

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）也可测盐的活度。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。电极插入被测土壤中，仪器将显示电导率值。



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 g/L
解析度	电导率 -EC : 0.01 mS/cm 土壤活度 : 0.01 g/L
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 β 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 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

* 选购附件请见 36 页

HI993310 选购附配件



型号	名称	规格
HI7033	84 μ S/cm@25°C电导率标准缓冲液	230mL、500 mL
HI7031	1413 μ S/cm@25°C电导率标准缓冲液	230mL、500 mL、1G、20mLx25
HI7030	12880 μ S/cm@25°C电导率标准缓冲液	230mL、500 mL、1G、20mLx25
HI7039	5000 μ S/cm@25°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 μ L
HI731342	定量自动取样器	2000 μ 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