

MW 9420

Mesureur de terre et de résistivité des sols

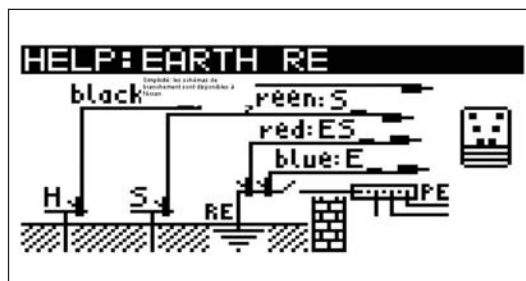
Un concept innovant qui simplifie vos mesures et vous fait gagner du temps

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



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".



Mesures
selon
EN61557

MW9420



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

MW 9420

Mesureur de terre et de résistivité des sols

Caractéristiques techniques

MW 9420

Résistance de terre (selon EN61557-5) - de 0,67Ω à 9999Ω

Mesure avec 2 piquets

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

Méthode avec une seule pince (option)

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

Mesure avec 2 pinces (option)

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

Mesure de résistivité des sols

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

$$\Delta = 2 \pi \times \text{distance} \times R$$

Résistance de terre (selon EN61557-5) - de 0,67Ω à 9999Ω

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

Caractéristiques générales

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 en option

A1018	Pince courant de fuite
A1019	Pince de courant
SE736/ S2009	Kit de 4 cordons de couleur, L=2m
SE735/ S2007	Kit de mesure de terre 50m
SC610/ A1271	Sac de transport (petite taille)
SC607/ 996506000	Sac de transport (grande taille)

