

# FS1100可携式戶外檢測光譜儀

- 具備**相機及錄音功能，可於手機操作**；電池容量大、高續航力。
- 調節式測量葉片、動物羽毛用支架，可用於地表反射、輻射光譜、動物眼睛測量及生態研究。



手持式顯示螢幕



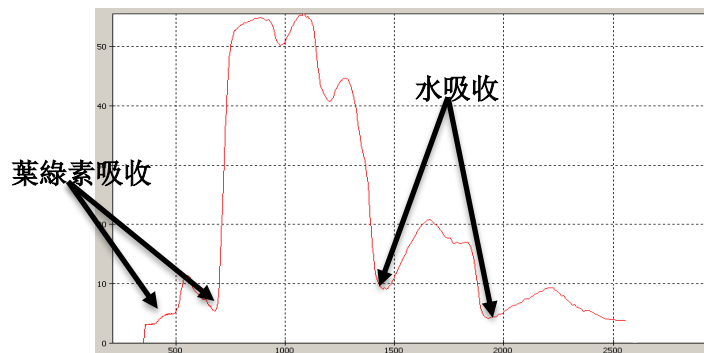
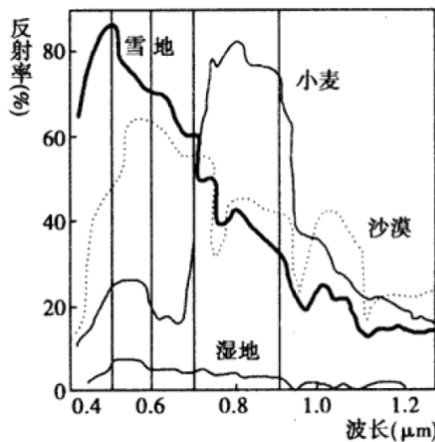
手持式支架



TC-DR-Probe  
光源反射探頭



燈源



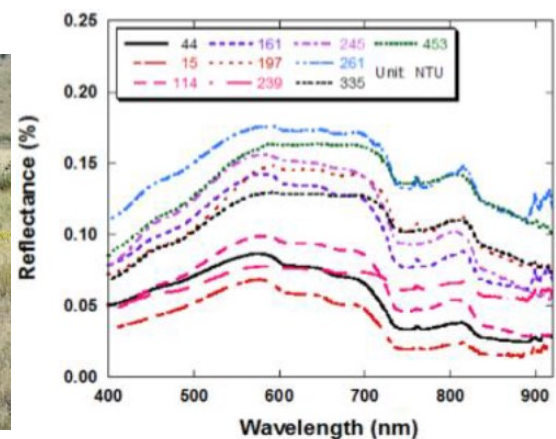
冷杉



支架測量



手持測量



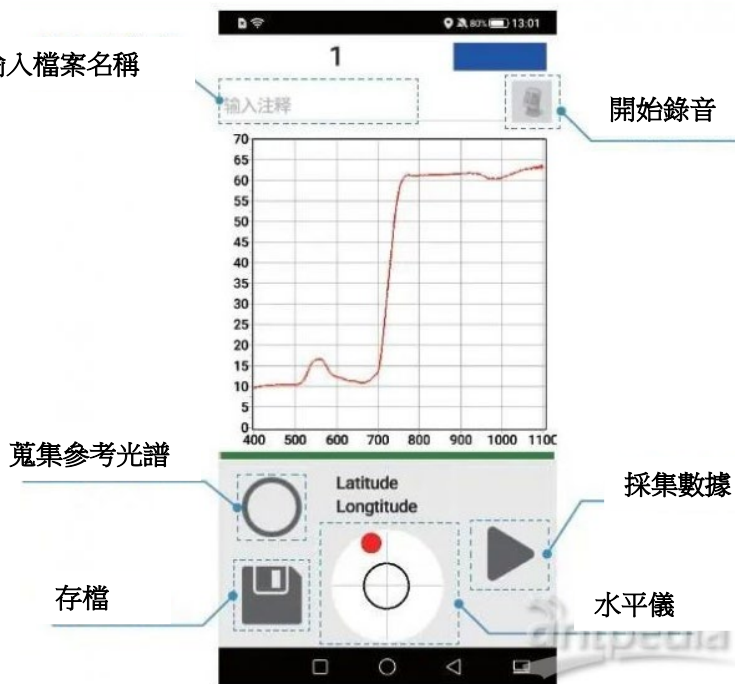
不同濁度水體樣本光譜反射率



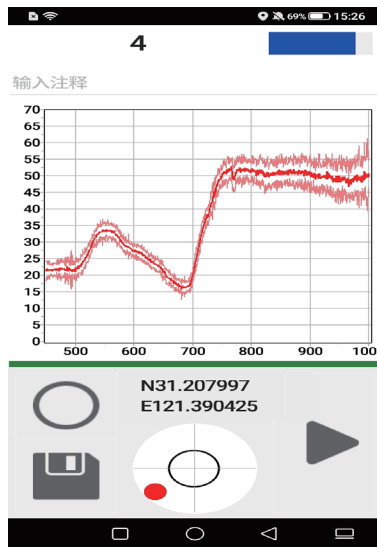


軟體操作介面

輸入檔案名稱



產品參數	
光譜範圍	300~1100 nm
光譜分辨率	1.3 nm
動態範圍	8000:1
信噪比	~450:1
雜散光	<0.05% @600 nm
顯示螢幕尺寸	5.8英吋 1440*720 水墨螢幕
電池	1節4200 m Ah可更換電池 直連電源
重量	2.4 kg
外型尺寸	250*165*58 mm(主體部分)
操作系統	Android/Windows
工作溫度	0~50 °C
工作濕度	0~90% (無冷凝)
採樣配件	餘弦校正器(選配)
	準直透鏡(選配)



左圖為原始資料的正負十倍標準差測試結果  
下圖為實測地物圖譜

