

便携式水质监测设备 HQ-5000 系列 水质手持分析仪

HQ-5000系列水质手持分析仪，是泽铭环境为满足客户对快速检测的新需求而历经数年研制的新产品，功能齐全，性能稳定，操作简便，可直接使用手持终端对智能数字探头，供电并进行校准、测量等相关工作，特别适合野外水质检测工作。能为用户提供准确的水温、pH/ORP、溶解氧、电导率、浊度、COD和氨氮等水质参数的测量。



参数简介

内存：可存储 2000组数据
尺寸：8.3cm(宽)*21.6cm(长)*2.3cm(厚)
重量：475克(含电池)
电源：两节 2号碱性电池
电缆：1米、4米、10米可选

产品特点

01

便携设计，随走随测，无需其他控制终端

02

电缆的接头部分耐弯折，经久耐用

03

夜光键盘和背景光显示屏便于在昏暗环境下操作

04

按人体工程学设计，手感舒适，外观精致

05

寿命长、耗材少、平均使用成本低

06

图形显示，内置详细帮助信息

应用领域

- 地表水（湖泊、河流）的水质监测
- 湿地检测
- 污染事故应急监测
- 农村水环境调查
- 污水处理厂处理过程水质监测
- 污染企业的排放口水质监测
- 饮用水源地、自来水进水及过程处理中的水质监测
- 水产养殖水质监测
- 医院及医疗机构废水监测
- 景观河道，生态治理水质监测
- 工业过程控制用水监测
- 城市管网和地下水监测

技术参数

测量参数	COD	氯离子	溶解氧	电导率/盐度
测量方法	紫外吸收法	紫外吸收法	极谱法或荧光法	石墨电极法
量程	0.5 to 500mg/L equiv.KHP	0-10000mg/L equiv.KHP	(0-20) mg/L 或 (0-200) %	电导率: (0-500) mS/cm 盐度: (0-100) ppt
精度	±5% equiv.KHP	< 10%或0.1mg/L 取较大值	±0.3mg/L	±1%
重复性	≤3%	< 5%	±0.3mg/L	≤1%
分辨率	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01S/cm
响应时间	≤10s	< 30s	60s	≤20s
漂移	±3%F.S.	< 5%	±0.3mg/L	±1%F.S

测量参数	浊度	pH	ORP	氨氮
测量方法	红外散射法	玻璃电极法	玻璃电极法	离子选择电极法
量程	(0-4000) NTU	0-14pH	(-2000~+2000) mV	(0.1-1000) mg/L
精度	±2%	±0.1pH	±1mV	±3%
重复性	≤1%	±0.1pH	±1mV	≤2%
分辨率	0.01NTU	0.01 pH	0.1mV	最小量程: 0.01mg/L
响应时间	≤5s	≤10s	≤10s	≤60s
漂移	±3%F.S	±0.1pH	±1mV	±3%F.S.