德国HYDRO-BIOS公司--Nackthai高速浮游生物采集器

Hign Speed Plankton Collector “Nacktha”



设备介绍

Nackthai 高速浮游生物采集器最高额定拖曳速度为 8 节，其设计旨在提高采集活动性生物的效率，即使在开阔水域条件较为动荡时也能有效工作。其网衣固定于一个火箭形管状框架内，该框架可搭载两台电子流量计和一个 Net Probe（可选），从而能够实时监测过滤水量、当前工作深度、温度及电导率（CTD）数据。

为防止生物体被临近的网具惊扰，网口前方未设置任何拖曳装置。该设备配备一个 18kg 的 V-Fin 深度抑制器，以在仪器下方产生下沉力。

样品最终收集在 PVC 网底管内，网底管侧壁具有筛绢覆盖的观察窗。网底管通过快速释放的夹紧装置与网衣连接。

“Nackthai”高速浮游生物采集器的标准网目尺寸为 405μm，可选网目尺寸范围为 100μm 至 1000μm。

Nackthai 高速浮游生物采集器订购信息

438 410 Nackthai 高速浮游生物采集器

1、坚固的金属框架，长约 275cm，网长 150cm，网口直径约 20cm，空气中重量 70kg

2、网部分组成：

a）带拉链的尼龙环状连接部位

b）带拉链的网衣，圆锥形，前段开口 38cm，后段开口 11cm，合成材料，标准网目尺寸 405μm（100μm 至 1000μm 可选）

3、塑料网底管组成：

a）固定环，带扣环，用于固定在网底部

b）PVC 网底管，带侧开口，上面覆盖有筛绢

4、V-Fin 深度抑制器，重量 18kg

5、数字流量计，用于测量流过网口的水量

备用组件

438 110 数字流量计，用于测量流过网口的水量

438 412 备用网衣，

a）带拉链的尼龙环状连接部位

b）带拉链的网衣，锥形，前段开口 38cm，后段开口 11cm，合成材料，标准网目尺寸 405μm

438 955/B 备用 PVC 网底管，带侧开口，上面覆盖有筛绢（网孔径 100μm 至 1000μm 可选）

438 416 V-Fin 深度抑制器，重量 18kg