

SITELAB TPH PAH 螢光快篩測定儀 (TRILOGY)

PETROLEUM HYDROCARBON SOLUTIONS

SiteLab
TRILOGY



產品規格

重量及尺寸:	8.1 lbs (3.7 Kg); 12.9" x 10.4" x 8.4" (33 cm x 27 cm x 21 cm)
電源需求:	外部 100-240V AC 電源, 0.7A Max (可選配充電電池)
操作溫度:	45°F 至 95°F; 7°C 至 36°C
操作原理:	UV 螢光光譜儀
數據:	可同時定性及定量
偵測器:	光電二極體
光源:	LED 燈源: 255 nm 及 365 nm
UV 光學模組:	具有四種不同模組, 每種模組都具有 LED 燈源、激發波長濾光片及放射波長濾光片
偵測極限:	GRO(C6-C10) = 0.5 ppm, EDRO(C10-C36) = 0.1 ppm, PAHs = 0.05ppm, TPH-OIL(C15-C50) = 0.5 ppm
顯示螢幕:	觸控式螢幕
讀值:	直接顯示濃度 (PPM, PPB, etc.)或是原始螢光強度單位 (raw fluorescence units, RFU) mode
數據輸出:	USB 輸出 100% ASCII 格式
比色管:	石英玻璃比色管
檢量線:	可執行及儲存 18 組多點檢量線, 出廠前工廠校正 5 點檢量線提 GRO(C6-C10)、EDRO(C10-C36)、PAHs 及 TPH(C15-C50)使用
空白:	可扣除甲醇或正己烷背景值
量測時間:	六秒鐘可量測一個樣品
自動關機:	閒置 20 分鐘即自動關機其他可量測項目: 濁度、吸收度及非 UV
電池:	若現場無電源, 具有充電電池可供儀器使用數小時
保固:	一年保固
認證:	CE、UL 及 C-UL, ISO 9001

◆ 適用汙染物

適合檢測汽油、航空用油、柴油、加熱油、原油、潤滑油、雜酚油及其他各種石油碳氫化合物

◆ 快速檢測

利用 siteLAB 的樣品萃取 kit 可在 5 分鐘量測土壤、沉積物和水樣內的 TP

◆ 準確度

利用 Sitelab 提供的檢量線標準品組 (甲醇或正己烷溶劑) 進行儀器校正後樣品數據與實驗室方法匹配性高

◆ 指紋辨識

可辨識汙染物類型及新舊

UVF-TRILOGY 套裝設備包含所有樣品量測所需的相關工具。

儀器為工廠校正, UV 模組具有 LED 及光學濾光片可靈敏量測下列汙染物:

- Gasoline Range Organics (BTEX)
- Extended Diesel Range Organics
- Polycyclic Aromatic Hydrocarbons
- TPH Oil & Grease



GRO



EDRO



PAHs



TPH OIL

