

Nacionālā programma „Atbalsts zinātniskās infrastruktūras modernizēšanai valsts zinātniskajās institūcijās”

Projekts „*Biotehnoloģijas, biomedicīnas, organiskās sintēzes, vides zinātnes un ekoloģijas nozaru zinātniskās infrastruktūras modernizēšana Latvijas Universitātē*”

Iekārtas nosaukums	CTD profilēšanas sistēma <i>CTD profiling system</i>
Fotogrāfija	
Tehniskie parametri	<ul style="list-style-type: none"> •Darbības dziļums 350 m vai dziļāks, •Skanēšanas frekvence 4 Hz vai vairāk, •Atmiņas kapacitāte 4 stundu darbam, •Aizsargrāmis, •Temperatūras intervāls – 5 līdz + 35 °C, •Konduktivitātes darbības intervāls 0.0 – 7.0 S/m, •Izšķīdušā skābekļa mērīšanas intervāls līdz 120 % piesātinājuma ar 2 % precizitāti no piesātinājuma, •Hlorofila sensora darbības intervāls 0.02-60 µg/l, •Turbiditātes sensora darbības intevāls 0-25 NTU <ul style="list-style-type: none"> •<i>operational for depths up to 350 m or deeper,</i> •<i>Scan rate 4 Hz or more,</i> •<i>Recording endurance 4 hours or more, with corresponding battery capacity,</i> •<i>Protective cage,</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Temperature range from – 5 to + 35 °C,</i> • <i>Conductivity range 0.0 – 7.0 S/m,</i> • <i>Dissolved oxygen range 120 % of saturation, with accuracy 2 % of saturation,</i> • <i>Chlorophyll range 0.02-60 µg/l,</i> • <i>Turbidity range 0-25 NTU</i>
Iekārtas pielietojums	<p>Iekārta ir pielietojama jūras, piekrastes un pārejas ūdeņos, lai mērītu tādus parametrus kā temperatūra, sāļums, skābekļa koncentrācija, turbiditāte un hlorofila <i>a</i> koncentrācija. Spiediena sensors dod iespēju visus šo parametru mērījumus attiecināt uz konkrētu dziļuma horizontu.</p> <p><i>System is applicable for measurements of temperature, salinity, dissolved oxygen concentration, turbidity and chlorophyll a in water environments, such as coastal, transitional and marine.</i></p>
Atbildīgais par iekārtu	<p>Mintauts Jansons LU Hidroekoloģijas institūts Daugavgrīvas iela 8, Rīga Tel. +371-7601995 E-pasts: hydro@latnet.lv</p>