

SensorDishReader-SDR多孔板溶氧、pH监测仪

产品名称	SensorDishReader-SDR多孔板溶氧、pH监测仪
公司名称	杭州海蛟科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	杭州市江干区尊宝大厦银尊1210A室
联系电话	19921086913 19921086913

产品详情

SensorDishReader-SDR多孔板溶氧、pH监测仪

SensorDishReader-SDR多孔板溶氧、pH监测仪是一款24通道的氧气、pH测量仪，在每个透明孔板的底部装配了传感器点，通过光纤传感原理，得以实现实时且非侵入式的监测功能，同时该系统适用于震荡过程中的测量，因此也可用于细胞及细菌培养。

应用方向：

- 1：低氧干细胞的培养
- 2：生物组织工程
- 3：实验室浮游生物耗氧率测量
- 4：菌株发育——如大肠杆菌

技术参数：

测量范围：氧气 0~50% pH 6~8.5 温度：15~45

读取器尺寸：16.3 cm x 8.9 cm x 2.2 cm

多孔板规格可选

使用 SDR SensorDish 读取器监测玻璃瓶中的氧气

海洋浮游动物呼吸的实时监测

这些 4 mL 玻璃瓶底部集成了一个光电隔离的 PSt5 型氧传感器。该传感器由 SDR SensorDish Reader 读取。SensorVials 可装入 24 孔板中，该板放置在读取器上以便于定位。由于光学隔离，传感器可以在环境光下使用。SensorVials 非常适合小型水生生物的呼吸监测。与 SensorVials SDR-MSV24 面罩结合使用，它们也可用于光合作用实验（高达 50 % O₂）。面罩保护读取器光学元件免受人造光的影响，因此可以记录**的光学氧气测量值。小瓶可以用乙醇清洗并且可以重复使用。

非接触式在线氧气监测

平行测量

可重复使用的

呼吸监测

海洋浮游动物呼吸的实时监测

在密封玻璃小瓶中监测每个样品 3-4 个桡足类无节幼体的耗氧量 6 小时。无节幼体被提供环境浓度的浮游植物。同时估计饲料和粪便颗粒的生产率。呼吸速率是线性且稳定的，因此表明无节幼体既不受血管壁的影响，也不受食物减少的影响。将呼吸速率与其他物种的文献值进行了比较。无节幼体较高的耗氧量可能是由于持续喂食。