

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。

探头具备IP 68防护等级，可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 5000一支
- 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 μ S/cm, 10.00 - 99.99mS/cm 100.0 - 200.0mS/cm	读数 \pm 1%或 \pm 1 μ S/cm 取较大值
水深	0 - 60m	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 5mV
pH	0 - 14pH / \pm 625mV	0.01pH / \pm 0.1mV	\pm 0.1pH / \pm 5mV
电阻率	5 Ω cm - 1M Ω cm	自动根据两段量程选择: 5 - 9999 Ω cm, 10.0 - 1000.0K Ω cm	读数 \pm 1%或 \pm 1 Ω cm 取较大值
盐度	0 - 70 PSU / 0 - 70 g/Kg	0.01 PSU / 0.01 g/Kg	读数 \pm 1%或 \pm 0.1 单位取较大值
海水比重	0 - 50 σ_t	0.1 σ_t	\pm 0.1 σ_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	量程	分辨率	精度
铵/氨氮	1.0 - 9,000mg/L	自动根据两段量程选择: 0.00 - 99.99mg/L, 100.0 - 8,999.9mg/L	读数 \pm 10% 或 2mg/L 取较大值
氯化物	2.0 - 20,000mg/L	自动根据两段量程选择: 0.00 - 99.99mg/L, 100.0 - 19,999.9mg/L	读数 \pm 10% 或 2mg/L 取较大值
氟化物	0.05 - 1,000 mg/L	自动根据两段量程选择: 0.00 - 99.99mg/L, 100.0 - 999.9mg/L	读数 \pm 10% 或 2mg/L 取较大值
硝酸盐	0.5 - 30,000 mg/L	自动根据两段量程选择: 0.00 - 99.99mg/L, 100.0 - 29,999.9mg/L	读数 \pm 10% 或 2mg/L 取较大值
钙	0.05 - 2,000 mg/L	自动根据两段量程选择: 0.00 - 99.99mg/L, 100.0 - 1,999.9mg/L	读数 \pm 10% 或 2mg/L 取较大值

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: 0.0 - 99.9NTU, 100 - 3,000NTU	读数 \pm 5%
叶绿素	0.1 - 500 μ g/L	0.1 μ g/L	读数 \pm 5%
蓝绿藻 (淡水)	200 - 300,000 cell/mL	1 cell/mL	读数 \pm 10%
蓝绿藻 (海水)	400 - 200,000 cell/mL	1 cell/mL	读数 \pm 10%
若丹明 WT	0.1 - 500 μ g/L	0.1 μ g/L	读数 \pm 5%
水中油	100 - 10,000 μ g/L	0.1 μ g/L	读数 \pm 10%
荧光素	0.1 - 500 μ g/L	0.1 μ g/L	读数 \pm 5%



基本参数

防护等级	IP 68
浸没深度*	75mm - 200m
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

*: 探头可承受水压而不发生损坏的最大深度为 200 米

订购信息

PT 1401

- Macro 900 主机

PT 1629

- MAP 5000 组合式探头