

Seismometer

Das Seismometer K/MT 210 ist ein flaches, Handteller großes Gerät bestehend aus einem Titan-Boden und einem Titan-Gehäuse.

Seine besondere Form und die Bodenplatte mit Profil optimieren die Anpassung des Seismometers an die Meeresbodenstrukturen und die Ankopplung an die Scherwellen.

Es kann mit bis zu drei Geophonen / Sensoren bestückt werden, die je nach Frequenz verschiedene seismische Bewegungen messen.

Das druckfeste Material Titan ermöglicht den Einsatz des Seismometers bis zu einer Tiefe von 6000m.



Technische Daten

Breiter Frequenzbereich:	von 4.5Hz (normal), 14Hz, 30Hz bis einige 100Hz
Bestückung:	bis zu 3 Sensoren / Geophone
Dämpfung (unbelastet):	0.56 ±5%
Empfindlichkeit (unbelastet):	28.8V/m/s ±5%
Bewegte Masse:	11.1g
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none">- frei fallendes Gerät, richtet sich nach der Schwerkraft aus- hoher Signal- / Rauschabstand- geräuscharm auch bei Strömung- Richtungsgenauigkeit / Vector Fidelity d.h. Messungen unabhängig von der Richtung der Wellen- optimierte Ankopplung- einsetzbar bis 6000m Tiefe- leicht und korrosionsfest durch Titan- optimale Anpassung an den Meeresboden



K.U.M. Umwelt- und Meerestechnik Kiel GmbH

Wischhofstr. 1-3, Geb. 15, 24148 Kiel – Germany
Sitz der Gesellschaft / Registered Office: Kiel
Amtsgericht Kiel / Local Court Kiel, HRB 4773
Steuernummer / Tax No.: 20 291 07200

Geschäftsführer / General Manager: Thomas Kumbier – Uwe Arndt
USt-IdNr. / VAT No.: DE 812362272
Bankverbindung / Bank details: Förde Sparkasse
IBAN: DE39 2105 0170 0012 0028 20 – BIC: NOLADE21KIE