

Kit de prospection géophysique

La prospection géophysique est nécessaire à la construction de tout point d'eau. Elle fournit des informations cruciales sur le choix de la méthode de forage, sur la profondeur de forage nécessaire, sur la lithologie qu'un foreur peut rencontrer ainsi qu'une estimation du coût de ces opérations. La prospection peut augmenter de manière significative l'efficacité des programmes de mise à disposition d'eau, surtout lorsqu'elle est utilisée pour planifier un lot de forages et qu'une sélection des zones les plus prometteuses est nécessaire.

PRACTICA fournit des kits complets de prospection basés sur la mesure de la résistivité électrique, qui comprennent quatre électrodes en acier inoxydable, des câbles de mesure, des rubans, des marteaux, des gants et tous les autres éléments nécessaires à l'opération sur le terrain. Le kit peut être utilisé avec le dispositif de résistivité Volterra 3 ou avec d'autres équipements de résistivité. Il est même possible de réaliser des mesures, à des fins éducatives, avec une simple batterie de voiture et deux voltmètres.

Le kit est utilisé avec l'application pour smartphone « Drillers' Toolbox », qui dispose d'un module permettant de capturer et d'afficher les données de résistivité mesurées. Comme les données sont immédiatement visibles sur le terrain, les problèmes dans leur qualité peuvent être identifiés et corrigés directement, ce qui permet d'obtenir des données de meilleure qualité.

En Côte d'Ivoire, ce kit a été utilisé par deux équipes qui ont effectué plus de 100 mesures sur le terrain, produisant des données de grande qualité qui ont ensuite été interprétées par des géophysiciens formés. Le kit est utilisé au Liberia, en Guinée, au Mozambique et dans d'autres endroits.

Intéressé ?
Contactez nous à l'adresse suivante :
info@practica.org

Practica vend également l'appareil de résistivité Volterra 3. Veuillez nous contacter si vous désirez l'acheter.

PRACTICA Foundation
Geulweg 16
3356LB Papendrecht
The Netherlands

Pour plus d'informations sur nos innovations et notre travail :
www.practica.org