



Section géophysique

Engeol
 94 rue des Maraichers
 75020 Paris
 Tel : 01 42 05 29 21
 Fax : 09 56 92 33 97

Version 2015

Fiche technique matériel

MA

Résistivimètre IRIS INSTRUMENT

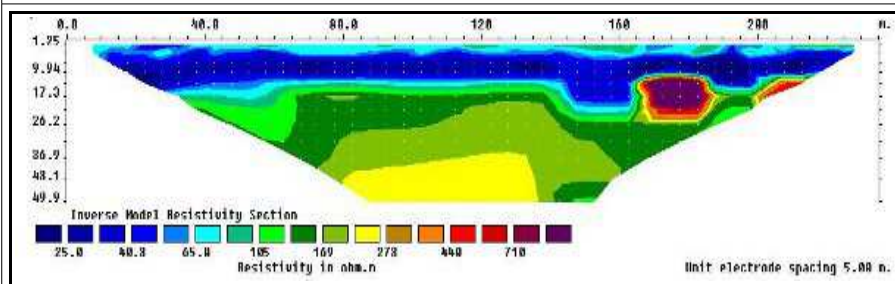
Modèle : SYSCAL switch 48

Caractéristiques

Voltage max : 600 V
 Courant max : 2,5 A
 Nombre d'électrode : 24 ou 48
 Espacement max : 5 m/électrode

Outils

Câbles : 2 x 120 m
 Batterie : 12 volt
 Logiciels : Res2dInv
 ProsysII
 Electrell



Avantages

Sondages non-destructifs
 Sondages jusqu'à 40 m de profondeur
 Carte géophysique du sous-sol
 Rapide à mettre en œuvre
 Matériel léger

Domaines d'application

Recherche de cavité souterraine
 Recherche de zones humides (nappes, polluants, fuites)
 Définir les horizons géologiques

Ce résistivimètre permet de réaliser des sondages dans tous les milieux, notamment, les zones urbaines (sous-certaines conditions). Possibilité de sonder 1Ha/jour. Le traitement des données et leurs interprétations sont réalisés à partir de programmes de calculs aux éléments finis.