

DCX-22 便携式水位数据记录器



仪器介绍：

DCX-22 水位数据记录器是一款高精度，独立，电池驱动的绝对压力水位记录器，用于长期记录水深和温度数据。DCX-22 水位数据记录器的电子部件和电池封装在一个坚固、双密封的 316 不锈钢管内，用于长期沉入式测量。

DCX-22 不需要外部电线，可以用任何适宜而安全的绳索悬挂。要下载记录的数据时，只需从测量点收回它，然后取下两个密封的端盖，即可看到 USB 或串口数据接口。同时，它具有气压补偿功能，通过内部计算软件扣除外界气压值，连接电脑即可获取真实的水位数据。

仪器特点：

1. 自容式水位记录器
2. 316 不锈钢机构，双 O 型密封圈
3. 长达 10 年电池寿命
4. 可存储高达 28,000 组数据
5. 外壳直径为 22 毫米

技术参数：

电源	3.6 伏锂电池
电池寿命	10 年（每小时采样 1 次）
数据接口	RS-485，可转换为 USB 或 RS232 接口
水位精度	0.1% 满量程（最大 0.2% 满量程）
气压精度	1 毫巴
稳定性	0.5 毫巴
负载	2 倍额定量程
温度补偿	-10~40° C（其它温度范围可定制）
温度精度	1° C
记录间隔	1 秒至 18 小时
最短测量周期	每秒 1 次

存储容量	16,000 或 28,000 组数据（根据记录间隔而定）
外壳材料	不锈钢 316L（DIN 1.4435）
O 型密封圈	氟橡胶
尺寸	22mm× 280mm（直径×长度）
重量	355g

标准配置：

型 号	配 置
DCX-22-2	水位记录器, 测量范围:0-10 米, 使用手册
DCX-22-3	水位记录器, 测量范围:0-20 米, 使用手册