

# 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<sub>≈</sub>.
- ★ 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.