

APPAREIL DE MESURE DE LA RÉSISTIVITÉ DES SOLS

FICHE N° 3835

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Soiltest

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Université de Lille, Sciences et Technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : R-40C

Matériaux :

Description

L'appareil de mesure de la résistivité des sols est imbriqué dans une boîte métallique à couvercle. Il présente deux molettes pour régler l'intensité du courant, deux cadrans de mesure de l'intensité en ohm, une prise liée à la batterie implantée dans l'appareil, des contacts rouges et noirs pour brancher quatre électrodes.

Les quatre électrodes branchées à l'appareil sont reliées à des tiges introduites dans le sol à égale distance. L'intensité du courant envoyée par les électrodes est réglable. Deux cadrans montrent l'intensité en ohm mesurée par les électrodes pour déterminer la différence de potentiel entre deux points. La résistivité des sols peut ainsi être mesurée. La batterie de l'appareil se recharge en le branchant à la prise électrique, ce qui le rend transportable.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé au laboratoire de géographie physique pour mesurer la résistivité des sols.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure de la résistivité des sols (Soiltest), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17241>, consulté le 2026-07-29