




DIE FLEXIBEL EINSETZBARE LÖSUNG FÜR

Gewässerbodenuntersuchung

VIBROCORE



Vibrocore ist die flexibel einsetzbare Lösung für die Entnahme von Bodenproben. Bei der Entwicklung des Geräts durch Specialty Devices Inc. (SDI) stand die Einsetzbarkeit im Vordergrund. Hierdurch ist ein handliches Qualitätsprodukt zustande gekommen, das umfassende technische Möglichkeiten mit praktischem Nutzen kombiniert. Vibrocore wird bei Aquifer Consultancy

Einsatz von Vibrocore

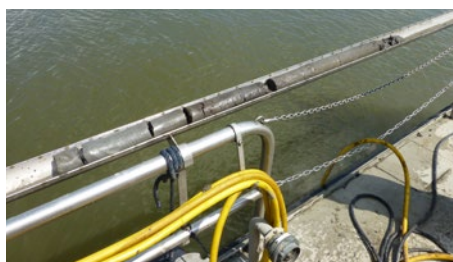
Vibrocore kann dank seiner Größe auch von einem kleinen Arbeitsboot aus einfach bedient werden. Mit einer hohen Schwingfrequenz wird das Messrohr in Gewässertiefen bis zu 40 Metern in den Gewässerboden eingebracht. Dieses Messrohr mit einem Durchmesser von 76 mm kann dann bis zu einer Tiefe von zirka drei Metern Proben aus dem Gewässerboden entnehmen. Hiermit gehört das manuelle Bohren in den Gewässerboden der Vergangenheit an.

Verfügbarkeit in Europa

Dieses einzigartige Messinstrument ist in Europa ausschließlich über die in den Niederlanden ansässige Firma **Aquifer Consultancy B.V.** erhältlich. Auf Projektbasis kann **Vibrocore** auch bei AquiferConsultancy gemietet werden. Weitere Informationen und Spezifikationen finden Sie auf der Website www.aquiferconsultancy.com.

Eigenschaften von Vibrocore

- > Speziell für den Einsatz von einem kleinen Boot aus konzipiert.
- > Antrieb mit Hilfe von zwei in Reihe geschalteten 12-Volt-Akkus. Hierdurch ist kein Kompressor oder Generator erforderlich. Dies ermöglicht Untersuchungen in isolierten Gewässern.
- > Durch den Einsatz von Schwingungen mit einer hohen Frequenz erhalten Sie ein genaues Bild von der Bodenstruktur.
- > Geringe Verdichtung des Bohrkerns dank der dünnen Kernrohrwand (ca. 1,5 mm) und der hohen Schwingfrequenz.
- > Die Entnahme von Gewässerbodenproben ist in bis zu drei Metern Bodentiefe in bis zu 40 Metern tiefen Gewässern möglich.
- > Verschiedene Kernrohre mit unterschiedlichen Längen aus Aluminium, Edelstahl oder Kunststoff.
- > Spezielle Kernhalter für sehr weiches Sediment oder groben Sand. "Liners" sind nicht erforderlich.
- > Das einzigartige energiesparende Design des "Energy Storage Ring" erhöht die Effizienz des Geräts.
- > Einfache Montage und Bedienung sorgen für eine lange Lebensdauer.
- > Für tiefe Gewässer oder Gewässer mit höheren Strömungsgeschwindigkeiten ist eine vertikale Führung verfügbar.



VIBROCORE



Specifications VIBROCORE

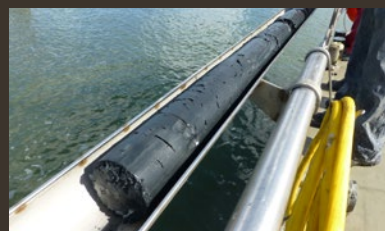
Spannung	20-28 V
Geschätzte Probenzahl pro Akkuladung	> 75 Proben
Arbeitsfrequenz	67 bis 100 Hz
Maximale Gewässertiefe	40 m
Kernrohr-Material	Aluminium, PVC, Acryl, Polycarbonat, , Edelstahl
Ernrohr-Durchmesser	74 mm
Kernrohr-Wand	1.5 mm
Gewicht	54,5 kg
Unterwassergewicht ohne Rohr	11 kg
Zusätzliche Gerätschaften	1 bis 10 kg
Einsatztemperatur	2 bis 45 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C

Aquifer Consultancy

Verschiedene Materialien (wie Kernhalter, Rohre und Stopfen) sind bei Aquifer Consultancy erhältlich. Auch können wir andere Produkte von SDI, beispielsweise bathymetrische Geräte, liefern.

Gewässerbodenuntersuchung

Aquifer Consultancy kann für Sie auch die gesamte Gewässerbodenuntersuchung durchführen, einschließlich Einholung der Genehmigungen, Erstellung der Durchführungskonzepte sowie Umweltschutz- und anderen Beratungsdienstleistungen. Zu diesem Zweck verweisen wir Sie auf die Website www.aquiferconsultancy.com. Sie können aber auch einen Termin vereinbaren, indem Sie eine E-Mail an info@aquiferconsultancy.com schicken.



AQUIFERCONSULTANCY

Dr. Langeveldplein 6
3361 HE Sliedrecht
Die Niederlande
T +31 184 413 147
M +31 6 247 459 47
E info@aquiferadvies.nl

www.aquiferadvies.nl

