

## Macro 900多参数水质探测器

### 配有可长期使用的自清洁式组合探头

新升级的百灵达Macro 900多参数水质探测器采用组合式探头，可同时对地表水、地下水等多种水体进行多参数检测，配有GPS功能，是水环境工程师的得力工具。

探头配置新颖的双机刷洗系统，可对做自清洁，适合长期的实地数据采集。除标准组合式探头外，还预留4个端口，可兼容其它的百灵达离子选择性电极或光学传感器每类各2种。

### Macro 900 主机



显示屏	80 字符背光液晶显示屏
数据存储	1000 组数据记录 (含 GPL 数据)
GPS 接收	12 通路，内置接收天线
GPS 精度	三维精确度均为±10m
气压	150mb - 1150mb ± 1mb
数据输出	USB (配数据线)
供电	5 节 5 号碱性电池或镍氢充电电池
电池寿命	碱性电池：长于 20 小时； 镍氢充电电池：长于 40 小时
工作温度	-20°C - 70°C
防护等级	IP 67，可浸没于 1 米水深下 30 分钟
尺寸	宽×长×高 90×180×39mm
重量	450g (含电池)



### 套件配置

- Macro 900 主机一台
- 标准组合式探头MAP 5100一支
- Macro 900工作软件及操作说明书光盘
- USB连接线
- 探头连接光缆
- 校准液及电极储存液
- 探头保护罩
- 硅油
- 润洗瓶
- 质保卡



## 标准组合式探头

检测项目	量程	分辨率	精度
电导率	0 - 200mS/cm	自动根据三段量程选择： 0 - 9999 $\mu$ S/cm, 10.00 - 99.99mS/cm	读数 $\pm$ 1%或 $\pm$ 1 $\mu$ S/cm 取较大值
水深	0 - 100m	0.01m	$\pm$ 1%
溶解氧(荧光法)	0 - 500% / 0 - 50mg/L	0.1% / 0.01mg/L	< 200%/20mg/L: 读数 $\pm$ 1% > 200%/20mg/L: 读数 $\pm$ 10%
ORP	$\pm$ 2000mV	0.1mV	$\pm$ 0.5mV
pH	0 - 14pH / $\pm$ 625mV	0.01pH / $\pm$ 0.1mV	$\pm$ 0.01pH / $\pm$ 0.5mV
电阻率	5 $\Omega$ cm - 1M $\Omega$ cm	自动根据两段量程选择： 5 - 9999 $\Omega$ cm, 10.0 - 1000.0K $\Omega$ cm	读数 $\pm$ 1%或 $\pm$ 1 $\Omega$ cm 取较大值
盐度	0 - 70 PSU / 0 - 70 g/Kg	0.1 PSU / 0.1 g/Kg	读数 $\pm$ 1%或 $\pm$ 1 单位 取较大值
海水比重	0 - 50 $\sigma_t$	0.1 $\sigma_t$	$\pm$ 0.1 $\sigma_t$
TDS	0 - 100,000 mg/L	自动根据两段量程选择： 0 - 9999mg/L, 10.00 - 100.00g/L	读数 $\pm$ 1%或 $\pm$ 1mg/L 取较大值
温度	-5 $^{\circ}$ C - + 50 $^{\circ}$ C	0.1 $^{\circ}$ C	$\pm$ 0.5 $^{\circ}$ C

### 可选离子选择性电极

检测项目	铵盐、氨*、氯化物、氟化物、硝酸盐、钙
量程	0 - 1,000mg/L
分辨率	自动根据两段量程选择： 0.00 - 99.99mg/L, 100.0 - 99.9mg/L
精度	读数 $\pm$ 10%

\*: 与铵盐检测一并使用

### 可选光电极

检测项目	量程	分辨率	精度
浊度	0 - 3,000NTU	自动根据两段量程选择： 0.00 - 99.99NTU, 100.0 - 3,000mg/L	读数 $\pm$ 2%
叶绿素	0 - 500 $\mu$ g/L	0.1 $\mu$ g/L	读数 $\pm$ 2%
蓝绿藻 (淡水)	0 - 300,000 cell/mL	1 cell/mL	读数 $\pm$ 2%
蓝绿藻 (海水)	0 - 200,000 cell/mL	1 cell/mL	读数 $\pm$ 2%
若丹明 WT	0 - 500 $\mu$ g/L	0.1 $\mu$ g/L	读数 $\pm$ 5%
水中油	0 - 10,000 $\mu$ g/L	0.1 $\mu$ g/L	读数 $\pm$ 2%
荧光素	0 - 500 $\mu$ g/L	0.1 $\mu$ g/L	读数 $\pm$ 5%



### 基本参数

防护等级	IP 68
浸没深度	75mm - 30m
预留端口	可增加离子选择性电极和光电极各 2 支
工作温度	-5 $^{\circ}$ C - 50 $^{\circ}$ C
尺寸	长 $\times$ 直径 290 $\times$ 48mm
重量	725g

## 订购信息

### PT 1401 Macro 900 多参数水质探测器主机

含主机及 USB 数据线、说明书、驱动盘等，随硬质便携箱提供。

### PT 1629 MAP 5000 组合式探头

与主机配合使用，含 300mL 校准液以及电极储存液及润洗瓶，用于检测水温、pH、ORP、溶解氧、电导率、TDS、电阻率、海水比重及水深。