



LA SOLUTION POLYVALENTE POUR

L'étude des sédiments aquatiques

VIBROCORE

Le Vibrocore est la solution polyvalente pour prendre des échantillons de sol. Lors du développement de l'appareil par Specialty Devices Inc. (SDI), la polyvalence a été choisie comme point de départ.

Ceci a permis de développer un produit maniable de qualité qui combine les possibilités techniques avec un usage pratique. Le Vibrocore est disponible à la location et à la vente chez Aquifer Consultancy.

Domaine d'utilisation du Vibrocore

Grâce à ses dimensions, le **Vibrocore** peut également être facilement dirigé depuis un petit bateau de travail. Avec une fréquence de vibration élevée, le tube de mesure est introduit dans le fond de l'eau jusqu'à une profondeur de 40 mètres. Ce tube de mesure d'un diamètre de \varnothing 76 mm peut prendre des échantillons jusqu'à une profondeur d'environ 3 mètres dans le fond de l'eau. Le forage manuel dans le fond de l'eau fait ainsi partie du passé.

Disponibilité en Europe

Cet appareil de mesure unique est exclusivement disponible en Europe auprès de **Aquifer Consultancy** qui est établi au Pays-Bas. Dans le cadre de projets, le **Vibrocore** peut également être loué chez Aquifer Consultancy.

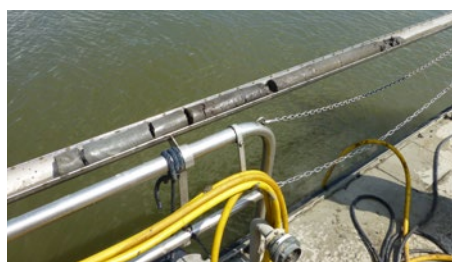
Pour plus d'informations et de spécifications, visitez le site Web www.aquiferconsultancy.com

Caractéristiques du Vibrocore

- > Spécialement développé pour pouvoir être utilisé depuis un petit bateau.
- > Alimentation par deux batteries 12 volts raccordées en série. De cette façon, il ne faut ni compresseur, ni générateur. Ceci permet de réaliser des études dans des étangs et des lacs isolés.
- > Vous obtenez une image fidèle de la structure du sol lors de l'application de vibrations à haute fréquence.
- > Faible compactage de la carotte de sondage grâce à la faible épaisseur de la paroi du tube (environ 1,5 mm) et la haute fréquence de vibration.
- > La prise d'échantillons de fond de l'eau est possible jusqu'à une profondeur de 3 mètres dans le fond et jusqu'à une profondeur maximale sous l'eau de 40 mètres.
- > Divers tubes de mesure de différentes longueurs en aluminium, inox ou matière plastique.
- > Porte-tubes spéciaux pour sédiments très mous ou sables grossiers. Pas besoin de "liners".
- > Conception économe en énergie unique de l'« Energy Storage Ring » qui augmente l'efficacité de l'appareil.
- > Un montage et une utilisation simples assurent une longue durée de vie.
- > Un guide vertical est disponible pour les eaux profondes ou les eaux à fort courant.



VIBROCORE





Specifications VIBROCORE

Voltage	20-28 V
Estimation du nombre d'échantillons par cycle de charge	> 75 échantillons
Fréquence de travail	67 à 100 Hz
Profondeur de travail maximale	40 m
Matériaux du tube de mesure	aluminium, PVC, acrylique, polycarbonate, Inox
Diamètre du tube de mesure	74 mm
Épaisseur de paroi du tube de mesure	1.5 mm
Poids	54,5 kg
Poids sous eau sans tube	11 kg
Accessoires additionnels	1 jusqu'à 10 kg
Température lors de l'utilisation	2 jusqu'à 45 °C
Température de stockage	-20 jusqu'à 60 °C

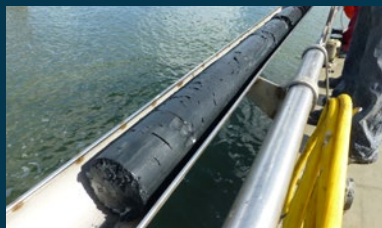
Aquifer Consultancy

Divers matériaux (comme des porte-tubes, tubes et bouchons) sont disponibles chez Aquifer Consultancy. Nous pouvons également vous fournir d'autres produits de chez SDI comme des appareils bathymétriques.

Études du fond de l'eau

Aquifer Consultancy peut également s'occuper de l'étude complète du fond de l'eau pour vous, y compris les permis, les plans d'exécution, d'environnement et autres services de conseil.

Pour ce faire, nous vous renvoyons vers www.aquiferconsultancy.com ou prenez un rendez-vous en envoyant un e-mail à info@aquiferconsultancy.com.



AQUIFERCONSULTANCY

Dr. Langeveldplein 6
3361 HE Sliedrecht
Pays - Bas

T +31 184 413 147
M +31 6 247 459 47
E info@aquiferadvies.nl

www.aquiferadvies.nl