

*La qualité de mesure  
professionnelle  
indispensable à la sécurité  
de vos installations*

**C.A 6423**

**EARTH TESTER**

**Contrôleur numérique  
de terre**

- Appareil automatique de grande précision
- Validation de la mesure par auto-diagnostic
- Conçu pour l'utilisation terrain :  
boîtier chantier étanche,  
excellente lisibilité d'affichage
- Adopté par les professionnels du contrôle  
et de la maintenance des terres



**A**utonome et étanche, le C.A 6423 est un appareil de chantier léger et très simple d'utilisation, réellement conçu pour un usage sur le terrain. Partout où il est nécessaire de qualifier une terre électrique, par les traditionnelles méthodes à piquets, le C.A 6423 mesure la résistance de terre. Ceci de façon précise, fiable et rapide, dans les meilleures conditions de confort et de sécurité.

## UNE COMMODITÉ BIEN ÉTUDIÉE

Le raccordement des piquets à l'appareil s'effectue sur trois bornes de couleurs différentes, pour faciliter le branchement. Une barrette imperdable, montée sur la borne H, sert à adapter l'appareil pour la mesure de résistance, en montage «2 fils».

Piquets et cordons sont proposés en accessoires, dans un sac spécialement prévu pour y loger aussi l'appareil.

## MESURE ET DIAGNOSTIC D'ERREUR

Une fois les piquets installés et connectés, la mesure s'effectue en un instant. Pour la déclencher, une simple pression sur le bouton-poussoir suffit. La résistance s'inscrit directement sur un afficheur numérique de grande taille, très lisible. Trois voyants très lumineux signalent les défauts ou perturbations susceptibles d'invalider la mesure.

## TRÈS GRANDE SURETÉ D'EMPLOI

Conçu selon les normes IEC 1010 et VDE 0413, le C.A 6423 présente une très haute sécurité d'emploi. C'est un instrument bien adapté aux mesures en conditions difficiles : présence de tensions parasites, courant telluriques élevés, prises auxiliaires très résistives, etc.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES DE MESURE

■ Mesure de 0 à 2000 Ω en trois calibres automatiques.

Plage de mesure	Résolution	Courant de test	Précision
0,00...19,99 Ω	0,01 Ω	10 mA	± 2%L ± 1 pt
20,00...199,9 Ω	0,1 Ω	1 mA	± 2%L ± 1 pt
200,0...1999 Ω	1 Ω	0,1 mA	± 2%L ± 3 pt

- Fréquence de mesure : 128 Hz
- Tension à vide ≤ 42 V crête
- Conditions d'utilisation : -10...55°C / 20...90% HR
- Temps de réponse : 4 à 8 s selon conditions de mesure

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation par 8 piles R6 alcalines de 1,5 V
- Autonomie moyenne de 1800 mesures de 15 s, contrôlée en permanence
- Protection de l'appareil par fusible HPC
- Boîtier étanche IP 54
- Dimensions (L x l x h) : 238 x 136 x 150 mm.
- Masse : 1,3 kg environ

### CONFORMITÉ AUX NORMES

- Sécurité électrique : appareil double isolation  conforme IEC 1010
- Compatibilité électromagnétique : EN 50081-1, EN 50082-1

Les trois grosses bornes de raccordement (pour fiches-bananes de ø 4 mm ou cosses-fourches) sont d'une couleur correspondant à celle des cordons proposés en accessoire. La barrette imperdable entre S et H est utilisée pour la mesure de couplage.

Un grand afficheur numérique de 2000 points (3 1/2 digits), avec des chiffres de 18 mm, indique directement en Ω la résistance mesurée. La lisibilité est excellente, même en plein soleil. L'afficheur signale aussi :

- l'usure des piles : par message «LO BAT»
- le dépassement de calibre : affichage 1 - - -
- l'inversion de deux cordons : signe - précédant la mesure

Un seul bouton-poussoir pour effectuer la mesure (commutation automatique du calibre de mesure). Le contact est franc, l'utilisateur est certain du déclenchement de la mesure.



Pour une utilisation tout terrain, le C.A 6423 est :

- conçu en boîtier résistant aux chocs, étanche aux aspersion d'eau et à la poussière (IP 54).
- autonome (alimentation par 8 piles standard), léger (1,3 kg) et doté d'une sangle de transport.
- de faible encombrement (220 x 136 x 150 mm) et aux formes étudiées pour le confort de l'utilisateur.

Trois témoins lumineux signalent les événements susceptibles d'altérer le résultat de la mesure :

- LED rouge clignotante FAULT (E - H) : défaut dans le circuit courant
- LED rouge clignotante HIGH RESISTANCE (E - S) : résistance trop élevée dans le circuit tension
- LED rouge clignotante HIGH NOISE (E - S) : bruit parasite dans le circuit tension

## POUR COMMANDER

### ■ C.A 6423 EARTH TESTER

réf. P01.1270.13

Livré avec piles, sangle de transport et mode d'emploi.

Un livret technique «Mesure de résistance de terre» est fourni avec l'appareil.

### ■ Kit ACCESSOIRES TERRE PRESTIGE

réf. P01.1018.24

Sac semi-rigide comprenant : 2 piquets lisses en T, 100 m de cordon rouge sur enrouleur, 60 m de cordon bleu sur enrouleur, 10 m de cordon vert sur enrouleur et une masse de 1 kg. Permet de ranger l'appareil.

### ■ Accessoire : Saccho de transport

réf. P01.2980.06

Votre distributeur :

www.motralec.com  
service-commercial@motralec.com

**CHAUVIN ARNOUX**