

BOTE(博特) BT-EC 土壤 EC 检测仪

应用

本检测仪的探头是采用坚固特制的纳米金属材料作传感器，来实现对土壤、无土栽培基质养分和营养液进行方便、快速的 EC 值测量。

技术指标

测量范围：0.00 - 19.90EC (20EC=20000us)； 分辨率：0.10 EC；
测量精度：±0.10 EC (0.00 - 10.00EC)； 电 源：DC9V 电池；
工作温度：5-45 °C (41-113 °F) /ATC； 尺 寸：Ø50.5 x 250mm；
校 准：一点标定/6.70EC (工厂已校准，无需其它校准)；
显 示 器：LCD 带背光源；
功 能：8分钟左右自动关机 (或手动关机)； 探头长度：140mm；
重 量：100g

使用方法

1. 使用测量之前，先卸掉金属探头上的护套帽。
2. 按下按钮 OFF/ON 开关，打开电源，仪器显示零的状态。
3. a. **速测方法**：先将被检测的土壤测量点，用纯净水 (或矿泉水) 浇透至少 10CM 以上的深度 (最佳湿度70-80%)，再将仪器金属探头，按垂直顺时针插入 6-8cm 深度的湿润土壤中，使其土壤与探头的金属表面轻松均匀接触，响应时间大约10秒钟左右，仪器所显示的数字，即为实际测量值。土壤的紧密度都会直接影响测量数值的误差，所以要求必须在不同的矿泉水测量点位置，进行如上方法的多点测量，以求平均值。
b. **精测方法**：将土壤与纯净水 (或蒸馏水) 按照3:1的比例，装入200ml 的烧杯中，调溶到均匀的糊状。将仪器的金属探头垂直顺时针插入糊状土壤中 6-8cm 的深度，响应时间大约10秒左右，仪器所显示的数字，即为实际测量值。
4. 每次测量结束后，立即用纸巾或研磨布 (百洁布) 将金属探头的表面清洁干净，直至仪器恢复显示零值的状态。

仪器注意事项

1. 仪器金属探头插在土壤或其他被测介质中的时间不宜过长，以免氧化损坏、损伤探头的金属表面，并在测量后，必须及时用研磨布 (百洁布) 清洁探头。
2. 正常情况下，仪器出厂前，工厂已校准好，用户无需再校准。如果使用一段时间后，仪器出现测量精度下降或不准的现象，用户可以对仪器进行一次简单的校正。即：将仪器插入6.70EC (mS/cm) 标准溶液中进行标定。如仪器显示不在此数值范围,请用小螺丝刀调整仪器外壳凸面小孔内的调节螺丝，使其显示 6.70EC (mS/cm) 数值，取出仪器，用滤纸 (或纸巾) 吸干金属探头的表面，校正完毕。
3. 如果仪器显示屏显示暗淡，则表明电池电压下降，需及时更换电池,更换电池后，仪器需要重新校正 (更换电池：旋下仪器上盖，轻轻将线路板移位，取出失效的电池，更换后还原装入，再将线路板原位置固定好，旋上上盖)。
4. 仪器不使用时要保持清洁、干燥，不要用手直接摩擦仪器探头金属表面。存放时，要远离磁性物体及其他金属物体。

名称：博特 (连云港) 仪器有限公司
服务热线：400-828-9920

地 址：中国.江苏.连云港
网站：www.chinabote.com.cn