



Macro 900

水质多参数探测器

采用组合式探头，同时装配温度、pH、溶解氧、电导率等工作电极及传感器，可用于地表水、地下水等多种水体常规项目现场检测。套件包含手持式 GPS 主机、AP-700 探头、3m 线缆、校准溶液及其它配件，置于硬质便携箱中提供。

PT1406 Macro900 水质多参数探测器，配 AP-700 探头

检测能力

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
溶解氧	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 1.0 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	0.01 $^{\circ}$ C	\pm 0.1 $^{\circ}$ C

技术参数

AP-700 组合式探头	
防护等级	IP 68
浸没深度	75mm - 100m
工作温度	-5 $^{\circ}$ C - 50 $^{\circ}$ C
尺寸	长 \times 直径 290 \times 48mm
重量	725g

Macro900 手持式主机	
防护等级	IP 67
工作温度	-20 $^{\circ}$ C - 70 $^{\circ}$ C
数据存储	1000 组数据记录 (含 GPL 数据)
GPS 系统	12 通路, 三维精确度 \pm 10m
气压	150mb - 1150mb \pm 1mb
数据通讯	USB 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: >20h 镍氢充电电池: >40h
尺寸重量	宽 \times 长 \times 高 90 \times 180 \times 39mm, 450g