


# 912 电导率仪

## 913 pH 计

### 914 pH 计 / 电导率仪



s w i s s m a d e   
瑞士制造

- 保证实验室设备高精度的条件下，配备内置电池，兼顾便携户外测量的功能
- IP 67 安全防护等级，防水防尘，可对抗恶劣测量环境
- 支持 pH、电导率双通道同时进行测量
- 全中文操作系统
- 可存储多达 10000 个实验数据

分析化学智库™

 **Metrohm**  
瑞士万通中国

# 瑞士万通全新一代 pH 计——灵活，耐用，可靠

02

## 既可在实验室使用 ...

全新一代 pH 计 / 电导率仪机身小巧，即可安装在测量台上，进行实验测量；又可根据需要随时取下，作为便携式仪器使用。所有型号的测量仪均标配大尺寸彩色显示屏。

914 pH 计 / 电导率仪可同时显示 pH 值和电导率值，以及两个测量温度。仪器内置两个独立的测量模块。无论电极是否在同一个测量杯里，电导和 pH 值都可以同时测量。

913 pH 计内置两个测量模块，可以同时测量两路样品的 pH 值和两个对应的温度。

912 电导率仪内置一个电导测量模块，可以测量电导率、TDS、盐度和温度。



## ... 也支持户外或生产线测量

新型 pH 计 / 电导率仪便于随身携带，可在任何地点进行测量。符合人体工学的外形设计，确保仪器可以很舒适的手持把握。仪器上的每个按键都备有安全压力点，不管您是习惯左手或右手都可以方便的单手操作按键，解放另一只手操作电极。

测量时需要接电吗？不必担心，新仪器带有充电电池，可以随时随地充电：

- 选择适合转换接头，可在途中使用车载充电器
- USB 接口，可直接连接电脑 / 笔记本
- 或选择瑞士万通移动电源，让您的实验测量更便捷。

## 防水防尘

新型 pH 计 / 电导率仪非常耐用。仪器满足防护等级 IP67 的要求。即使短时间的意外落水也不会损坏仪器。

## 瑞士品质：准确可靠到极致

瑞士万通是世界上第一支电极的发明者！瑞士万通不仅提供高精度的仪器，还为用户提供全系列的电极。每支电极都经过单独验证，并提供验证报告。

新型 pH 计 / 电导率仪兼容常规电极和智能电极。爱·智能™ 电极巩固了瑞士万通一直以来在电位滴定领域绝对领导的地位。它很好地解决了电极的可溯源性问题，使系统中每一部分的分析结果都可以确保真正可追溯。

**854 iConnect** 智能接口传感器中内置了最新一代的模 / 数转换器，可以直接将所有测量模拟信号转换为数字信号。数字化的传输意味着测量信号不会受到静电的干扰，可确保信号的长距离无干扰传输。

内置记忆芯片可以存储重要的电极数据，如序列号、校准历史数据、工作寿命和校准有效期。当电极连接到设备主机上时，所有传感器的数据可以自动被读取，避免了人为的编辑错误和混淆。



### 技术参数：

	912 电导率仪	913 pH 计	914 pH 计 / 电导率仪
pH 测量范围		-13.000 - +20.000	-13.000 - +20.000
pH 测量分辨率		0.001	0.001
pH 测量准确性		±0.003 pH	±0.003 pH
电位测量范围		-1,200.0 mV - +1,200.0 mV	-1,200.0 mV - +1,200.0 mV
电位测量分辨率		0.1 mV	0.1 mV
电位测量准确性		±0.2 mV	±0.2 mV
电导测量范围	0.1 μS - 500 mS		0.1 μS - 500 mS
电导测量分辨率	四位有效数字		四位有效数字
电导测量准确性	±0.5% at 0.1 μS - 16 μS ±0.5% at 16 μS - 1 mS ±1.0% at 1 mS - 500 mS		±0.5% at 0.1 μS - 16 μS ±0.5% at 16 μS - 1 mS ±1.0% at 1 mS - 500 mS
温度测量范围 (Pt1000 温度电极 和智能电极)	-150°C - +250°C	-150°C - +250°C	-150°C - +250°C
温度测量分辨率	0.1°C	0.1°C	0.1°C
双通道测量		yes	yes
数据存储个数	10000	10000	10000
数据输出方式	打印机 / CSV / Tibase	打印机 / CSV / Tibase	打印机 / CSV / Tibase
是否可接智能电极		yes	yes (选配)
防水级别	IP 67	IP 67	IP 67

# 用于 pH 测量的电极

## ——不同的应用，如何选择电极？

应用	详情	电极	订货号	应用	详情	电极	订货号
通用	实验室内普遍使用， pH 0 - 14, T = 0 - 100 °C	Unitrode 电极	6.0258.600	清洁剂、洗涤剂	常规应用	Viscotrode 电极	6.0239.100
水	同类成分样品的常规测量 pH 1 - 11	Ecotrode Gel 凝胶电极	6.0221.600	皮革、造纸、 纺织工业	pH 值 > 10 样品 漂白剂，染色剂，鞣剂 胶印印刷的润版液，胶水 皮革、纸张、纺织品（表面测量） 清洗液	Profirode 电极 Unitrode 电极 平面膜 电极	6.0255.100 6.0255.100 6.0258.600 6.0256.100
废水	去离子水、饮用水、海水、缓冲能力低的水溶液	Aquatrode Plus 电极	6.0257.600	油墨、涂料、 溶剂	清洗剂、油墨、木料着色剂、漆 分散剂、乳液、树脂、悬浮液	Unitrode 电极 Profirode 电极	6.0258.600 6.0255.100
土壤样品	常规	Unitrode 电极	6.0258.600			Unitrode 电极	6.0239.100
农业、 植物栽培	含硫化物的废水	Profirode 电极	6.0255.100			平面膜 电极	6.0256.100
	表面测量或水性悬浮剂	平面膜 电极	6.0256.100			EtOH-Trode 电极	6.0269.100
	培养基、小样品体积	Biotrode 电极	6.0224.100			Profirode 电极	6.0255.100
	化肥	Unitrode 电极	6.0258.600			Unitrode 电极	6.0258.600
	液体肥料	Profirode 电极	6.0255.100			Viscotrode 电极	6.0239.100
	营养液	Viscotrode 电极	6.0239.100			Profirode 电极	6.0255.100
	含蛋白质的溶液	Porotrode	6.0235.200			Profirode 电极	6.0255.100
	常规	Unitrode 电极	6.0258.600			Unitrode 电极	6.0258.600
	含蛋白质的食物、啤酒	Porotrode 电极	6.0235.200			Ecotrode Gel 凝胶电极	6.0221.600
	插入测量（生面团、奶酪、肉类等）	尖头电极	6.0226.100			Unitrode 电极 (idrolyte)	6.0258.600
	饮用水	Aquatrode Plus 电极	6.0257.600			Aquatrode Plus 电极	6.0257.600
	果汁和蔬菜汁、葡萄酒、烈性酒	Unitrode 电极	6.0258.600			EtOH-Trode 电极 尖头电极	6.0269.100 6.0226.100
	药膏、液体制剂、药用糖浆剂、漱口水、原料药	Viscotrode 电极	6.0239.100			Porotrode 电极	6.0235.200
	透析液、尿液	Unitrode 电极	6.0258.600			Biotrode 电极	6.0235.200
	胃液、血清、小样品体积	Biotrode 电极	6.0224.100			平面膜 电极	6.0256.100
	注射液	Aquatrode Plus 电极	6.0257.600			平面膜 电极	6.0256.100
	含蛋白质的溶液	Porotrode 电极	6.0235.200			EtOH-Trode 电极	6.0269.100
	洗发水、润肤乳、沐浴露、润肤露、香水	Viscotrode 电极	6.0239.100			平面膜 电极	6.0256.100
	彩妆	微电极	6.0234.100			平面膜 电极	6.0256.100
	皮肤（表面测量）	平面膜 电极	6.0256.100			EtOH-Trode 电极	6.0269.100

瑞士万通中国有限公司各地分公司、技术支援中心、维修服务分中心：

Branch offices, Application Laboratories and Service Centers of Metrohm China Ltd. in China:

北京Beijing  
北京市朝阳区科荟前街  
1号院5号楼  
奥林佳泰大厦10层  
邮编:100101  
电话:010-65170006  
传真:010-65179657

上海Shanghai  
上海市金钟路658号  
4号楼4层  
邮编:200335  
电话:021-62381166  
传真:021-52161825

广州Guangzhou  
广州市先烈中路80号  
汇华商厦大厦2910  
邮编:510070  
电话:020-37617902  
37617903  
020-37616051

成都Chengdu  
成都市锦江区东大街  
牛王庙段100号  
成都商会大厦B座805  
邮编:610021  
电话:028-86132353  
86132351  
028-86124640

香港Hong Kong  
香港太古坊华兰路20号  
华兰中心806-808室  
电话:+852 29676552  
传真:+852 29670443



网址: <http://www.metrohm.com.cn>  
<http://www.metrohm.com>  
电邮: [marketing@metrohm.com.cn](mailto:marketing@metrohm.com.cn)



微信二维码