



Lightning products Mesureur de terre

Mesureur de terre



Le mesureur de terre **AFM2408TL** permet de mesurer les résistances de terre et la résistivité du sol, ainsi que les tensions parasites causées par des voltages indésirables présents dans le sol. Cet appareil est adapté à une mesure rapide et facile de la résistance de mise à la terre dans les bâtiments résidentiels et industriels, les installations hospitalières, les paratonnerres, les antennes, les postes électriques, etc. La mesure de la résistivité du sol permet d'analyser la stratification du sol afin d'optimiser les systèmes de mise à la terre les plus complexes.

Son système de filtres actifs et passifs de pointe lui confère une haute immunité aux interférences électriques, permettant d'obtenir des mesures fiables même en présence de tensions parasites, telles que celles que l'on peut rencontrer dans certaines zones urbaines ou à proximité de postes électriques principaux.

Un générateur interne de 1 470 Hz injecte un courant alternatif dans le sol via une électrode auxiliaire. La tension générée sur la résistance de terre est mesurée par l'appareil, et la valeur de la résistance est évaluée. Le courant de test est automatiquement régulé.

En raison de sa large gamme de mesure (de 0,01 Ω à 20 k Ω), cet appareil permet des tests fiables sur tous types de sols, y compris ceux présentant une résistivité très élevée.

Il dispose d'un boîtier robuste, facile et sûr à transporter, avec un indice de protection IP65 (couvercle fermé). Il est conçu pour fonctionner dans des conditions géographiques et environnementales difficiles, avec des températures extrêmes dans les régions froides ou tropicales, ainsi que dans les zones de haute montagne, offrant des performances fiables sur le terrain.

Caractéristiques

Référence :	AFM2408TL
Gamme de mesure :	Résistances : 0 - 20 k Ω Tension : 0 - 200 V~
Résolution :	Resistance : 0,01 Ω Tension : 0,1 V
Précision :	Résistances : ± 2 % de la valeur mesurée \pm chiffres Tension : ± 2 % de la valeur mesurée \pm chiffres
Fréquence d'opération de mesure :	1470 Hz
Température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Température de stockage :	-25 °C / +70 °C
Humidité :	95% RH (sans condensation)
Poids :	\approx 1.5 kg
Dimensions :	221 x 189 x 99 mm
Batterie :	Batterie rechargeable NiMH AC adaptateur 12 V - 1 A
Courant de mesure :	Inferieur a 10 mA (crête à crête)
Puissance de mesure :	Inferieur a 0,5 W

Franklin Technologie[®] - Une gamme complète de protections contre la foudre et les surtensions. Dans le cadre du développement continu de ses produits, Franklin France se réserve le droit d'en modifier les spécifications sans préavis



Produits Foudre Mesureur de terre

Composition du kit :

- 4 pointes en acier
- Adaptateur secteur
- Bobine avec 40 m de câble rouge
- Bobine avec 20 m de câble bleu
- Bobine avec 20 m de câble vert
- Câble noir court de 5 m
- Câble vert court de 5 m pour la connexion au sol à mesurer
- Câble de connexion pour alimenter le chargeur avec une batterie externe de 12 V (la batterie de la voiture)
- Référence rapide
- Sac pour transporter l'équipement
- Sac pour transporter des accessoires

Accessoires en option :

- Piquet en acier
- Câble de 2 m pour l'interconnexion des piquets supplémentaires

Franklin Technologie[®] - Une gamme complète de protections contre la foudre et les surtensions. Dans le cadre du développement continu de ses produits, Franklin France se réserve le droit d'en modifier les spécifications sans préavis

FRANKLIN FRANCE

FT156FR.QLF.00