

PHscan系列笔式pH计



PHscan20 功能特征

- 2点按键校准, 自动识别pH标准缓冲液
- 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
- 按键数据锁定, 即刻保留当前测量值
- 自动电源关闭, 有效节省电池能耗
- 可替换型电极, 降低仪表维护与使用成本



PHscan30 功能特征

- 1至3点校准, 自动识别USA/NIST标准缓冲液
- 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
- 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
- 设置菜单可自定义pH缓冲组、校准点数量、温度单位、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



PHscan40 功能特征

- BNC连接器, 易于连接各类pH电极
- 1至3点校准, 自动识别USA/NIST标准缓冲液
- 手动温度补偿, 可自定义样品温度
- 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
- 设置菜单可自定义pH缓冲组、校准点数量、温度单位、自动关机等
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置



可选pH电极



E-PHscan-S

- 圆形敏感膜
- 适用于测量液体



E-PHscan-F

- 平面敏感膜
- 适用于测量半固体或凝胶样品, 例如油墨、纸张、纺织品、膏剂、蔬菜、水果、肉类等



E-PHscan-L

- 圆形敏感膜
- 适用于测量小容器 (> Ø15 mm) 中样品, 例如水培、酿造、饮料业应用



E-PHscan-P

- 锥形敏感膜
- 适用于刺入并测量软固体样品, 例如土壤、奶酪、面团、橙子、鱼制品等

技术参数

型号		PHscan20	PHscan30	PHscan40
pH	测量范围	0.00...14.00pH	-1.00...15.00pH	-1.00...15.00pH
	显示分辨率	0.01	0.01	0.01
	测量精度	±0.05pH	±0.01pH	±0.01pH
	校准点	2点	1...3点	1...3点
	pH缓冲选项	4.01/7.00/10.01	4.01/6.86/7.00/9.18/10.01	4.01/6.86/7.00/9.18/10.01
温度	测量范围	0...60°C	0...60°C/32...140°F	0...100°C/32...212°F
	显示分辨率	1	0.1	0.5
	测量精度	±1°C	±1°C	—
	偏移校准	—	1点, 测量值 ±10°C	—
其它参数	温度补偿范围	0...60°C, 自动	0...60°C, 自动	0...100°C, 手动
	数据锁定	手动	手动或自动终点锁定	手动或自动终点锁定
	自动关机	8分钟无按键操作后	8分钟无按键操作后	8分钟无按键操作后
	工作温度	0...50°C	0...50°C	0...50°C
	显示屏	单行液晶显示屏 (21 × 21mm)	双行液晶显示屏 (21 × 21mm)	双行液晶显示屏 (21 × 21mm)
	电源类型	LR44电池3节	3.7V锂电池, Type-C充电接口	3.7V锂电池, Type-C充电接口
	电池使用时间	约150小时连续使用	约200小时连续使用	约200小时连续使用
	外形尺寸	185 (长) × 40 (直径) mm	185 (长) × 40 (直径) mm	175 (长) × 40 (直径) mm
重量	100g	120g	120g	

标准配置

- PHscan20-E: 测量仪, pH标准缓冲试剂
- PHscan20-K: 测量仪, pH标准缓冲液, 携带箱
- PHscan30-E: 测量仪, pH标准缓冲试剂, USB充电线, 电源适配器
- PHscan30-K: 测量仪, pH标准缓冲液, USB充电线, 电源适配器, 携带箱
- PHscan40: 测量仪, E201塑壳pH电极, pH标准缓冲液, USB充电线, 电源适配器, 携带箱