



PHS-430 pH计

pH测量	2017-07-09 14:44	帮助
No:0001		信息
6.864 pH		查看
[MTC 25.0°C] [-8.01mV]		设置
已校准6.864pH		
标定时间: 2017-07-09 14: 44: 51		

ISE测量	2017-07-09 15:44	帮助
No:0001		信息
0.125 mg/l		查看
[MTC 25.0°C] [-8.01mV]		设置
已校准5点		
标定时间: 2017-07-09 15: 44: 51		

RelmV测量	2017-07-09 16:40	帮助
No:0001		信息
-125.3 Rel mV		查看
[MTC 25.0°C] [-8.01mV]		设置
已校准-125.3RelmV		
标定时间: 2017-07-09 16: 40: 25		

ORP测量	2017-07-09 16:50	帮助
No:0001		信息
-125.3 Rel mV		查看
[MTC 25.0°C] [-8.01mV]		设置
已校准-125.3RelmV		
标定时间: 2017-07-09 16: 50: 30		

T测量	2017-07-09 17:40	帮助
No:0001		信息
6.864 pH		查看
[MTC 25.0°C] [-8.01mV]		设置
已校准6.864pH		
标定时间: 2017-07-09 17: 40: 20		

• pH (酸度) 测量

仪器将显示pH值/mV值/温度值/标定点和测量时间等相关信息,通过测量模式对样品进行测试

• ISE (离子浓度) 测量

选择对应的离子浓度电极,配上搅拌器,可进行离子浓度直接测量,多种浓度单位可选

• RelmV(相对电位)测量

该款仪器可以进行相对电位测量,屏幕将同时显示相对电位和绝对电位值

• ORP (氧化还原电位) 测量

选购一支ORP电极,可以进行氧化还原电位测量,该电位的分辨率为0.01mV/0.1mV可调

• T (温度) 测量

接上温度电极可进行温度测量和温度自动补偿



PHS-430 pH计

产品特点

- 大屏LCD显示，背光功能，菜单导航操作
- 可存储4096组数据，符合GLP功能管理，查阅、删除及打印
- 数字/功能/菜单按键,自诊断,用户个性化设置
- 多参数测量，pH、mV、RelmV、ORP、ISE、T值
- 0.001 pH /0.01 mV高精度分辨率，满足高标准测量要求
- 4组18种pH标准液，一键标定，最多5点，自动识别、校准
- 时钟和日期双显示，显示当前时间,为数据记录功能提供时间基准
- 三种测量模式：自动测量，实时测量，定时测量
- 使用相应离子电极，可直接测量离子浓度
- 13种浓度单位可选 (pX、ppm、ppb、ppt、g/l、mg/l、g/l、ng/l、%、mol/l、mmol/l、umol/l、nmol/l)
- 内置16种元素离子和2种自定义元素离子
- 独特的9点离子浓度校准功能，可精确计算并建立标准曲线，直读离子浓度
- ATC自动识别,自动/手动温度补偿
- 配专用电极转换器适应多种接口和规格的电极
- 选配“方舟科技pH-link”软件，与计算机连机，有效满足GLP的要求

技术参数

测量参数	pH	mV/RelmV/ORP	离子	温度
仪器级别		0.001级		
测量范围	(-10.000~20.000)pH	(-2000.00~2000.00) mV	(0~99999)	(-20.0~135.0) °C
分辨率	0.001/0.01/0.1pH(可调)	0.01/0.1/1mV(可调)	1,2,3位有效位数	0.1°C
基本误差	±0.002pH	±0.02%FS	±0.5%	±0.1°C
重复性	0.001pH	----	----	----
稳定性	±0.002pH	----	----	----
校正点	可进行1/2/3/4/5点标定	可1点标定参照电位	2-9点	----
缓冲液选择	China、MT Europe、NIST、MERCK 4组18种标准溶液	----	----	----
温度补偿范围	(-20.0~135.0)°C (自动/手动)			
输入阻抗	≥3×10 ¹² Ω			
数据存储	可记录存储4096组数据			
GLP标准	符合GLP标准			
输入/输出	传感器接口：电极接口 温度接口 / 通讯: USB接口 RS232接口及0~20mV直流数据输出			
电源	通用电源 (DC9V 500mA,内正外负)			

