

pH 值/电导率/盐度测试仪 CPC-401

- 用于高精度测量电导率、盐度、TDS 及温度。
- CPC-401 还能测量 pH 值和 ORP。
- 二种供电模式，9V 电池与 12V 电源适配器，能在室内或户外使用。
- 大屏幕 LCD 显示，读数更清晰。
- CPC401 的电导测量不影响 PH 的测量。
- 全量程范围内可测量超纯水或盐水（6 个范围自动切换）。
- 系数 K ($0.01-19.999 \text{ cm}^{-1}$) 或者缓冲溶液校正。
- 内置三个电导池常数，覆盖全量程，另内置 3 个 pH 电极特征记忆模式(CPC)。
- α 温度补偿系数范围：0 -10% / °C。
- 计算盐度的真实影响，提高了测量的精度。
- 引入 TDS 系数 (0.2-1.0, 可测量 TDS)。
- 测量电导率时可改变参考温度。
- **CPC-401 的 PH 功能特点同样类似于 CP-401 pH 计。**
- 校准：1~5 点
- 缓冲溶液自动识别，在给的范围内，用户可以变更缓冲溶液的值。
- 样品溶液 (NIST) 值随着温度变化的影响能自动校正。
- 自动检测电极膜的状况。
- 精确测量 ORP (精度：0.1mv)。
- 自动或手动测量温度。
- 能显示时间和日期。
- 能测量植物根叶的电导纳(需购买特殊的电极)。
- 内部数据储存器可记录 950 个连续或独立的数据，并附有温度、时间和日期。
- 测量结果和校正数据保存在内存中。
- 集成 RS-232 端口，能与计算机或打印机连接。
- 质量保证期：仪器：24 个月；电极：12 个月

测量参数	电导率	温度	pH, mV (CPC)
范围	0~1999.9 mS/cm 0 ~ 200g/l KCl 0~ 250g/l NaCl 自动范围	-50~199.9 °C	-2~16 pH ±1000 mV
精度 (±1 digit)	0.1 % >20 mS/cm 0.25 %	±0.1 °C +探头误差 r*	±0.002 pH ±0.1 mV
温度补偿	-5~70 °C	-	-5~110.0 °C
K 系数范围	0.01~19.999 cm^{-1}	-	-
A 系数	0 ÷ 10%/°C		
输入阻抗	-	-	$10^{12} \Omega$
温度探头	Pt-1000 标准型或精确型		
尺寸(mm)	L = 149, W = 82, H = 22		



重量	CC-401 220 g	CPC-401 229 g
----	--------------	---------------

* 温度测量的总误差取决于探头类型。

Smarttester 中国总代理:

深圳市朗诚实业有限公司

网址:www.lightsun.com.cn 电邮:xyz@lightsun.com.cn 电话:0755-25871298

联系人:徐志勇