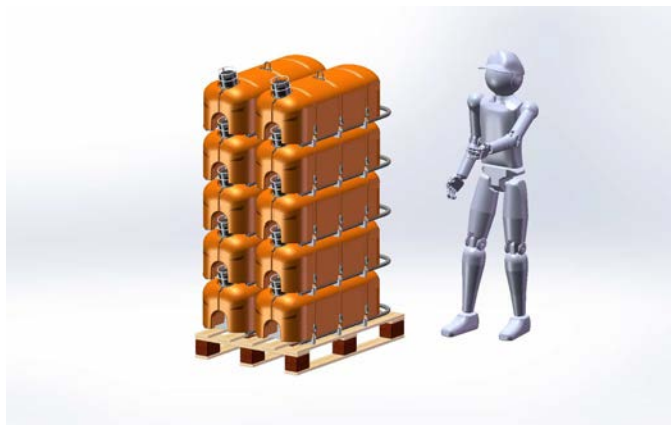


ISOPOD Ocean Bottom Seismometer

Ozeanboden-Seismology auf das Wesentliche reduziert – das ist ISOPOD. So kompakt wie nur irgend möglich sind wir keine Kompromisse bezüglich der Qualität und Zuverlässigkeit eingegangen. Durch die Verwendung von Titan und Syntakschaum ist das System schockfest und bis zu 6000m Wassertiefe einsetzbar. ISOPOD ist mit drei 4.5Hz Geophonen ausgerüstet, der interne Datalogger “6D6” kann 3 Monate kontinuierlich aufzeichnen.



ISOPOD ist mit dem externen Speicher StiK™ ausgerüstet: nach dem Einholen wird der StiK™ einfach abgezogen, durch einen neuen ersetzt und das System ist sofort wieder einsatzbereit.



ISOPOD ist stapelbar, damit können bis zu 10 OBS auf einer Standard Europalette transportiert werden.

Mechanische Daten

Größe:	1200 x 400 x 365mm
Gewicht:	95 kg voll ausgerüstet
Rahmen:	Titan
Druckrohr:	Titan
Auftrieb:	Syntaktschaum

Elektronische Daten

Data logger:	Ultra-Low-Power “6D6” 125 milliWatt @ kontinuierlicher Aufzeichnung 4 Kanäle @ 32 bit, bis zu 4000 sps, optional bis zu 20.000 sps
Geophone:	4.5Hz Resonanzfrequenz, XYZ-orientation
Hydrophon:	HTI-04, optional DPG, optional APG
Release:	Mechanisch, akustisch, optional zusätzliches Time Release
Relocation:	Radiosender, Blitzlicht, Fahne, optional Iridium, optional AIS



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