



# Ohmega

## Résistivimètre pour sondages électriques

Le système Ohmega est un résistivimètre qui permet des mesures de la résistivité électrique du sous-sol de très grande précision couvrant de nombreuses applications. Classiquement il est admis qu'il est nécessaire d'avoir une forte puissance afin de réaliser de bonnes auscultations géo-électriques. Toutefois, avec son excellente résolution, l'Ohmega peut travailler dans des environnements difficiles jusqu'à des profondeurs de plusieurs centaines de mètre en fournissant des mesures électriques très précises.



Un choix de courant d'injection allant de 0,5 à 200 mA, avec des gains automatiques, permet des mesures entre 0,001 ohm et 400 kohm. Trois cycles d'injection différents sont disponibles avec jusqu'à 16 cycles par mesure. Les valeurs de polarisation spontanée peuvent être éliminées.

### Spécifications :

- Courant de sortie : 0,5 - 200 mA
- Tension de sortie : 360V pic à pic
- Durées de cycles : 2,1; 4,2 ou 8,4 sec. (SEV)
- Nb. de cycles: 1, 2, 4, ou 16 (SEV)
- Impédance d'entrée : 22 MOhms
- Gamme de mesure : 0.001 - 400 kOhms
- Alimentation : batterie interne rechargeable 12V ou batterie externe 12V à 7 Amp/h
- Affichage : écran LCD 4 lignes
- Poids : 4 kg.
- Dimensions : 230 X 175 X 267mm



24, place Charles Fillion  
75017 PARIS  
Tél. : 01 46 27 36 35  
Fax : 01 46 27 49 08  
info@mds-paris.com  
www.mds-paris.com

Les technologies pour développer vos savoir-faire