



各種藻類於不同深度的分佈圖

● 應用場合

1. 海洋/河川/水庫及集水區/自來水的水質野外調查及研究。
2. 飲水及養殖漁業的預警系統，可快速得知有毒藻類的繁殖情況...等等。

● 特點

1. 針對測量水藻的葉綠素濃度，自動量化各種水藻的種類，如綠藻/棕藻及藍綠藻...等等，精確/可靠且快速的單一儀器。
2. 可達水下100m，測知多種水藻的濃度與深度的分佈情形。不須使用麻煩的顯微鏡。
3. 經由非散射的UV-LED，可以做新Gelbstoff (CDOM)的測定。

● 規格

品名	藻類及葉綠素濃度分析儀
型號	Fluoro Probe
測量範圍	1µg-250µg/L 葉綠素，相當於1ppm。可加強至50ppb。
燈源	特定波長的5組LED，UV-LED。可依實際需求增加。
原理	經由不同的LED（有色發光二極體），可以正確地評估多種藻類，他們的葉綠素的含量。內藏5種藻類的分辨軟體。
自動培養	俱藻類培養槽及自動添加新水藻的功能。
輸出及數據收集	內有數據收集系統，容量為1800筆，最快可於每秒鐘記錄三筆資料另由RS-485，經分析軟體與電腦連線，並列印資料及水藻分佈圖形
體積及重量	450x1400mm/7.6公斤；不鏽鋼外殼，適用於沉入深水裡
型號	Benth Fluor
測量範圍	0.0-30ug chl a/cm ² 。其它功能與Fluoro Probe相似
應用	特殊光纖傳感器，可用於測量淺水灘上飄浮的藻類。