

Multimètre digital **MS8268**

Multimètre 3999 points à affichage LCD ¾ DIGITS - mode de mesure automatique ou manuel
Rétroéclairage de l'affichage

Gammes: DCV, ACV, DCA, ACA, OHM, TEST DIODE, TEST CONTINUITE, FREQUENCEMETRE
TEST TRANSISTOR, CAPACIMETRE sur support séparé

Fonctions: Data Hold, mode relatif, rapport cyclique

INDICATEURS LUMINEUX de POSITIONNEMENT des CORDONS

Protection par fusibles, sur gammes mA et 10A DC/AC

Livré avec gaine antichoc

Normes CE et IEC1010 cat. III 600V, cat. II 1000V

SPECIFICATIONS

Les précisions sont \pm (% affichage+nombre de chiffres) et garanties pendant 1 an (Conditions : 23°C \pm 5°C, moins de 75% RH).

TENSION CONTINUE DC

Gamme	Précision	Résolution
400 mV	\pm 0,7% de l'affichage \pm 1 chiffre	100 μ V
4 V	idem	1 mV
40 V	idem	10 mV
400 V	idem	100 mV
1.000 V	\pm 0,8% de l'affichage \pm 2 chiffres	1 V

Impédance d'entrée: 10 Mohms sur toutes les gammes.

Protection contre surcharge: 400 mV : 250VAC ou DC , 4 V ... 1.000 V : 1.000V DC ou 750 Vrms AC .

TENSION ALTERNATIVE AC

400 mV	\pm 3,0% de l'affichage \pm 3 chiffres	100 μ V
4 V	\pm 0,8% de l'affichage \pm 3 chiffres	1 mV
40 V	idem	10 mV
400 V	idem	100 mV
750 V	\pm 1,0% de l'affichage \pm 3 chiffres	1 V

Impédance d'entrée: 10 Mohms sur toutes les gammes.

Gamme de fréquence: 40 Hz jusqu'à 400 Hz

Protection de surcharge: 400 mV : 250 VAC ou DC , 4 V ... 750 V : 1.000V DC ou 750 Vrms AC .

Type de mesure : valeur moyenne (rms d'onde sinus)

COURANT CONTINU DC

400 μ A	\pm 1,2% de l'affichage \pm 3 chiffre	0,1 μ A
4 mA	\pm 1,2% de l'affichage \pm 3 chiffre	1 μ A
40 mA	\pm 1,2% de l'affichage \pm 3 chiffre	10 μ A
400 mA	\pm 1,2% de l'affichage \pm 3 chiffre	100 μ A
10 A	\pm 2,0% de l'affichage \pm 10 chiffres	10 mA

Protection de surcharge: fusible de 0,4A/250V rapide pour la gamme μ A, mA (F1)

fusible de 10A/250V rapide pour la gamme 10 A (F2)

Valeur d'entrée max. μ A = 4 mA / mA = 400 mA / 10 A = 10 A

COURANT ALTERNATIF AC

400 μ A	\pm 1,2% de l'affichage \pm 3 chiffre	0,1 μ A
4 mA	\pm 1,2% de l'affichage \pm 3 chiffre	1 μ A
40 mA	\pm 1,2% de l'affichage \pm 3 chiffre	10 μ A
400 mA	\pm 1,2% de l'affichage \pm 3 chiffre	100 μ A
10 A	\pm 2,0% de l'affichage \pm 10 chiffres	10 mA

Protection de surcharge: fusible de 0,4A/250V rapide pour la gamme μ A, mA (F1)

fusible de 10A/250V rapide pour la gamme 10 A (F2).

Valeur d'entrée max. μ A = 4 mA / mA = 400 mA / 10 A = 10 A

Fréquence : 40 ~ 400 Hz

Type de mesure : valeur moyenne (rms d'onde sinus)

RESISTANCE

400.0 ohm	\pm 1,2% de l'affichage \pm 2 chiffres	0,1 ohm
4.000 Kohm	\pm 1,2% de l'affichage \pm 2 chiffres	1 ohm
40.00 Kohm	idem	10 ohm
400.0 Kohm	idem	100 ohm
4.000 Mohm	idem	1 Kohm
40.00 Mohm	\pm 2% de l'affichage \pm 5 chiffres	10 Kohm

Protection de surcharge: 250V DC ou 250 V rms AC

CAPACITE

4 nF	\pm 5,0% de l'affichage \pm 5 chiffres	1 pF
40 nF	\pm 3,0% de l'affichage \pm 5 chiffres	10 pF
400 nF	\pm 3,0% de l'affichage \pm 10 chiffres	100 pF
4 μ F	\pm 3,0% de l'affichage \pm 10 chiffres	1 nF
40 μ F	\pm 3,0% de l'affichage \pm 10 chiffres	10 nF
200 mF	\pm 3,0% de l'affichage \pm 10 chiffres	100 nF

Protection de surcharge: 250V DC ou 250 V rms AC



Multimètre digital MS8268

FREQUENCE

Gamme	Précision	Résolution
9.999 Hz	± 2,0% de l'affichage ± 5 chiffres	0.001 Hz
99.99 Hz	± 1,5% de l'affichage ± 5 chiffres	0.01 Hz
999.9 Hz	± 1,5% de l'affichage ± 5 chiffres	0.1 Hz
9.999 kHz	± 1,5% de l'affichage ± 5 chiffres	1 Hz
99.99 kHz	± 2,0% de l'affichage ± 5 chiffres	10 Hz
199.9 kHz	± 2,0% de l'affichage ± 5 chiffres	100 Hz
> 200 kHz	A ne pas prendre en compte	± 100Hz

Pour la mesure de Fréquence :

Gamme de mesure d'entrée : **0,5V ... 10V rms.**

Attention : de 0 à 200 KHz - Impédance d'entrée : 10 MOhm

Protection de surcharge: 250V DC ou 250 V rms AC

Pour la mesure de Tension Alternative :

Gamme de mesure d'entrée : 0,5 V ... 10 V rms.

Attention : de 0 à 40 KHz

Tension d'entrée : 0.5 V à 750 V rms permis. - Impédance d'entrée : 10 MOhm

Protection de surcharge: 1.000V DC ou 750 V rms AC

Pour la mesure de Courant Alternatif :

Gamme de mesure d'entrée : 0,1 A ... 10 A. Attention : de 0 à 40 KHz

Protection de surcharge: fusible de 0,4A/250V rapide pour la gamme μ A, mA (F1)

fusible de 10A/250V rapide pour la gamme 10 A (F2).

RAPPORT CYCLIQUE

Gamme	Précision	Résolution
* 0.1...99,9 %	± 3% de l'affichage ± 3 chiffres	0,1%

Pour la mesure de Fréquence :

Gamme de mesure d'entrée : 0,5 V ... 10 V rms.

Attention : de 0 à 200 KHz

Impédance d'entrée : 10 MOhm

Protection de surcharge: 250V DC ou 250 V rms AC

Pour la mesure de Tension Alternative :

Gamme de mesure d'entrée : 0,5 V ... 10 V rms.

Attention : de 0 à 40 KHz

Tension d'entrée : 0.5 V à 600 V rms permis.

Impédance d'entrée : 10 MOhm

Protection de surcharge: 1.000V DC ou 750 V rms AC

Pour la mesure de Courant Alternatif :

Gamme de mesure d'entrée : 0,1 A ... 400 mA.

Attention : de 0 à 40 KHz

Gamme de mesure d'entrée : 0,1 A ... 10 A. Attention : de 0 à 40 KHz

Protection de surcharge: fusible de 0,5A/250V rapide pour la gamme μ A, mA (F1)

fusible de 10A/250V rapide pour la gamme 10 A (F2).

TEST de DIODE

Affiche la tension passante de la diode I=1mA (Irev=1,5V)

Protection de surcharge: 250V DC ou 250 V rms AC

TEST de CONTINUITÉ

Le buzzer sonne quand la résistance < 40 Ohm Vocirc = 0,5 V

Protection de surcharge: 250V DC ou 250 V rms AC

CARACTERISTIQUES GENERALES

Affichage : 3999 comptes (3 ¼ chiffres) avec indication de polarité automatique.

Vitesse d'échantillonnage : 2 mesures par seconde

Méthode d'affichage : Ecran à cristaux liquides LCD

Mode de mesure : MANUEL et AUTOMATIQUE

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

Altitude max. pour une mesure correcte : 2.000 m (7.000 feet)

Méthode de mesure : Système de double conversion A-D.

Indication de dépassement : rien que « OL » sur l'écran.

Tension max. en mode commun : 1000V DC ou 750V AC rms.

Temps de mise en mode repos : 30 minutes

Température pour garantir la précision : 23°C ± 5°C – Humidité : inf. à 75%

Température de travail : de 0°C jusqu'à 40°C

Température de stockage : de -10°C jusqu'à 50°C

Alimentation : 3 piles de 1,5V AAA (non fournies)

Indicateur de pile faible : « une batterie » est indiquée à l'écran.

Dimensions : 195 x 92 x 55 mm

Fusible : 400 mA/250 V – rapide (F1) et 10 A/250 V rapide (F2)

Poids : 380 g

