

HI993310

## 便携式电导率 EC- 土壤活度测定仪

HI993310 专为快速准确的进行土壤活度，灌溉和营养液的电导率测量而设计。仪器配有两种专用电极：HI76305 不锈钢电极，锥形设计用于直接测量土壤；HI76304 用于测量营养液和灌溉用水的电导率值。HI993310 即可测量电导率 (mS/cm) 也可测土壤的活度。仪器前面板的两个键可以选择不同的量程，对应指示灯将表明所选量程。此外，HI993310 有报警指示灯，如果土壤太干或缺乏如钾 (K)，氮 (N) 等营养物质，报警指示灯会亮。在进行干燥或硬质土壤测定时，须在土壤中加入去离子水进行润湿。直接测量土壤时，使用不锈钢锥形电极 HI76305。



### 性能特点

- 标配两种专用电极、测量土壤活度和溶液电导率
- 自动温度补偿，操作简单快捷
- BEPS 低电量保护系统  
当电池电量过低时将自动关机，避免测值错误

### 技术参数

|            |  |
|------------|--|
| 测量范围       | 电导率 -EC : 0.00 to 19.99 mS/cm 土壤活度 : 0.00 to 1.00  |
| 解析度        | 电导率 -EC : 0.01 mS/cm 土壤活度 : 0.01   |
| 精度 (@25°C) | ±2% F.S. ( 0 to 15.00 mS/cm ; 忽略探头误差 )   |
| 校准模式       | 手动单点校准   |
| 温度补偿       | 自动温度补偿 0 到 50°C ( 32 到 122° F )、补偿系数 $\beta$ 2%/°C   |
| 标配电极       | 土壤直接测量 : HI 76305 内置温度传感器不锈钢锥形头电导率电极、线长 : 1 米, DIN 接口<br>溶液电导测量 : HI 76304 内置温度传感器塑胶电导率电极、线长 : 1 米, DIN 接口 |
| 电源模式       | 1×9V 电池  |
| 适应环境       | 0°C 到 50°C ( 32° F 到 122° F ) ; max 95% RH   |
| 尺寸重量       | 主机尺寸 : 185×82×52 mm、主机重量 : 275g  |

### 基础配置



主机



HI76305 内置温度传感器不锈钢锥形头电导率电极



HI76304 内置温度传感器塑胶电导率电极



中英文使用说明书

\* 选购配件请见 36 页

## HI993310 选购及配件



| 型号       | 名称                                       | 规格                      |
|----------|--|-------------------------|
| HI7033   | 84 $\mu$ S/cm@25 $^{\circ}$ C电导率标准缓冲液    | 230mL、500 mL            |
| HI7031   | 1413 $\mu$ S/cm@25 $^{\circ}$ C电导率标准缓冲液  | 230mL、500 mL、1G、20mLx25 |
| HI7030   | 12880 $\mu$ S/cm@25 $^{\circ}$ C电导率标准缓冲液 | 230mL、500 mL、1G、20mLx25 |
| HI7039   | 5000 $\mu$ S/cm@25 $^{\circ}$ C电导率标准缓冲液  | 230mL、500 mL、20mLx25    |
| HI181    | 磁力搅拌器(多色可选)                              | 搅拌容量:1升、0.26加仑          |
| HI7061   | 常规电极清洗液                                  | 230mL、460 mL            |
| HI76304  | 内置温度传感器 EC 电极                            | DIN 接口,1米线长             |
| HI76305  | 内置温度传感器不锈钢土壤电极                           | DIN 接口,1米线长             |
| HI7051   | 专用土壤样品处理液                                | 230mL、500 mL            |
| HI721319 | 专用土壤前处理疏松钻棒                              | 不锈钢材质                   |
| HI740142 | 定制取样器                                    | 1mL                     |
| HI731341 | 定量自动取样器                                  | 1000 $\mu$ L            |
| HI731342 | 定量自动取样器                                  | 2000 $\mu$ L            |



HI6032/HI7032  
总固体溶解度标准缓冲液



HI7061  
电极清洗液



HI731341/HI731342  
定量自动取样器



HI7051  
土壤样品预处理液