丹麦KC-Denmark公司

浮游生物泵6000米



设备特点

- 用于浮游生物分布的研究（尤其可在浮游生物垂直分布的研究中使用）
- 使用浮游生物泵采集浮游生物更高效
- 浮游生物泵可以部署在特定的地点
- 能够提供可靠的过滤体积测量
- 在 6000m 环境中，使用时长为 2-2.5h

设备介绍

浮游生物泵可以通过抽水泵将海水中的目标物质（浮游生物、微塑料等）持续抽吸，经过滤网衣截留，最终样品汇集于网底管中完成收集。网筛与网底管的标配目径为 60μm，其他目径可以定制。

6000m 浮游生物泵为离线直流电操作，即在部署前，通过电脑对马达单元进行预编程，设定延时或压力触发机制，设备部署后，在到达预定时间或者预定压力后，设备开始工作。

技术参数

耐压深度：6000m

泵速度：13500L/h

网衣目径：60μm

高度：151cm

重量：24kg（不包括电池）

电池重量：100kg

电源：24VDC

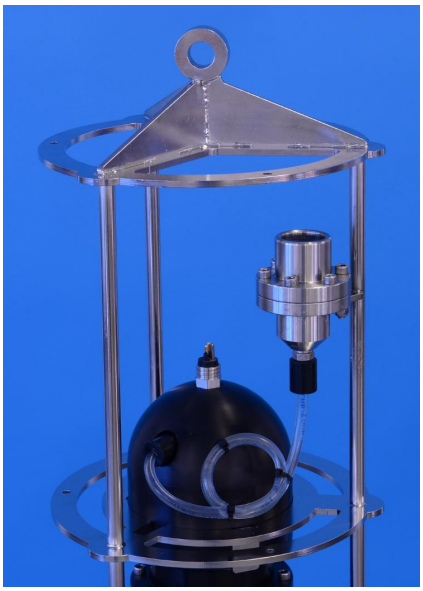
过滤网衣：Ø201 mm，长度 540 mm，过滤面积 3000cm²

泵体材质：AISI 304 不锈钢

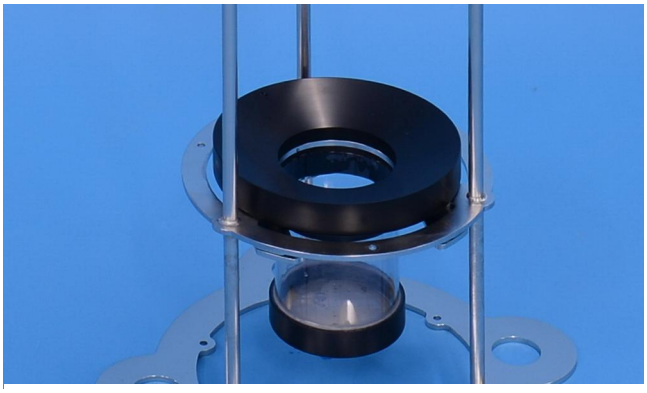
框架材质：AISI 316 不锈钢



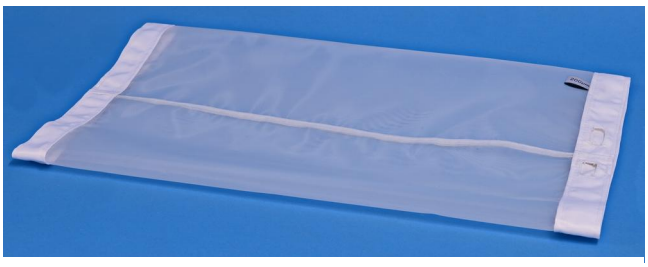
过滤网衣、电池仓、以及进水口位



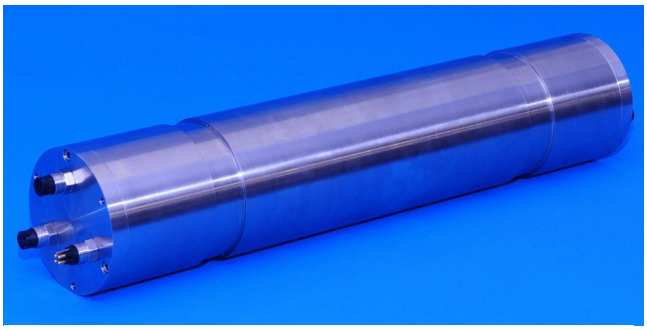
马达单元及压力平衡装置



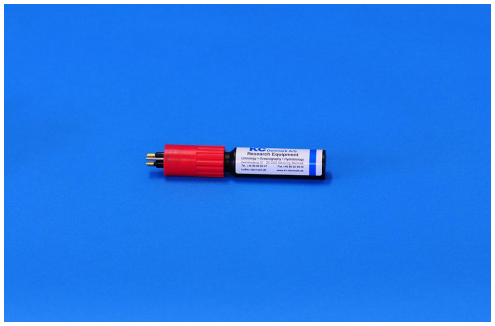
网底管



过滤网衣



电池仓，延时及压力触发机制



触发插头



马达单元与电池仓连接缆



编程缆