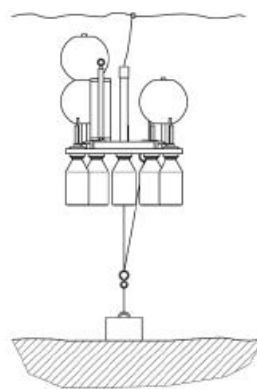


德国 HYDRO-BIOS 公司—Multi-Limnos 自动水样采集器

Automatic Water Sampler Multi-Limnos



闭合装置



Multi Limnos 安装示意图

Multi-Limnos 自动水样采集器的设计目的是从最大深度为 30 米的水中自动采取 10 个水样。这套系统配备有 10 个 Duran 玻璃瓶，每个容积为 1L。这些玻璃瓶拧在一个 Limnos 头上，并固定在底座上。

Multi-Micros 自动水样采集器的设计目的是从最大深度为 100 米的水中自动采取 10 个水样。这套系统配备有 10 个 Duran 玻璃瓶，每个容积为 0.5L。当这个系统沉到预期的水深的时候，所有的玻璃瓶处于关闭状态。根据预先设定好的时间间隔，它们会一个接一个地打开。当瓶中充满水时，它们会被整合的球形阀自动关闭。

底部锚定系统给选择水深提供了可能性，如果需要，每个操作可在不同的深度执行。这个系统仅用一个人就可以操作。一个手球大小的浮标用于作为水面标记。采用高性能的电子单元、低电量消耗的设计，可在温度为-40℃至+85℃的极端环境中正常工作。

在船上操作这个系统的传统的悬浮装置是可选的。

技术参数：

- 带 10 个容积为 1L/0.5L 的 Duran 玻璃瓶
- 包含浮子和锚点（不含底部重物）
- 最大操作深度：30m/100m
- 电源：3 节锂电池 DL 123A（可连续工作 1 年以上）
- 直径：600mm
- 带浮子高度：830mm/900mm
- 空气中质量：27kg/25kg

Multi-Limnos 自动水样采集器订购信息：

436 985 豪华型 Multi-Limnos 自动水样采集器

由一个 PC 机上的 HYDRO-BIOS 软件进行编程控制，

允许操作人员实时为每采集瓶预先单独设定采样时间间隔，从 1 分钟至 8760 小时。

这款采样器可以通过使用不同参数的传感器进行升级，内存 4M。由高科技塑料（PVDF/PTFE）制成的特殊型号的采样器也是可选的，例如当样品需要进行金属示踪分析时。

Multi-Micros 自动水样采集器订购信息：

436 986 豪华型 Multi-Micros 自动水样采集器

由一个 PC 机上的 HYDRO-BIOS 软件进行编程控制，

允许操作人员实时为每采集瓶预先单独设定采样时间间隔，从 1 分钟至 8760 小时。

这款采样器可以通过使用不同参数的传感器进行升级，内存 4M。

436 145 备用 Duran 玻璃瓶，1L，10 个/包装，用于 Multi-Limnos

436 165 备用 Duran 玻璃瓶，0.5L，3 个/包装，用于 Multi-Micros

444 160 备用锂电池，3 节/套

代表文献：

1.M. Raateoja, J. Seppälä, H. Kuosa, 2004. Bio-optical modelling of primary production in the SW Finnish coastal zone, Baltic Sea: fast repetition rate fluorometry in Case 2 waters. Marine Ecology Progress Series. 267:9-26.

2.P. Ghaffari, J. Azizpour, M. Noranian, V. Chegini, V. Tavakoli, and M. Shah-Hosseini, 2011. Estimating suspended sediment concentrations using a broadband ADCP in Mahshahr tidal channel. Ocean Science Discussions. 8:1601-1630.