

DE FLEXIBEL INZETBARE OPLOSSING VOOR

# Waterbodemonderzoek

## VIBROCORE



De Vibrocore is dé flexibel inzetbare oplossing voor het nemen van bodemonsters. Bij de ontwikkeling van het instrument door Specialty Devices Inc. (SDI) is de inzetbaarheid gekozen als uitgangspunt. Hierdoor is een handzaam kwaliteitsproduct tot stand gekomen dat de technische mogelijkheden combineert met praktisch gebruik. De Vibrocore is te huur en te koop bij Aquifer Advies.

### Inzet van de Vibrocore

De **Vibrocore** kan dankzij de grootte ook vanaf een kleine werkboot eenvoudig bediend worden. Met een hoge trillingsfrequentie wordt de meetbuis tot op een diepte van 40 meter in de waterbodem gebracht. Deze meetbuis met een diameter van  $\varnothing$  76 mm kan dan tot een diepte van circa 3 meter in de waterbodem monsters nemen. Hiermee behoort het handmatige boren in de waterbodem tot het verleden.

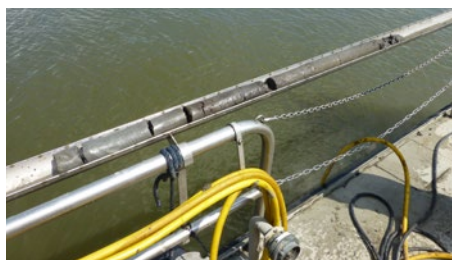
### Beschikbaarheid in Europa

Dit unieke meetinstrument is in Europa exclusief verkrijgbaar via **Aquifer Advies B.V.** gevestigd in Nederland. Op projectbasis kan de **Vibrocore** ook bij Aquifer Advies gehuurd worden.

Kijk voor meer informatie en specificaties op de website [www.aquiferadvies.nl](http://www.aquiferadvies.nl)

### Kenmerken van de Vibrocore

- > Speciaal ontworpen om te kunnen gebruiken vanaf een kleine boot.
- > Aandrijving door twee in serie geschakelde 12 volt accu's. Hierdoor is geen compressor of generator nodig. Dit maakt onderzoek in geïsoleerde plassen en meren mogelijk.
- > U krijgt een nauwkeurig beeld van de bodemopbouw bij het toepassen van trillingen met een hoge frequentie.
- > Lage compressie van de boorkern door dunne kernbuiswand (circa 1,5 mm) en hoge trillingsfrequentie.
- > Het nemen van waterbodemonsters is mogelijk tot 3 meter en tot op een diepte van maximaal 40 meter.
- > Diverse kernbuizen met verschillende lengtes van aluminium, RVS of kunststof.
- > Speciale kernhouders voor zeer zacht sediment of grof zand. Er zijn geen 'liners' nodig.
- > Uniek energiebesparend ontwerp van de 'Energy Storage Ring' verhoogt de effectiviteit van het apparaat.
- > Eenvoudig montage en bediening zorgen voor een lange levensduur.
- > Er is een verticale geleiding beschikbaar voor diep water of water met hogere stroomsnelheden.



**VIBROCORE**



## Specificaties VIBROCORE

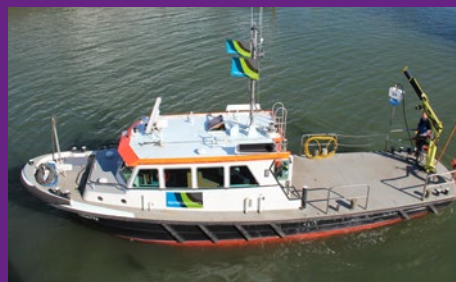
Voltage	20-28 V
Geschatte monsters per acculading	> 75 monsters
Werkfrequentie	67 tot 100 Hz
Maximale waterdiepte	40 m
Kernbuis materialen	aluminium, PVC, acryl, polycarbonaat, RVS
Kernbuis diameter	74 mm
Kernbuis wand	1.5 mm
Gewicht	54.5 kg
Onderwatergewicht exclusief buis	11 kg
Additionele benodigheden	1 tot 10 kg
Temperatuur bij gebruik	2 tot 45 °C
Temperatuur bij opslag	-20 tot 60 °C

## Aquifer Advies

Diverse materialen (zoals kernhouders, buizen en doppen) zijn verkrijgbaar bij Aquifer Advies. Ook kunnen wij andere producten van SDI leveren zoals bathymetrische apparatuur.

## Waterbodemonderzoek

Aquifer Advies kan voor u ook het gehele waterbodemonderzoek verzorgen inclusief vergunningen, uitvoeringsplannen, omgeving en andere adviesdiensten. Hiervoor verwijzen wij u naar [www.aquiferadvies.nl](http://www.aquiferadvies.nl) of maak een afspraak door te mailen naar [info@aquiferadvies.nl](mailto:info@aquiferadvies.nl).



# AQUIFERADVIES

Dr. Langeveldplein 6  
3361 HE Sliedrecht

T +31 184 413 147

M +31 6 247 459 47

E [info@aquiferadvies.nl](mailto:info@aquiferadvies.nl)

[www.aquiferadvies.nl](http://www.aquiferadvies.nl)

