

Multisensor kjernelogger (MSCL-S)

GEOTEK MSCL-S Kjerne logger med spektrofotometer.

Fysiske egenskaper gir verdifull informasjon om sammensetningen av marine og lakustrine sedimenter. Institutt for geovitenskap eier en GEOTEK Multi Sensor Core Logger med spectrophotometer (MSCL-S) som brukes til å utføre målinger på hele og halve kjerner.

Instrumentet er utstyrt med sensorer som tillater måling av tetthet, p-bølgeløshastighet og p-bølgeamplitude, magnetisk susceptibilitet (loop- og punktsensorer) og temperatur.

Kjerne loggeren er dessuten utstyrt med et bærbart Konica Minolta CM-700d spektrofotometer som måler overflaterreflektansen til halve sedimentkjerner med bølgelengder fra 400 til 700 nm uten å ødelegge sedimentoverflaten. Verdier innenfor fargestystemet Munsell samles også inn.



Foto: Kai Mortensen

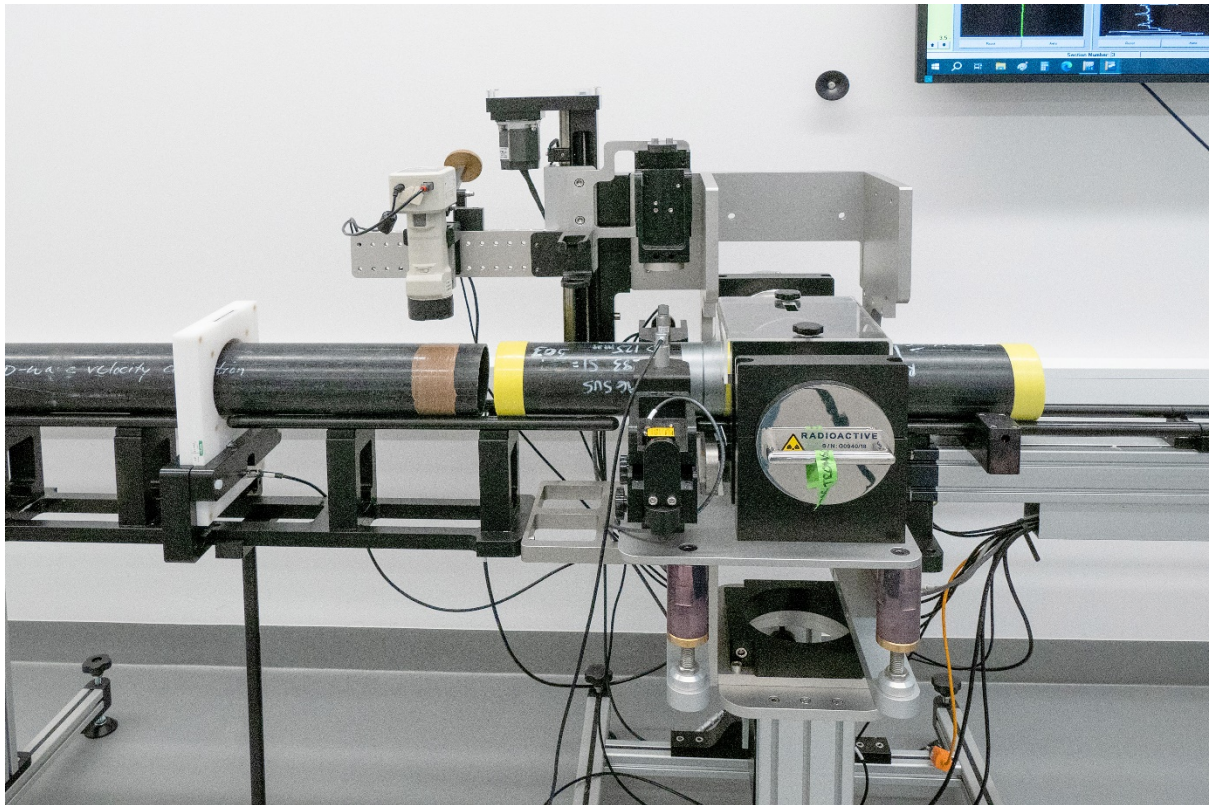


Foto: Kai Mortensen