

Y600-A&Y4001 便携式多参数检测仪

Portable Multi-Parameter Tester



产品介绍 Product introduction

Y600-A和Y4001由禹山传感自主研发。每支单参数传感器均为RS485数字式探头且与母体水密接插，校准数据存储在单参数传感器内，可现场轻松校准或替换。可以在线监测水质常规5参数(水温、pH/ORP、溶解氧、电导、浊度)，还可以监测叶绿素、蓝绿藻、水中油等，最多支持一个母体接插4支探头、检测5个参数。

当Y4001连接到Y600-A手持仪表，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。

产品特点 Product features

- ◇ 可充电锂电池寿命长，为手持仪表供电；
- ◇ 支持一个母体接插4支探头，可选探头：DO、电导率(盐度)、浊度、pH、ORP、叶绿素、蓝绿藻及水中油等；
- ◇ 主机、电缆、探头三体分离，电缆、探头均可在野外由用户自行更换，无需特殊工具；
- ◇ 手持仪表可自动识别数字智能传感器和存储数据；
- ◇ 各传感器均可在现场更换、校准和维护，为用户带来极大的灵活性和便利性。

可选配传感器 Available sensors



可自由选配的传感器类型



产品参数 Product specification

Y600-A仪表参数	
尺寸	220x96x44mm
重量	460g
电源	2节18650可充电电池
显示	54.38x54.38mmLCD, 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主体参数	
母体	最多支持4个传感器接入, 传感器自由组合搭配
防护等级	IP68
尺寸	Φ64mm×532mm
接口	支持RS-485, MODBUS协议
供电	内置2节1号电池
线缆长度	5米(默认), 可定制

可选配的传感器					
溶解氧	型号	Y504-B	原理	荧光法	
	量程	0-20mg/L或0-200%饱和度	精度	±1%或±0.3mg/L, 取大者	
	最大水深	40m	浊度	量程	0.1-1000 NTU
			精度	±5%或0.3NTU, 取大者	
			最大水深	40m	
电导率(盐度)	型号	Y521-B	电导量程	0-5mS/cm或0-100mS/cm	
	盐度量程	0-2.5ppt 或 0-80ppt	TDS量程	0-3200mg/L或0-64000mg/L	
	最大水深	40m	水中油	型号	Y616-B
			原理	紫外荧光法	
pH传感器	型号	Y532-B	原理	玻璃电极法	
	量程	0-14 pH	精度	±0.02 pH	
	最大水深	20m	ORP传感器	型号	Y533-B
			原理	铂电极法	
叶绿素	型号	Y515-B	量程	0-150ppm	
	原理	荧光法	线性度	R ² > 0.999	
	量程	0-500µg/L	精度	±20mV	
	精度	±5%或0.5µg/L, 取大者	最大水深	20m	
	最大水深	40m	蓝绿藻	型号	Y613-C
		原理	荧光法		
		量程	0-30万cells/mL(可定0~200万)		
		线性度	R ² > 0.999		
		最大水深	40m		

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。