河伯技术

HB Technology

公司简介

在21世纪的产业发展中认为备受关注的水质环境污染是最重要的环境领域。
其中对多种水质环境污染物质进行监测的必要性也在扩大。
水质测定产业要求高度的精密性，河伯技术专门运用光学水质环境污染物测量传感器探针。
生产6种水质测量用光学传感器探针，按照多种水质环境测定领域 组合传感器进行使用。

所在地(地址):京畿道军浦市山本洞18-17
电话号码：+82-31-712-6588
传真号码：+82-31-427-7319
网址：www.hb-technology.co.kr

产品及技术力简介

-水质测量用光学传感器探针

-长时间在水中的耐久性和测量值得可信赖性

-利用刮水器（**Wiper)** 驱动可以周期性清洗光学测量器表面

-可以驱动耗费低电力的太阳能电池灯

-光学形式不需要进行长时间的矫正,因此很容易进行维修。

1. Optical Dissolved Oxygen (光学溶解氧测定)

-优点
1.使用自身刮水器清洗装置,清除传感器膜表面附着的泡沫和污染物,以此提高长时间测定数据的可信赖性.
2.因是光学的形式不需要进行长时间的矫正,很容易进行维修.
3.传感器膜的耐久性很长,可以长期(1年以上) 使用
4.可以进行范围广泛的浓度测定(480%, Option)
5.温度,气压,盐度保障功能

-使用领域
1.监测下水,废水处理厂的排出水
2.淡水, 海水养殖场溶解氧 浓度监测
3.监测绿藻, 赤潮时测定溶解氧
4.产业施工时监测溶解氧

HB_ODO		
Range	0 ~ 20mg/ℓ (0 ~ 200%)	0 ~ 50mg/ℓ, (0 ~ 480%)
Accuracy	±0.1mg/ℓ	±0.1mg/ℓ, ±0.3mg/ℓ (› 20mg/ℓ)
Resolution	0.01	mg/ℓ

2. Turbidity (测定浊度)

-优点
1.使用自身刮水器清洗装置,传感器的光测定器表面附着的泡沫和污染物进行清除, 提高长时间测定数据的可信性
2.光学形式不需要进行长时间的矫正,因此很容易进行维修.
3.传感器的维修容易,耐久性长.
4.扩大光信号,低浊度也可测定出(>0.05NTU)
5.可以提供符合用户要求的测定范围

-使用领域
1.上水道原水和处理工程监测
2.监测河川, 湖水水库水质
3.绿藻,红藻监测时保证浊度
4.监测下水,废水处理厂排出水
5.海洋, 港湾,淡水, 海水养殖场等

HB_TUR		
Range	0 ~ 10NTU	0 ~ 1000NTU
Accuracy	±1%	±1%, ±3% (› 1000NTU)
Resolution	0.05NTU	0.5NTU

3. Suspended Solid (测定高浊度)

-优点
1.没有移动的零件,故障小,结构坚固
2.光学形式不需要进行长时间的矫正,因此很容易进行维修.
3.传感器的维修容易,耐久性长.
4.可以长时间使用消耗低电力的小容量电池
5.可以提供符合用户要求的测定范围

-使用领域
1.检查下水,废水 处理厂的污泥浓度
2.测定港湾,淡水 工地的 高浊度
3.测定高浓度绿藻等的浓度
4.矿山,采石场,采砂船等

HB_SS		
Range	0 ~ 15g/ℓ	
Accuracy	±1% (< 10g/ℓ)	±5% (› 10g/ℓ)
Resolution	0.01g/ℓ	

4. Chlorophyll, BGA-PC, BGA-PE (测定绿藻, 蓝藻,红藻, 硅藻类)

-优点
1.使用自身刮水器清洗装置,清除传感器膜表面附着的泡沫和污染物,以此提高长时间测定数据的可信赖性.
2.光学形式不需要进行长时间的矫正,因此很容易进行维修.
3.传感器的维修容易,耐久性长.
4.调整光信号,可以测定低浓度叶绿素和藻类(>50μg/ℓ)
5.可以提供符合用户要求的测定范围

-使用领域
1.监测海洋港湾等微藻类浓度
2.监测江,湖水水库等绿藻, 蓝藻类
3.监测海水养殖场红藻类
4.进行上水原原水的叶绿素早期检测 可以减少过滤器和处理工程的经费
5.绿藻类培养设备的处理工程中测定绿藻类浓度

Chlorophyll(绿藻类)

HB_CHL		
Range	0 ~ 50μg/ℓ(*Rhodamine-WT)	0 ~ 500μg/ℓ(*Rhodamine-WT)
Accuracy	±1%	±5% (› 300μg/ℓ)
Resolution	0.01μg/ℓ	0.1μg/ℓ

Blue Green Algae(Phycocyanin) (蓝藻类)

HB_PC	
Range	0 ~ 100μg/ℓ(*Rhodamine-WT)
Accuracy	±0.1μg/ℓ
Resolution	0.05μg/ℓ

Blue Green Algae(Phycocyanin) (红藻类)

HB_PE	
Range	0 ~ 80μg/ℓ(*Rhodamine-WT)
Accuracy	±0.1μg/ℓ
Resolution	0.05μg/ℓ

M3000 (多参数水质监测仪)

Parameter

- Temperature
- ORP
- Conductivity
- Depth
- TDS
- Turbidity
- Salinity
- SS(Suspended Solids)
- Optical DO %
- Nitrate
- Optical DO mg/l
- Ammonium
- Chlorophyll
- Chloride

7 Inch LCD Display
TOUCH Panel

实用产品简介

H1000 (多参数水质监测仪)

Parameter

- Temperature
- Conductivity
- Depth
- Turbidity
- Salinity
- SS(Suspended Solids)
- Optical DO %
- Optical DO mg/l
- Ammonium
- Chlorophyll
- BGA-PC(Blue Green Algae)
- PH
- User Defined Sensor

7 inch Touch Panel Display

实用产品简介

Smart Phone Application(Android, iPhone)

Single, Multi Sensor Probe

Bluetooth Module

Smart Phone Display
Data logger (Android)