

FI 122



Dans son domaine d'utilisation, ce multimètre a deux principaux modes :

le mode DC : mesure de la valeur moyenne du signal $u(t)_{moy} = \frac{1}{T} \int_{t_0}^{t_0+T} u(t) dt$

Ce multimètre n'est pas un multimètre **trueRMS** (Root Mean Square : moyenne quadratique), il ne mesure donc pas la valeur efficace vraie, mais seulement la valeur efficace pour un signal sinusoïdal alternatif :

le mode AC : mesure de la valeur efficace du signal pour un signal **signal alternatif sinusoïdal** $u(t)_{eff} = \frac{U_{Max}}{\sqrt{2}}$

Sa bande passante est de l'ordre de [50Hz; 500Hz]

Gamme	Résolution	Précision DC	Précision AC (50/500Hz)
200mV	100μV	±(0,8% de la lecture + 1dgt)	±(1,5% de la lecture + 3dgts)
2V	1mV		
20V	10mV		
200V	100mV		
600V	1V		
Gamme			
20mA	10μA	±(1% de la lecture + 1dgt)	±(2% de la lecture + 4dgts)
200mA	100μA		
10A	10mA	±(3% de la lecture + 3dgts)	±(3,5% de la lecture + 4dgts)
Gamme			
200Ω	100mΩ	±(1% de la lecture + 4dgts)	
2kΩ	1Ω		
20kΩ	10Ω		
200kΩ	100Ω		
2000kΩ	1kΩ		
20MΩ	10kΩ	±(2% de la lecture + 4dgts)	
2000MΩ	1MΩ	±(5% de la lecture-10dgts)+10dgts	

FI122

Impédance d'entrée : 10MΩ

Capacimètre :

Gamme : 2nF, 20nF, 200nF, 2μF, 20μF / Précision : ±(4% de la lecture + 10dgts) / Fréquence de test : 400Hz

Fréquence (changement de gamme automatique)

Gamme : 2kHz, 20kHz, 200kHz, 2MHz, 15MHz / Précision : ±(0,5% de la lecture + 2dgts) / Sensibilité : 1Veff