

Datalogger „6D6“

Cleveres Design.

Fast 20 Jahre in der marinen Seismik – wir wissen wovon wir reden.

Der Digitizer und Rekorder „6D6“ ist als Ergebnis unserer Erfahrungen vollkommen modular aufgebaut:

Vier Kanäle reichen nicht? - Stecken Sie eine weitere AD-Platine auf.

Sie wollen eine CSAC-Uhr? - Tauschen Sie die Uhrenplatine.

Doch auch in der Basisversion setzt der „6D6“ Maßstäbe: 32 bit auf vier Kanälen bei einem Signal-Rausch-Abstand von 142 dB zu einem Verbrauch von gerade einmal 125mW – das kann nur der „6D6“.



Größe: 80 x 80 x 80mm – 290g

Der Rekorder wurde konsequent auf Performance, Flexibilität und Energiesparen getrimmt. Das Ergebnis kann sich sehen lassen:

Performance

- > 142 dB Signal-Rausch-Verhältnis
- 32 bit @ 250 sps
- 3 Seismometer und 1 Hydrophonkanal
- 50 – 4000Hz samplerate
- bis 2TB Speicher

Flexibilität

- AD-Module austauschbar (Geophon, DPG, EM,...)
- CSAC Uhr möglich (Timermodul austauschbar)
- Zusätzliche Kanäle durch Aufsteckmodul
- Bis zu 20kHz samplerate durch Aufsteckmodul
- 24 I/O-Ports zur Gerätesteuerung
- Bis zu 16 AD-C für Housekeeping-Daten (Batt, Temp, Hyd,...)
- Integriertes GPS nachrüstbar
- AIS nachrüstbar



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

Datalogger „6D6“

Bedienung

- Datenspeicher StiK von außerhalb des Druckkörpers zugänglich
- Autarke Batterie für Uhrenmodul hält Uhr jahrelang synchron
- Integrierter Webserver und WLAN
- Programmierung über jeden Browser (plattformunabhängig)
- Hot-Plug des Speichers und fortlaufende Aufzeichnung, dadurch blitzschnelle Turn-Around-Zeiten
- Integriertes GPS, dadurch bereits beim Bergen neu synchronisiert
- AIS-unterstützte Bergung
- Open-Source Konvertierungs-Software (SEED, m-SEED, CSAC, SEG-Y..)

Energie

- 125mW Verbrauch während der Aufzeichnung
- 4 μ W im Sleeping-Modus
- 10 Sekunden Power-buffering bei Batterietrennung
- Uhr mehrere Jahre gepuffert
- Webserver nur während Programmierung aktiv, schaltet komplett ab

