



## 德国 HYDRO-BIOS 公司--沉积物柱状取样器(柱状采泥器)

### Sediment Corer



沉积物柱状取样器(柱状采泥器)用于从软的、沙质和中等硬度的水体底部取样。

它使用非常简单。既可以从浅水中取样，也可从深水中取样。当取样器进入水中时，取样管顶端的塑料阀门会打开，确保水可以自由流过取样器管。柱状采泥器可通过用手推或者自身重力插入采样底部。当采到所需的样品时，将取样器从沉积物中取出，在上升过程中，取样器顶端的阀门会由于水压的作用而关闭。向上移动产生一个真空作用，使得样品保留在管中而不会损失。当取样器从水中取出后，通过一个活塞将样品取出进行分析。

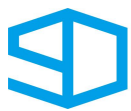
### 沉积物柱状取样器(柱状采泥器)订购信息：

437 400 沉积物柱状取样器,包括下列组件：

- 1 个取样管固定器, 净重 4.5 kg
- 1 根透明取样管,长 600mm×内径 70mm, 净重 0.8kg
- 2 根锁绳
- 1 个塑料顶
- 1 个密封帽
- 1 根活塞杆

437 400/S 沉积物柱状取样器,包括下列组件：

- 1 个取样管固定器, 净重 4.5 kg
- 1 根不锈钢取样管,长 600mm×内径 70mm, 净重 5.3kg



- 2 根锁绳
- 1 个塑料顶
- 1 个密封帽
- 1 根活塞杆

### 沉积物柱状取样器(柱状采泥器) 备用/选配部件:

437 405 透明取样管, 有机玻璃材质, 长 60cm×内径 70mm, 净重 0.8kg

437 406 特殊取样管, 不锈钢材质, 长 60cm×内径 70mm, 净重 5.3kg

437 407 透明取样管, 有机玻璃材质, 长 100cm×内径 70mm, 净重 1.1kg

437 408 透明取样管, 有机玻璃材质, 长 145cm×内径 70mm, 净重 1.6kg

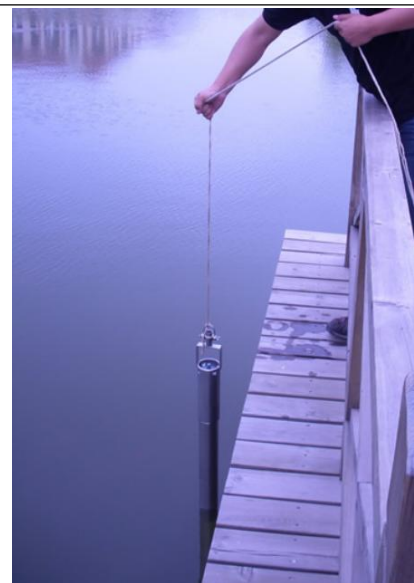
437 410 T 型推杆, 不锈钢材质, 长 66cm, 净重 1.5 kg, 固定在缆索上, 进行手动采样

#### 沉积物柱状取样器采样照片集:



使用推杆操作现场

使用推杆进行采样



使用尼龙绳进行采样

#### 代表文献:

- 1.Nicola Cardellicchio, Silvano Cavalli & Pietro Ragone,1996.Supercritical Fluid Extraction of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Marine Sediments and GC-MS Analysis.Polycyclic Aromatic Compounds.9(1-4):365-372.
- 2.W Brack, A Paschke, H Segner, R Wennrich, G Schüürmann,2000.Urease inhibition: a tool for toxicity identification in sediment elutriates.Chemosphere.40(8):829-834.
- 3.J.M. Jouanneau, P. Moreira-Turcq, B. Turcq, O. Weber, P. Seyler, J.L. Guyot,2004.Carbon sedimentation at Lago Grande de Curuai, a floodplain lake in the low Amazon region: insights into sedimentation rates.Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology.214(1):27-40.
- 4.Khosrow Aein Jamshid , Fereidoon Owfi, Ali Reza Nikouyan, Mohammad Seddiq Mortazavi, Saeid Sanjani , Mahnaz Rabbaniha,2011.Effects of War on the Ecological Condition of the Persian Gulf (Iranian Parts).Journal of PERSIAN GULF.2(4) :41-50.
- 5.Raees M. Shekh, P. Singh, S. M. Singh, Utpal Roy,2011.Antifungal activity of Arctic and



Antarctic bacteria isolates.Polar Biology.34(1):139-143.

6.Dayong Zhao, Rui Huang, Jin Zeng, Wenming Yan, Jianqun Wang, Ting Ma, Meng Wang, Qinglong L. Wu,2012.Diversity analysis of bacterial community compositions in sediments of urban lakes by terminal restriction fragment length polymorphism (T-RFLP).World Journal of Microbiology and Biotechnology.28(11):3159-3170.