



## 德国 HYDRO-BIOS 公司--Lenz 采泥器

### Bottom Sampler acc. to Lenz



Lenz 采泥器(箱式分层采泥器)是 Ekman-Birge 采泥器的改进型。为了实现重复性操作，所采样品可以被隔板分成 5 层 20mm 厚的样品。这些样品可以被分别取出来进行研究。测量和操作方法与 Ekman-Birge 采泥器相同。

#### Lenz 采泥器(箱式分层采泥器)订购信息：

##### 437 310 Lenz 采泥器

体积 15×15×20cm，采样面积 225cm<sup>2</sup>，采样体积 4.5L，黄铜材质，带样品分隔板，重量 5kg

##### 437 315 Lenz 采泥器

体积 15×15×20cm，采样面积 225cm<sup>2</sup>，采样体积 4.5L，黄铜材质，带样品分隔板，灌铅重型，可以采集更深的样品，重量约 10kg

440 000 备用使锤，用来激发弹簧闭合器，带内径 6mm 的绳孔，重量 400g

#### 专用闭合器，用于 Ekman-Birge 采泥器和 Lenz 采泥器

在 Ekman-Birge 采泥器和 Lenz 采泥器进行浅水采样时，可以将其推入水床，然后释放专用闭合器。用于连接伸缩杆的孔径为 20mm。



专用闭合器订购信息：

437 320 专用闭合器，重量 400g

Lenz 采泥器照片集：



Lenz 采泥器+手动绞车



Lenz 采泥器+手动绞车



Lenz 采泥器隔板



Lenz 采泥器隔板

代表文献：

- 1.Ulrich Zaiss,1981.Seasonal studies of methanogenesis and desulfuration in sediments of the river saar.Zentralblatt für Bakteriologie Mikrobiologie und Hygiene: I. Abt. Originale C: Allgemeine, angewandte und ökologische Mikrobiologie.2(1):76-89.
- 2.Dr. U. Zaiss, P. Winter, H. Kaltwasser,1982.Microbial methane oxidation in the River Saar.Journal of Basic Microbiology.22(2):139-148.
- 3.K. H. An, P. Lassus, P. Maggi, M. Bardouil, P. Truquet,1992.Dinoflagellate Cyst Changes and Winter Environmental Conditions in Vilaine Bay, Southern Brittany (France).Botanica Marina.35(1):61-68.
- 4.Eberhard Gischler, Anthony J. Lomando,2005.Offshore sedimentary facies of a modern carbonate ramp, Kuwait, northwestern Arabian-Persian Gulf.Facies.50(3-4), 443-462.
- 5.Aristomenis P. Karageogis,2007.Geochemical study of sediments from the Amvrakikos Gulf lagoon complex, Greece.Transitional Waters Bulletin.3:3-8.