

Thermo Scientific™ NITON™ 手持式 XRF 重金屬元素分析儀



環境重金屬監測、SRF 固體再生燃料分析、燃料油含硫量檢測、
鋰電池回收黑粉分析、汙染整治區域監測評估

山衛科技股份有限公司

Tel : 02-26921400 ; E-mail : info@samwells.com

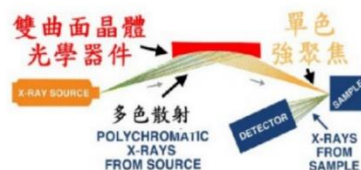
E-max 便攜式 HDXRF 重金屬分析儀

- ❖ 美國 Z. SPEC 公司專為土壤、水、食品中重金屬及微量元素快速檢測設計的便攜式元素分析儀。
- ❖ 高清 X 射線螢光(HDXRF)使用雙曲面晶體(DCC)光學器件,將發散源的 X 射線強聚焦光束來增強測量強度,與傳統的能量色散 X 射線螢光(EDXRF)相較,有更低的檢出限及更多的應用。

儀器特點:

- 300-600s 對多種重金屬(K~U)之定性/定量分析
- 超大觸控面板及支持 4G、5G 遠程控制及數據傳輸
- 獨特的側面樣品杯進樣設計,防止樣品洩漏汙染
- 採樣與進樣簡單化,只需小量樣品裝於樣品杯直接檢測。
- 土壤及食品模式: 取樣 1~1.5 克。
- 水樣模式: 取樣 2.5~3 cc。
- 水樣離子富集模式: 水樣 30cc 經自動富集泵富集至富集樣品杯(內置富集粉末)後直接上機檢測。

HDXRF



E-max 產品外觀: (1) 螢幕 (2) 樣品室門 (3) 輻射指示燈 (4) 網路埠 (5) USB 埠口 (6) 電源開關

自動富集泵

檢測模式及檢出限 ppm 600s

元素	鎘	砷	汞	鉛	鉻	六價鉻	銅	鎳	鋅	錳	鈷	硒	銻	鉍	鈳	鉬
土壤模式	0.05	0.2	0.4	0.5	5		0.5	5	0.5	4	16	0.1	0.07	0.6	60	0.08
水樣模式	0.03	0.05	0.07	0.07	3		0.5	5	0.4	3	0.5	0.1	0.04	0.07	30	0.04
水陰陽離子富集	0.0005	0.001	0.001	0.0005	0.010	0.002	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.001	0.001	0.001		
食品模式	0.03	0.05	0.07	0.07	3		0.5	5	0.4	2	0.5	0.1	0.04	0.07	30	0.04

E-mail: michael.stimichael@gmail.com