

# PH400 土壤原位 PH 计

## 一、用途

仪器便携使用，用于直接测量土壤 PH 值和温度。采用 ISFET 探针，为离子选择场效应晶体管，材质为非玻璃的耐用探针。非常好地适用于科研、教学、农业、园艺、生物科技、草坪以及更广泛的领域！

## 二、特点

- 现代化的用户界面
  - 现代的、直观的和友好的用户界面，可以更快地使用该产品优异的功能和设置
  - 温度和pH值保持可见，因此在改变设置或选项时监测不会中断
  - 拥有一个 3.2"背光 LCD 彩色显示屏确保测量值和菜单选项很容易读取
- 坚固的人体工学设计
  - 可以有效保护不受灰尘和溅湿影响 —— IP65
  - 测量仪内部安装了橡胶套，可有效避震
  - USB 端口紧密封闭保护，电池盒的盖子也加了橡胶垫得到良好保护
- 专业级质量
  - 智能校准向导使校准过程非常简单方便
  - 支持1点和两点校准
  - 整体轻薄和紧凑设计更适用于田间测量和手持使用
  - 由 3节可充电 AA-电池供电
- ISFET 探针
  - 离子选择场效应晶体管，非玻璃材质，不易损坏，不需要湿润保存
  - PEEK, ABS, 和 PVC等高品质材料制造
  - 可以直接测量托盘、营养钵、容器中的样品，包括溶液、土壤和无土介质等
  - 这两款电极质保期都是6个月



## 三、组成

探头（针尖头型 ISFET 探针和钝梭尖 ISFET 探针，可任选其一），读表，仪器包，刷子、标定液，电池等。

- 针尖头型 ISFET 探针
  - 使用专利的非玻璃 ISFET 技术适用于非常小的样品 pH 测量
  - 探针头部针尖设计，针对那些需要刺穿进去测量的材料pH测量
  - 消除了非常脏的样品测量容易造成的阻塞影响，也适用于半固体样品测量
- 钝梭尖型 ISFET 探针
  - 使用专利的非玻璃ISFET 技术，适用于一般目的的 pH测量
  - 是测量液体、水培和无土介质的非常理想选择



## 四、技术指标

精确度\*

± 0.01

分辨率*	0.01
量程*	pH 0.00 to 14.00
校准	自动校准 (1点校准和2点校准)
缓冲类型	Spectrum、DIN, NIST, JIS
自动温度补偿 (ATC)	
精确度*	± 0.5° C (0.9° F)
分辨率*	0.1° C (0.1° F)
量程*	-5 to 120° C (20 to 250° F)
语言	可选 English, Dutch, French, German, Spanish
外形尺寸 (W x H x D)	3.13" x 6.30" x 1.14" (80mm x 160mm x 36mm)
重量	13.4 盎司 (379克)
操作	可持续测量8个小时 / 启用节能可持续30个小时
防水等级	IP65 (抵抗溅洒水)
电池	3 x AA NIMH 2600mAh
	可更换、可充电 via USB (5VDC - 最小到 500mA 时开始充电)
	充电时间 (从空到满, 用 Spectrum 充电器, @ 1000mA)----8 hours

## 五、 产地：美国

# PH600 土壤原位 PH 计

## 一、用途

仪器便携使用，用于直接测量土壤 PH 值和温度。采用 ISFET 探针，为离子选择场效应晶体管，材质为非玻璃的耐用探针。非常好地适用于科研、教学、农业、园艺、生物科技、草坪以及更广泛的领域！

## 二、特点

- 现代化的用户界面
  - 现代的、直观的和友好的用户界面，可以更快地使用该产品优异的功能和设置
  - 温度和pH值保持可见，因此在改变设置或选项时监测不会中断
  - 拥有一个 3.2"背光 LCD 彩色显示屏确保测量值和菜单选项很容易读取
- 坚固的人体工学设计
  - 可以有效保护不受灰尘和溅湿影响 —— IP65
  - 测量仪内部安装了橡胶套，可有效避震
  - USB 端口紧密封闭保护，电池盒的盖子也加了橡胶垫得到良好保护
- 专业级质量
  - 智能校准向导使校准过程非常简单方便
  - 支持高达5点校准
  - 可内部存储测量数据
  - 存储和记录的数据点可通过USB数据端口传输到电脑上
  - 能够查询瞬时的pH值和温度
  - 整体轻薄和紧凑设计更适用于田间测量和手持使用
  - 由 3节可充电 AA-电池供电
- ISFET 探针
  - 离子选择场效应晶体管，非玻璃材质，不易损坏，不需要湿润保存
  - PEEK, ABS, 和 PVC等高品质材料制造
  - 可以直接测量托盘、营养钵、容器中的样品，包括溶液、土壤和无土介质等
  - 这两款电极质保期都是6个月



## 三、组成

探头（针尖头型 ISFET 探针和钝梭尖 ISFET 探针，可任选其一），读表，仪器包，刷子、标定液，电池等。

- 针尖头型 ISFET 探针
  - 使用专利的非玻璃 ISFET 技术适用于非常小的样品 pH 测量
  - 探针头部针尖设计，针对那些需要刺穿进去测量的材料pH测量
  - 消除了非常脏的样品测量容易造成的阻塞影响，也适用于半固体样品测量
- 钝梭尖型 ISFET 探针
  - 使用专利的非玻璃ISFET 技术，适用于一般目的的 pH测量
  - 是测量液体、水培和无土介质的非常理想选择



## 四、技术指标

精确度*	± 0.01
分辨率*	0.005
量程*	pH 0.00 to 14.00
校准	自动校准 (1点校准和2点校准)
缓冲类型	Spectrum、DIN, NIST, JIS
自动温度补偿 (ATC)	
精确度*	± 0.5° C (0.9° F)
分辨率*	0.1° C (0.1° F)
量程*	-5 to 120° C (20 to 250° F)
语言	可选 English, Dutch, French, German, Spanish
<b>Data handling</b>	
手动储存当前测量值	max. 10...max. 500
用户可定义间隔1-60秒自动记录测量值.	max 65,000
通过USB端口传输记录数据文件到电脑	
通过USB数据端口从电脑上远程读取测量值 (最多每秒读取1个数值.)	
通过USB发送校准报告给电脑	
<b>报警点设置和警报 (用户可自定义最小最大值)</b>	
pH	
温度	
稳定性校核 (每一个时间单元中 pH 的改变)	
外形尺寸 (W x H x D)	3.13" x 6.30" x 1.14" (80mm x 160mm x 36mm)
重量	13.4 盎司 (379克)
操作	可持续测量8个小时 / 启用节能可持续30个小时
防水等级	IP65 (抵抗溅洒水)
电池	3 x AA NIMH 2600mAh
	可更换、可充电 via USB (5VDC - 最小到 500mA 时开始充电)
	充电时间 (从空到满, 用 Spectrum 充电器, @ 1000mA)----8 hours
<b>产地: 美国</b>	