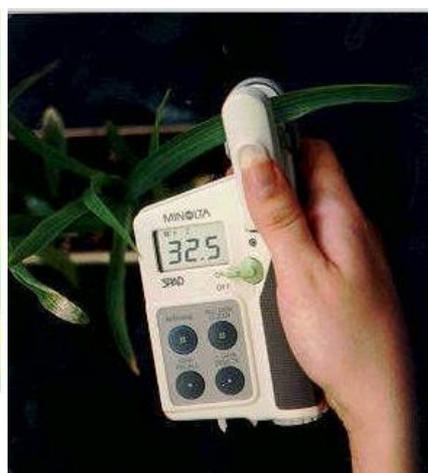


SPAD-502 Plus 葉綠素儀



SPAD-502 Plus 葉綠素儀可以即時測量植物的葉綠素相對含量或“綠色程度”，從而可以瞭解植物真實的硝基需求量並且幫助您瞭解土壤硝基的缺乏程度或是否過多地施加了氮肥。您可以通過這種儀器來增加氮肥的利用率，並可保護環境（防止施加過多的氮肥而使環境特別是水源受到污染）。

趨勢圖顯示：



測量的多組數據走勢會顯示在圖中，那些差異較大的數據可以一目了然就被發現出來從而得進行分析。

工作原理：

SPAD-502 葉綠素儀通過測量葉片在兩種波長光學濃度差方式 650nm 和 940nm 來確定葉片當前葉綠素的相對數量

特長：

- 可在不損害植株的前提下快速檢測葉綠素水平。
- 輕便易於使用。
- 其防噴濺式設計可在雨天使用。（但是不可直接灌水）

型號	葉綠素計 SPAD-502Plus	
測量對象	農作物葉子	
測量方法	2個波長下的光密度差	
測量區域	2 × 3 mm	
樣品厚度	最大1.2 mm	
樣品插入深度	12 mm（可使用深度調節裝置調整位置為0-6mm）	
光源	2個LED光源	
傳感器	1 個SPD（硅光二極管）	
顯示	LCD屏幕顯示，4位小數，趨勢圖	
顯示範圍	-9.9 - 199.9 SPAD 單位	
內存	30 組測量數據，可計算/顯示平均值	
電源	2節五號電池	
電池壽命	約20,000次	
最小測量間隔	約2秒	
精度	±1.0 SPAD 單位（0.0-50.0 SPAD單位，常溫溫度下）超過50.0 SPAD單位時會顯示“*”	
重復性	±0.3 SPAD 單位以內	0.0 - 50.0°C SPAD 測量位置不變
重現性	±0.5 SPAD 單位以內	
溫度漂移	±0.04 SPAD 單位以內/°C	
操作溫度/溫度範圍	0 - 50°C，相對濕度85%以內（35°C），無凝露	
儲存溫度/溫度範圍	-20 - 55°C，相對濕度85%以內（35°C），無凝露	
尺寸/重量	78（寬）×164（長）×49（高）mm，200 g	
其他	警告音，用戶系數補償	
標準配件	深度制動，手繩，2節五號電池，軟包，檢驗合格證	

典瑞企業有限公司

專營：日照計/植物生理分析儀/氣象監測/太陽及風力發電/環境採樣
建築物舒適度評估/水文測量

新北市永和區水源街2巷8弄1號

Tel : (02)2927-0808 Fax : (02)2926-4178

http://www.carrierco.com.tw E-mail : sales@carrierco.com.tw