

德国SubCtech 公司走航式浮游生物采样器Plankton Sampler

产品名称	德国SubCtech 公司走航式浮游生物采样器Plankton Sampler
公司名称	青岛水德科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	样品存储:16个样品室安装在冷藏且 操作模式:自动连续采样,流量和压力 供水要求:被动,船体供应或外部泵提
公司地址	城阳区中城路345号-2号海都商务中心9层
联系电话	0532-87761284 15336483921

产品详情

德国SubCtech 公司走航式浮游生物采样器Plankton Sampler

类别: 浮游生物采样器型号: Plankton Sampler关键字:

浮游生物采样器, 走航式浮游生物采样器, 浮游生物采样供应商: 青岛水德科技有限公司

产品简介:

获取浮游生物样品通常需要使用拖网或采水器, 过滤目标水域水样, 收集样品并引入固定剂, 操作复杂琐碎。德国SubCtech公司推出的走航式浮游生物采样器Plankton Sampler, 引入了智能操作系统, 方便用户自由制定采样策略, 同时关注样品每个时刻的状态信息, 实现无人值守下走航式大体积采样。

详细介绍

德国SubCtech公司——走航式浮游生物采样器

Plankton Sampler

获取浮游生物样品通常需要使用拖网或采水器, 过滤目标水域水样, 收集样品并引入固定剂, 操作复杂琐碎。德国SubCtech公司推出的走航式浮游生物采样器Plankton Sampler, 引入了智能操作系统, 方便用户自由制定采样策略, 同时关注样品每个时刻的状态信息, 实现无人值守下走航式大体积采样。

Plankton Sampler——走航式浮游生物采样利器

整套系统包括16个独立样品室, 单个样品室有效过滤水体最大为6000L, 滤径可定制50 μ m-1.6mm, 工作

状态下平均流量为10L/min。

独立密闭，冷藏和储存的采样单元

高度可靠，坚固耐用且防水的设计

自主的无人值守操作，易于维护

可扩展的配置

与来自世界各地的学者共同开发，可快速轻松地适应不同的采样策略

产品特性：

在冷藏环境中存放有16个采样单元

自动保存采集样品，安全存储有毒液体

专用的GPS接口，随时记录样品地理信息

7英寸触摸屏，可轻松配置采样流程

实时数据屏幕输出，USB接口数据下载

智能技术，功能强大

用户通过7英寸触摸屏进行直接控制整套系统。通过主屏幕就可以快速查看样品状态，并同时为每个样品进行配置，例如样品开始时间，滤网尺寸和样品体积等。采样停止事件可以设置为最大采样时间或最大样品量，每个样品都配备有单独ID，以便对使用存储的数据进行处理。

产品规格：

系统特性

在恶劣条件下操作（ $\pm 30^\circ$ 船侧倾角）

无人值守操作

独立使用或由外部系统（FerryBox）控制的

操作模式

自动连续采样，流量和压力受控

基于事件的采样：采样量，采样时间，隐藏或公开地理位置

样品存储

16个样品室安装在冷藏且完全封闭的环境（5 °C）中

供水要求

被动，船体供应或外部泵提供

采样配置

滤网孔径可以自由选择，典型值：

中型浮游生物：200 μm

更大的浮游生物：1.6mm

控制

嵌入式NetDI控制器，用于仪器控制和数据记录

数据记录

存储元数据和来自传感器的数据：流速，样品量，GPS，样品温度

数据输出

RS-232或RS-485 光电隔离 ASCII NMEA-0183 数据格式

数据输入

GPS 根据要求附加集成其他外部设备

显示

7英寸彩色触摸屏 展示数据和配置菜单

在船上条件下易于使用

高标准生产规格：

德国SubCtech（Subsea Technologies for the Marine Environment）团队在水下和海洋技术方面拥有超过29年的仪器开发经验，专注于提供水下监测技术，海底探测方案和海洋监测系统。团队通过了ISO9001:2015认证，并根据ISO 13628-6和API17f进行了海底生产系统的设计和操作制造。SubCtech生产车间和工程师都经过培训和认证，可生产高质量的IPC-A-600/610 3类产品。

走航式监测与采样解决方案：

走航式浮游生物采样器可集成安装于OceanPack™ 表层多要素监测系统中，该系统集成溶解氧、浊度、硝酸盐、叶绿素、CDOM、pH、温度盐度等传感器，实现同步测量。通过集成PlanktonSampler,能够实现捕捉浮游生物的同时，记录水样的理化生参数，立体剖析水体性质。

测量参数

参数规格

测量参数

参数规格

CO₂

量程：0-3000ppm，可调整

叶绿素 a

量程：0-50 μg/l

分辨率：0.01ppm

分辨率：0.01 μg/l

精度：±1%

浊度

量程：0.01-25NTU

CH₄

量程：0-5000ppm，可调整

分辨率：0.01NTU

分辨率：0.1ppm

ORP

量程：-2000 - +2000 mV

精度：±2%

精度：±1mV

温度

量程：-5~45 ° C

温度范围：-10-130 ° C

分辨率：0.0001 ° C

温度精度：0.1 ° C

精度：±0.002 ° C

PAH

量程：0.1-500ppb，可调

稳定性：0.0025 ° C/月

分辨率：0.5ppb

电导率

量程：0-7S/m

TOC

量程：0.25-50mg/l，可调

分辨率：0.001 S/m

精度：±0.003 S/m

DOC

量程：0.25-50mg/l，可调

压力

量程：7000dBar

COD

量程：0.6-44mg/l，可调整

分辨率：0.002%

TSS

量程：4-130mg/l，可调整

精度：±0.1%

BOD

pH

量程：3-11pH

KHP

量程：0.25-200mg/l，可调

分辨率：0.01pH

光学营养盐

量程：可调整

精度：±0.03pH

溶解氧

量程：0-16mg/l

自容式电池

(自动断电保护)

额定电压：14.7V

分辨率：0.032mg/l

额定容量：172Ah

精度：±0.256mg/l

额定功率：2536Wh

饱和度：0-150%

峰值电流：10A

饱和度精度：±5%

充放电次数：500

饱和度分辨率：0.4%

更多关键字: 浮游生物采样器，走航式浮游生物采样器，浮游生物采样，走航式浮游生物采样