

Y4001 便携式手持多参数传感器

Handheld Multiparameter Quality Probe



禹山Y4001和Y600-A由禹山传感自主研发。该组合能测量温度、光学溶解氧、光纤式浊度、四电极电导率、pH、盐度等。Y4001 多参数手持探头最多能支持 4 种探头的测量，当连接到Y600-A 仪表，这些数据能被自动识别。本仪表带背光显示和操作键盘，功能全面操作简单，界面简洁，还能够同时实现测量数据的存储，传感器校准等功能，并且可以 USB 数据导出，实现更多高端功能。追求高性价比是我们一贯的追求。

技术性能 Technical performance

- 1、实时温度、气压补偿（接禹山手持仪表）；
- 2、金属机身、分体式水密设计，稳固性更优；
- 3、U型把手保护线缆连接器，增加线缆防拖拽保护，野外使用更稳固，更放心；
- 4、重1.5kg，适用多种监测环境，一个走到哪测到哪的水质监测传感器；
- 5、多合一结构设计，可以同时接4个探头，显示5个参数。

产品参数 Product parameter

Y600-A 手持仪表	
型号	Y600-A
尺寸	220 x 96 x 44mm
重量	460g
电源	2 节 18650 可充电电池
工作温度范围	0~50℃
存放温度范围	-30~70℃
显示	54.38 x 54.38mm LCD 带背光
数据存储	支持
气压补偿	仪表内置，自动补偿 50~115kPa
防护等级	IP67

Y4001 便携式手持多参数传感器

Handheld Multiparameter Quality Probe

产品参数 Product parameter

Y4001 手持多参数探头			
溶解氧传感器	量程	0-20mg/L 或 0-200%饱和度	
	精度	± 1%或 ± 0.3mg/L (取大者)	
	分辨率	0.01mg/L	
	校准	一点或两点校准	
浊度传感器	量程	0.1~1000 NTU	
	精度	± 5%或 ± 0.3 NTU (取大者)	
	分辨率	0.1 NTU	
	校准	零点、一点或两点校准	
电导率/盐度	量程	0~5000 μ S/cm 或 0~100mS/cm	0~80ppt
	精度	± 1%	± 1ppt
	分辨率	0.01 μ S/cm 或 0.01mS/cm	0.01 ppt
	校准	一点或两点校准	一点或两点校准
pH/ORP传感器	量程	0-14pH	-999~999mV
	精度	± 0.02pH	± 20mV
	分辨率	0.01	1mV
	校准	三点校准	一点校准
蓝绿藻/叶绿素	量程	0-20 万 cells/mL	0~400 μ g/L 或 0~100RFU
	线性度	$R^2 > 0.999$	$R^2 > 0.999$
	分辨率	1 cells/mL	0.01 μ g/L
	校准	两点校准	零点、一点或两点校准
水中油传感器	量程	0-50 ppm	
	线性度	$R^2 > 0.999$	
	分辨率	0.01ppm	
	校准	零点、一点或两点校准	
温度	量程	0~50℃ (不结冰)	
	精度	± 0.2℃	
	分辨率	0.01℃	
其他信息	防护等级	IP68	
	尺寸	Φ64mm × 532mm	
	传感器接口	支持 RS-485, MODBUS 协议	
	电源信息	DC 5~12V, 电流<50mA	