



Prosedyre for anvendelse av CTD SBE25

Ref.id.: KS&SMS-08-04-09

Prosedyre

Side 1 av 2

1. Hensikt

Denne prosedyren gjelder bruk av autonom CTD SBE25 på tokt med leiefartøyer. Det henvises til KS&SMS-04-03-01 for Prosedyre for innsamling av CTD-data for SBE 911 Plus.

2. Beskrivelse

Oppstart av ny stasjon på PC

- Connect CTD
- Initialize Logging (for å fjerne gamle data)

Fra menylinja

1 "Configure AFM with SBE25plus"

a) Bottle Closure Logic

Close on upcast

b) Bottle Closure Pressures or Times

Pressure to enable bottom closure. Minst 50 m. grunnere enn der flaske #1 skal lukkes.

c) Bottle Closure Pressures:

Number of Bottles: Avhengig av dybde. Sett antall flasker iht. standard dyp og max dyp på stasjonen.

Flaske #1 er alltid "stationary"

Resten er iht. standard dyp

Utsetting av sonden

Kople fra programmeringskabelen.

Sett i dummypluggen.

Trykk inn magnetpluggen for å starte sonden.

Senk sonden til den er under vannflata.

Vent minst 1 min. for at pumpa skal starte.

Lår sonden med 60m/min. til ca. 10 m. over bunn.

Hiving av sonden

Når sonden er på nederste nivå (ca. 10 m. over bunn)

Vent minst 1 min. før hiving starter.

Hiv med 60m/min.

Reduser hivehastigheten dei siste 20-30 m.

Dokumenter kan skrives ut, men kun elektronisk versjon ansees som oppdatert og gyldig.



Når sonden er ombord, dra ut magnetpluggen.

Fjern dummypluggen.

Kople til programmeringskabelen.

Avslutning av stasjon på PC

- 1 Connect CTD
- 2 Upload (kryss av for *.xml-fila som er lagret i sonden)
- 3 Velg "mål-katalog" og legg til –staxxxx (stasjonsnr.) til slutten av filnavnet.
- 4 upload. Vent til all data er lasta ned.
- 5 Connect AFM.
- 6 Upload (sett navn på denne .afm-fila); f.eks. "stasjonsnavn".afm)

På PC'en

- 1 Kopier *.xml og *.afm – filene til ctd-katalogen.
- 2 Skift navn på *.xml-filen til staxxxx.xml
- 3 Kjør etterprosessering av staxxxx.xml – filene for å få *.bl, *.btl, *.cnv og *.ros – filer.
- 4 Kjør "btlread.pyw" for å hente data fra stasjonen inn i flaskefilen. (*.xls)

For å få data inn i S2D

Flytt *.cnv og *.btl - filene inn i en ny katalog. ("inn-katalog")

Opprett en katalog der de oppdaterte *.cnv og *.btl-filene skal legges. ("ut-katalog")

Gå til katalogen AddHeaderCNV

Oppdater run.bat - fila med sti til inn-, *.ref- og ut-katalogene.

Kjør run.bat

Dette legger en header for den enkelte stasjon inn på toppen av *.cnv og *.btl - filene som S2D kan lese.

Kryssreferanser

[KS&SMS-04-3-01](#) [Prosedyre for innsamling av CTD-data for SBE 911 Plus](#)

[KS&SMS-08-4-11](#) [Sea-Bird SBE25 Brukermanual](#)

Eksterne referanser

Dokumenter kan skrives ut, men kun elektronisk versjon ansees som oppdatert og gyldig.