

multimètre numérique type MNK 168

à changement de gamme automatique

A.O.I.P.
mesures

★ 2 000 points de mesure.

★ 5 gammes tensions :
de 0,1 V à 1 000 V-
de 0,1 V à 500 V~.

★ 4 gammes intensités :
de 0,1 mA à 1 A_≈.

★ 6 gammes ohmmètres :
0,1 kΩ à 10 MΩ.

★ Contrôle possible de
semi-conducteurs.

★ Alimentation autonome,
en option.



généralités

Le multimètre numérique automatique A.O.I.P. licence Keithley, type MNK 168, allié à la fois une très grande facilité d'emploi, une forte robustesse et une haute fiabilité, grâce à l'emploi d'une technologie des plus modernes (circuits LSI-MOS, affichage par diodes LED...).

Il permet, en version standard, la mesure de :

- tensions continues et alternatives de 100 μV (résolution) à 1 000 V,
- courants continus et alternatifs de 100 μA (résolution) à 1 A,
- résistances de 0,1 Ω (résolution) à 20 MΩ.

En outre, une sonde de très haute tension (réf. 1 600 HV) étend sa capacité jusqu'à 40 000 V en continu et une sonde haute fréquence (réf. 1 682) autorise la mesure de tensions de 1 000 V jusqu'à 100 MHz.

En ohmmètre, l'utilisation de deux modes de mesure, dont l'un comporte une limitation de courant et de tension, permet le contrôle de semi-conducteurs (diodes, transistors...).

La sélection de la gamme et de la polarité, en continu, s'effectuent automatiquement ainsi que le positionnement de la virgule; l'affichage de la fonction (- ou ~); et l'unité de mesure (mA; A; kΩ et MΩ).

En option, un bloc d'accumulateurs au cadmium - nickel rend ce multimètre entièrement autonome pendant 6 heures.

La réalisation en France par l'A.O.I.P. sous licence Keithley du MNK 168, garantit la sûreté de la fabrication, la qualité des composants et le sérieux du Service commercial.

caractéristiques

L'étalonnage est effectué à 23 °C ± 3 °C.

Voltmètre continu

Gamme	Lecture maximale	Précision ± (% de lecture + % de gamme)	
0,1 V	0,1999	0,1 %	0,1 %
1 V	1,999	0,1 %	0,1 %
10 V	19,99	0,1 %	0,1 %
100 V	199,9	0,1 %	0,1 %
1000 V	1000	0,1 %	0,1 %

Changement automatique de gamme.

Coefficient de température :

± (0,02 % de lecture + 0,01 % de gamme) / °C.

Résistance d'entrée : ≥ 10 MΩ.

Taux de réjection de mode série :

≥ 75 dB pour un affichage supérieur à un chiffre, de 50 Hz à 20 kHz, jusqu'à 300 V crête avec au moins 1 mV appliqué.

Taux de réjection de mode commun

(avec un déséquilibre de 1 kΩ) :
≥ 140 dB en continu,
120 dB de 20 Hz à 20 kHz.