

● ohmmètre à changement automatique de gamme

Gamme	Lecture maximale	Précision ± (% de la lecture + % de la gamme)		Tension aux bornes de la résistance à mesurer, pour un affichage de 1 100 digits ★		Courant dans la résistance à mesurer	
		mode 1	mode 2	mode 1	mode 2	mode 1	mode 2
0,1 kΩ	0,1999	—	0,2 %	—	0,1 V	—	1 mA
1 kΩ	1,999	0,2 %	0,1 %	1 V	0,1 V	1 mA	100 μA
10 kΩ	19,99	0,2 %	0,1 %	1 V	0,1 V	100 μA	10 μA
100 kΩ	199,9	0,2 %	0,1 %	1 V	0,1 V	10 μA	1 μA
1 MΩ	1,999	0,2 %	0,1 %	1 V	0,1 V	1 μA	0,1 μA
10 MΩ	19,99	0,2 %	0,1 %	1 V	—	0,1 μA	—

★ 6 volts maximum en série avec 9 MΩ en circuit ouvert.

Coefficient de température : ± (0,04 % de lecture + 0,01 % de gamme) / °C.

● ampèremètre alternatif et continu

Gamme	Lecture maximale	Précision ± (% de la lecture + % de la gamme)		Résistance du shunt	Calibre du fusible de protection
		en continu	en alternatif ★		
0,1 mA	0,1999	0,3 %	0,1 %	1,2 kΩ	30 mA
1 mA	1,999	0,3 %	0,1 %	1,2 kΩ	30 mA
0,1 A	0,1999	0,3 %	0,1 %	1,1 Ω	2 A
1 A	1,999	0,3 %	0,1 %	1,1 Ω	2 A

★ de 30 Hz à 5 kHz.

Coefficient de température :

± (0,03 % de lecture + 0,01 % de gamme) / °C en continu,
± (0,05 % de lecture + 0,01 % de gamme) / °C en alternatif.

GENERALITES

Stabilité du zéro :

± 0,05 % de la gamme / °C (réglable à zéro par potentiomètre sur la face avant).

Temps de lecture :

3 secondes jusqu'à 0,1 % de la lecture finale, y compris le changement de gamme.

Affichage :

3 1/2 chiffres, virgule, fonction et polarité. Changement de gamme à 2 000 en montant et à 0189 en descendant. Cinq lectures par seconde.

Isolément :

entre la borne d'entrée — et la masse, plus de 1 000 MΩ shuntés par 300 pF. Tension maximale admissible entre la borne d'entrée — et la masse, 1 200 V crête.

Polarité : automatique.

Choix de la gamme : automatique dans toutes les fonctions.

Indication de surcharge :

l'affichage clignote lorsque la lecture maximale admissible est dépassée, sauf sur les gammes de courant.

Tension maximale admissible :

protégé électroniquement jusqu'à ± 1 200 V (continu + crête) sur les gammes tensions, 250 V eff. ou continu sur les gammes Ohms. Protection par fusibles sur les gammes courant.

Environnement :

fonctionnement : 0 °C à 50 °C ; 0 à 70 % de l'humidité relative jusqu'à 35 °C.
stockage : — 25 °C à + 65 °C.

Alimentation :

90-110, 105-125, 195-235 ou 210-250 Volts (sélection par commutateur) 50-60 Hz ; 6 watts. En option, ensemble de batteries rechargeables, capacité 6 heures.

Connecteurs : bornes standard.

Dimensions et masse :

85 x 235 x 275 mm.

Masse nette sans batteries : 1,6 kg.