

## Mesureur d'isolement 50V à 1000V Multimètre et testeur de continuité sous 200mA

### Caractéristiques

- Mesure d'isolement sous 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V
- Résistance d'isolement : jusqu'à 20Gohms
- Mesure de l'index de polarisation (PI) et du facteur d'absorption diélectrique (DAR)
- Mesure de tension jusqu'à 600V TRMS AC et 600V DC
- Mesure de continuité sous 200mA
- Boîtier compact et robuste, avec gaine antichoc intégré
- Afficheur LCD rétroéclairé
- Fonction Comparateur pour le test d'isolement avec indication lumineuse
- Mémoire : 5 x 100 mémoires
- Livré avec sonde active
- Sécurité : 600V CAT IV

**Conforme  
à la norme  
EN61557-1,  
EN61557-2,  
EN61557-4  
et EN61557-10**



### Spécifications

Résistance d'isolement	
Tension de test	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V
Tension en circuit ouvert	-0%, +20%
Courant de court-circuit	1mA (nominal)
Gammes / Précision	4MΩ, 40MΩ / ±(1.5% + 5D) 400MΩ, 4000MΩ / ±(3% + 5D) 4GΩ, 20GΩ / ±(10% + 3D)
Fonction comparateur	indication lumineuse avec seuils : 100kΩ à 500MΩ (12 valeurs en 1-2-5)
Décharge des circuits	décharge automatique (1s typique pour C<1μF)
Protection	Test inhibé en présence de tension > 30V AC ou DC
Test de continuité	
Gammes / Précision	40Ω / ±(1.5% + 5D) 400Ω, 4000Ω, 40kΩ / ±(1.5% + 3D) > 200mA en court-circuit
Courant de test	>4V et <8V
Tension en circuit ouvert	>4V et <8V
Protection	Test inhibé si présence de tension > 2V et protection par fusible
Mesure de tension DC	
Gamme	600V DC
Précision	±(1.5% + 5D)
Impédance d'entrée	3MΩ / 100pF max.
Protection	600V eff.
Mesure de tension AC	
Gamme	600V AC, TRMS AC
Précision sans filtre	±(1.5% + 5D)

sonde déportée

MW 9090

Filtre passe bas	oui, commutable (Fc=1kHz)
Impédance d'entrée	3MΩ / 100pF max.
Bande passante	50Hz à 500Hz
Conversion	de type T RMS couplage AC, facteur de crête max de 3 à 330V et 2 à 500V 600V eff.
Fonctions	
Protection PI / DAR	par LED clignotante
Compensation des cordons de mesure	jusqu'à 2 Ω
Mémoire	5 banques de 100 valeurs

### Caractéristiques générales

Alimentation	4 piles 1.5V type AA/ Alcalines recommandées
Affichage	LCD 4000 points, avec rétro-éclairage automatique
Cadence de mesure	2 mes/s
Arrêt automatique	après 30 minutes environ
Autonomie	typique: 2600 tests de continuité sous 1Ω et 1100 test d'isolement sous 1MΩ
Sécurité	600V CAT IV
Mesures	selon EN61557-1, -2, -4 et -10
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à +60°C
Dimensions	95 x 207 x 52 mm, avec housse
Masse	630 g

**Livré avec** : piles installées, manuel, jeux de cordons silicone, sonde de test active.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTMW9090 F00



**Sefram**  
INSTRUMENTS & SYSTEMES



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2

0.15€ TTC/mn  
0 825 56 50 50

Fax. +33 (0).4.77.57.23.23

Web : [www.sefram.fr](http://www.sefram.fr) • e-mail : [sales@sefram.fr](mailto:sales@sefram.fr)

**Partenaire Distributeur**