



Multimètres numériques 120 000 points



française
d'instrumentation

FI 2346MT

Le FI 2346MT est un multimètre numérique de table haute résolution 120 000 points possédant des caractéristiques innovantes. Il est entièrement programmable pour une utilisation avec les interfaces RS232 et USB en standard.

Le FI 2346MT est équipé d'un convertisseur TRMS AC + DC idéal pour mesurer, avec une

grande précision, les signaux déformés avec ou sans composante continue.

Son double affichage permet de mesurer et d'afficher deux grandeurs simultanément. Un large éventail de possibilités a été prévu.

Le FI 2346MT est doté de fonctions supplémentaires très pra-

tiques comme les mesures relatives, la capture des valeurs min / max et un mode de comparaison.

Il est également capable d'effectuer des mesures de résistances en mode 2 et 4 fils.

Afin de réduire les temps d'immobilisation, l'étalonnage de l'appareil s'effectue boîtier fer-

mé via l'interface RS232 (pas d'ajustage interne).

Cet appareil est par ailleurs doté d'un port d'entrée / sortie digitales permettant par exemple d'exporter le résultat d'une comparaison de mesures pour piloter une autre application.

Caractéristiques principales

- Afficheur numérique principal de 120 000 points
- Accès direct par touches de fonction
- **Convertisseur TRMS AC + DC**
- **Bande passante : 100 kHz**
- Tension, courant, résistance, fréquence, dBm
- Tests de continuité et de diodes
- Mesure de résistance par méthode des 4 fils
- Précision de base : 0,012%
- **Double affichage**
- Niveau de protection : 600V CAT II
- Fonction maintien de la mesure
- Mesures relatives (Δ)
- Capture des valeurs min / max
- Compateur ($<$, $>$, $=$)
- Calibration électronique rapide
- Vitesse de mesure sélectionnable



Affichage simultané :

Par défaut, sont affichés la mesure sur l'afficheur principal et la gamme de mesure sur l'afficheur secondaire. Il est également possible de paramétrer des mesures combinées selon le tableau ci-dessous au gré de vos besoins.

1 ^{er} affichage	2 ^{ème} affichage				
	VAC	VDC	AAC	ADC	Hz / P
VAC	•	•	•	•	•
VDC	•	•	•	•	•
AAC	•	•	•	•	•
ADC	•	•	•	•	•
Hz / P	•	•	•	•	•

Spécifications

Modèle	FI 2346MT
Affichage	120 000 points
Tension DC	
Gammes	100 mV à 1 000 V
Précision de base	$\pm (0,012\% + 5d)$
Résolution de base	1 μ V
Tension AC	
Convertisseur	TRMS AC + DC
Gammes	100 mV à 750 V
Précision de base	$\pm (0,2\% + 100d)$
Résolution de base	1 μ V
Bande passante	20 Hz à 100 kHz
Courant AC / DC	
Convertisseur	TRMS AC + DC
Gammes	10 mA à 10 A
Précision de base	AC $\pm(0,5\% + 100d)$ / DC $\pm(0,05\% + 15d)$
Résolution de base	0,1 μ A
Bande passante	20 Hz à 10 kHz
Résistances	
Gamme	100 Ω à 100 M Ω
Précision de base	$\pm (0,05\% + 5d)$
Résolution de base	0,001 Ω
Fréquence	
Gammes	10 Hz à 800 kHz
Précision de base	$\pm (0,05\% + 3d)$
Sensibilité	0,1 V
Température	
Gammes	Thermocouples K, J et T
Résolution de base	0°C à +300°C 0,1°C
Niveau de protection	600 V CAT II
Alimentation	230 V - 50 / 60 Hz
Dimensions	265 x 107 x 350 mm
Poids	2,6 kg
Garantie	3 ans
Livré avec	Un jeu de cordons de mesure avec pointes de touche, une clé de calibration, un logiciel sur CD, un cordon d'alimentation et une notice d'utilisation

Accessoires livrables en option

AK 672

Câble USB



Clé de calibration



Face arrière