

## MW 9420

**Mesureur de terre et de résistivité des sols**  
**Un concept innovant qui simplifie vos mesures et vous fait gagner du temps**

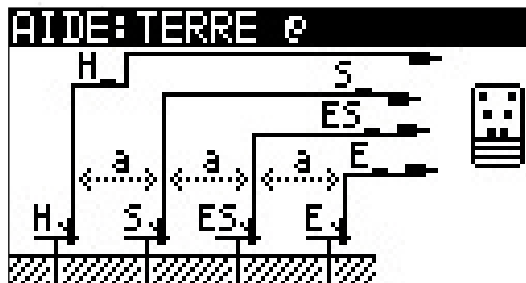
### ■ Caractéristiques :

- Mesure de terre selon :
  - méthode standard: avec piquets
  - méthode sélective: avec une pince (en option)
  - méthode des 2 pinces (en option)
- Mesure des courants de fuite avec pince (en option)
- Mesure de résistivité des sols
- Nouveau concept de boîtier compact et robuste
- Affichage LCD graphique
- Indication lumineuse "PASS" "FAIL"
- Alimentation par accumulateurs rechargeables (autonomie 20H)
- Support magnétique intégré pour travail "mains libres"
- Sécurité : 50V CAT IV
- Interfaces RS-232 et USB

Mesures selon EN61557



Des test rapides et précis avec la possibilité de programmer des limites: le PASS / FAIL visuel vous permet un diagnostic instantané.



Simplicité: les schémas de branchement sont disponibles à l'écran.



Des informations claires et précises : toutes les mesures sont accessibles sur un seul écran.



Un dispositif d'accrochage astucieux qui permet de travailler "mains libres".



De nombreuses possibilités de mesure, dont la méthode des 2 pinces (avec accessoires optionnels).

## Mesureur de terre et de résistivité des sols

Caractéristiques techniques		MW 9420
<b>Résistance de terre (selon EN61557-5) - de 0,67Ω à 9999Ω</b>		
<i>Mesure avec 2 piquets</i>		
Gammes		20, 200, 2000 et 9999 ohms
Précision		±(3% + 3d) sur gammes 20, 200 ohms ±(10% + 3d) sur gammes 9999 ohms ±(5% + 3d) sur gammes 2000 ohms
Erreur additionnelle		±(5% + 10d) pour 3Veff. De bruit à 50Hz
Tension en circuit ouvert		< 40V AC, 125Hz
Courant de court-circuit		< 20mA
<i>Méthode avec une seule pince (option)</i>		
Gammes		20, 200, 2000 et 9999 ohms
Précision		idem mesure avec piquets
Test automatique de la pince		oui
Erreur additionnelle		±(5% + 10d) pour 3Veff. de bruit à 50Hz ±(10% + 10d) pour 2Aeff. de bruit à 50Hz
<i>Mesure avec 2 pinces (option)</i>		
Gammes		20, 30 et 40 ohms
Précision		±(10% + 10d) sur gamme 20 ohms ±20% sur gamme 30 ohms ±30% sur gamme 40 ohms
Erreur additionnelle		±10% pour 3Aeff. de bruit à 50Hz
La précision de la pince doit être rajoutée à celle des mesures		
<i>Mesure de résistivité des sols</i>		
Gammes		100, 1000, 10k, 100k et >100k Ωm
Précision		idem mesure avec piquets
Erreur additionnelle		idem mesure avec piquets
La méthode utilisée est celle de Werner avec une distance égale entre piquets		
$\Delta = 2 \pi \times \text{distance} \times R$		
<b>Résistance de terre (selon EN61557-5) - de 0,67Ω à 9999Ω</b>		
Gammes		100mA, 1000mA et 20A
Précision de base		±(3% + 3d)
Résistance de charge		100 ohms / courant max = 30mAeff.
Type de pince		Pince de fuite avec ratio 1000:1
Fréquence		40Hz à 500Hz
<b>Caractéristiques générales</b>		
Alimentation		9V DC (6 piles 1,5V AA ou accumulateurs rechargeables)
Autonomie		20h, typique
Entrée chargeur		12 ± 10% / 400mA max
Sécurité		50V CAT IV
Protection		double isolement (classe 2)
Degré de pollution		2
Étanchéité		IP40
Affichage		LCD matriciel (128 x 64), avec rétro-éclairage
Température de fonctionnement		0°C à 40°C
Température de stockage		-10°C à +70°C
Dimensions		140 x 80 x 230 mm
Masse		0,93 kg

**Livré avec :** adaptateur secteur, 6 accus NiMH, 4 piquets de terre, 2 câbles de 4.5m (bleu et rouge), 2 câbles de 20m (vert et noir), manuel d'utilisation.

### Accessoires optionnels :

A1018 :	Pince courant de fuite
A1019 :	Pince de courant
SE736/ S2009 :	Kit de 4 cordons de couleur, L=2m
SE735/ S2041 :	Kit de mesure de terre 50m
SC610/ A1271 :	Sac de transport (petite taille)
SC607/ 996506000 :	Sac de transport (grande taille)
SI620 :	Logiciel de création de rapports



Partenaire Distributeur



# Sefram

32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2  
Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01 / Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23  
Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr



1997/7001

Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FTMW9420 F 00



Suivez-nous :



Visitez notre site : [www.sefram.com](http://www.sefram.com)