



HI98331 适用于土壤电导率测量 微电脑土壤电导率EC-温度°C测定仪

独特不锈钢针式电导电极

内置温度传感器不锈钢针式电导电极，电极尺寸：114mm，只需直接插入土壤样品测量



BEPS 低电量防错系统

高性能CR2032纽扣电池，电池更换简单快速，自动关机设计，BEPS 低电量显示提示，避免错误测量



防水式设计

适用于实验室及环境恶劣野外土壤电导率快速测定



自动单点识别校准

自动单点（标准值@25°C: 1413 μ S/cm，推荐 HI7031）识别校准



自动温度补偿

在不同温度状况下，设定共同的温度补偿系数，确保测量数据准确，补偿系数 $\beta=2\%/^{\circ}\text{C}$



HI98331 符合国际及中国土壤电导测定电极法，专门适用于农业、环保等领域，用于直接土壤测量设计的笔式电导率-EC、温度°C 测定仪，操作便捷，自动单点【标准点@25°C: 1413 μ S/cm，推荐 HI7031】识别校准，自动温度补偿，确保测量高精度数据和测量数据可靠性；采用内置温度传感器不锈钢电导电极（电极尺寸：114mm），无论在任何恶劣环境中，都可快速响应，得到准确的测量结果，适用于任何行业土壤电导率快速测定。

性能特点

- 符合国际土壤电极法，新款外观设计，大屏幕显示，操作简单便捷
- 自动单点【1413 μ S/cm】识别校准，自动温度补偿，测量精度和准确
- 内置温度传感器镶嵌式不锈钢锥形电导电极，有效尺寸：114mm
- 自动关机，电池更换简单快速，BEPS 低电量防错系统，避免错误测量
- 采用最新的微电脑技术，专为农业、环保、科研等土壤电导率测定设计

技术参数

电导率	测量范围	0 to 4000 $\mu\text{S/cm}$ 0.00 to 4.00 mS/cm (dS/m)
	解析度	1 $\mu\text{S/cm}$ 0.01 mS/cm (dS/m)
	测量精度	± 0.05 mS/cm (0 至 2000 $\mu\text{S/cm}$ 和 0.00 至 2.00 mS/cm) (@25°C/77°F) ± 0.30 mS/cm (2000 至 4000 $\mu\text{S/cm}$ 和 2.00 至 4.00 mS/cm) (@25°C/77°F)
	校准模式	自动单点识别校准, 内置标准点@25°C: 1413 $\mu\text{S/cm}$, 推荐电导标准缓冲液: HI7031
其他技术指标	测量范围	0.0 至 50.0°C
	解析度	0.1°C
	测量精度	$\pm 1^\circ\text{C}$ @25°C/77°F
	温度补偿	自动温度补偿, 补偿系数 $\beta = 2 / ^\circ\text{C}$
	电极类型	主机与电极镶嵌式设计, 采用内置温度传感器不锈钢针式电导电极, 电极尺寸: 114mm
	电池类型	3VDC 纽扣电池, 电池型号: CR2032
	关机模式	8 分钟、60 分钟自动关机模式, 或者也关闭自动关机模式
	使用环境	0 to 50°C (32 to 122°F), RH max 95 %
	尺寸重量	50 x 196 x 21 mm
	主机重量	74g



电导率与电阻率关系

电导率 (conductance) 是用来描述物质中电荷流动难易程度的参数。
电导率的标准单位是西门子 (简写做S);
电导和电阻也有关系, 如果R表示待测溶液的电阻率 (单位欧姆), 所测定待测样品电导率为G (单位西门子), 则它们关系就是倒数: $G=1/R$

标准配置



- » 主机
- » 出厂证书
- » 中英文说明书

选购配件

电导率标准缓冲液标准值@25°C: 1413 $\mu\text{S/cm}$



- » HI7031/1G 规格: 3700mL
- » HI7031L 规格: 500mL
- » HI7031M 规格: 230mL
- » HI70031P 规格: 20mL x 25 袋

定制专用电极清洗液



- » HI7061 常规电极清洗液
规格: 500mL、230mL
- » HI70663 土壤沉淀电极清洗液
规格: 500mL、20mL x 25
- » HI70664 腐殖质物电极清洗液
规格: 500mL、20mL x 25