± 0,7% + 2d	100µV-1-10-100mV et 1V
TENSION AC (40 - 1000 Hz)	4, 40, 400, 600V Impédance d'entrée : 10 MΩ/ < 100 pF Type de conversion : valeur moyenne d'un signal sinus	± 0,8% + 3d	1-10-100mV et 1V
COURANT DC	40, 400mA 10A Tension de charge : 5mV/1mA sur calibre mA, 10mV/1A sur calibre 10A	± 1,2% + 3d ± 2,0% + 10d	10-100 µA 10 mA
COURANT AC (40 Hz-1000Hz)	40, 400mA 10A Tension de charge : 5mV/1mA sur calibre mA, 10mV/1A sur calibre 10A Type de conversion : valeur moyenne d'un signal sinus	± 1,5% + 5d ± 3,0% + 10d	10-100µA 10mA
RESISTANCE	400Ω, 4 - 40 - 400KΩ, 4MΩ 40 MΩ Tension moyenne de circuit ouvert: 0,25V	± 1,2% + 2d ± 2,0% + 5d	0,1 - 1 - 10 - 100Ω - 1KΩ 10 KΩ
DIODE	Tension inverse : 1,5V max. Courant de test: 1,5 mA maxi.		1 mV
CONTINUITÉ	actif en dessous de 40 Ω		Fréquence du buzzer: 2 KHz
CAPACITÉ	4nF - 40-400nF, 4-40-200µF	± 3,0% + 3d	1pF-10-100 pF-1-10-100 nF
FREQUENCE	9,999Hz 99,99 - 999,9Hz - 9,999KHz 99,99 - 199,9KHz > que 200KHz pour indication uniquement	± 2,0% + 5d ± 1,5% + 5d ± 2,0% + 5d	0,001Hz 0,01 - 0,1 - 1Hz 10 - 100Hz
RAPPORT CYCLIQUE	de 0,1 à 99,9%	± 3,0%	0,1%
TEMPERATURE	0,1°C = plage de -20 à +400°C 1°C = plage de -20 à +1000°C	± 5,0% + 8d ± 5,0% + 5d	0,1°C 1°C
HUMIDITE	de 30 à 90% (de 0 à 40°C) Temps de réponse moyen : 10 à 15 mn mini	± 5,0% (HR)	0,1%
SONOMETRE	de 35 à 100dB Plage d'utilisation typique : 100 à 10.000Hz	± 3,5% à 94dB	0,1dB
LUXMETRE	Lux = jusqu'à 4000 lux x10 Lux = jusqu'à 40000 lux	± 5,0% + 10d ± 5,0% + 10d	1Lux 10Lux

Protection

600V DC/AC rms (250V sur calibre 400mV)

600V DC/AC rms

Fusible 500mA/ 250V
PAS de fusible !!!

Fusible 500mA/ 250V
PAS de fusible !!!

250V DC/AC rms (15sec. max.)
250V DC/AC rms (15sec. max.)

250V DC/AC rms (15sec. max.)

250V DC/AC rms (15sec. max.)
250V DC/AC rms (15sec. max.)
250V DC/AC rms (15sec. max.)
250V DC/AC rms (15sec. max.)
250V DC/AC rms (15sec. max.)
250V DC/AC rms (15sec. max.)
Fusible 500mA/ 250V
Fusible 500mA/ 250V

