MiTAP 應用

半導體精密製程監控
- 無塵室環境氣態分子微污染監控
- 晶圓搬運盒潔淨度檢測
- 氣體過濾設備效率監控
- 製程氣體品質查核
- 設備污染監控管理

土壤及地下水汙染檢測
- 加油站儲油槽洩漏巡檢
- 土壤及地下水油氣連續監測
- 現地即時結果判讀

工業區周界空氣品質監測
- 廠房VOC排放量連續監測
- 周界VOC逸散汙染監測網
- 製程氣體污染監控

MiTAP系列 提供現地、即時、連續且精準的氣體分析資訊，適用於各式產業，為客戶提供全方位的解決方案。

TRICORNTECH
- VOC 監控專家 -

都會空氣品質監測
- 環境空氣品質背景值監控
- 交通汙染源監控
- 移動式空氣品質監測車

環境事故應變
- 可攜式移動偵測設備
- 開機即用，即時數據判讀

MiTAP 技術

微型氣相層析技術
- 自動氣體收集與進樣
- 多緯度層析專利
- 一鍵即用，全自動化控制及資料輸出

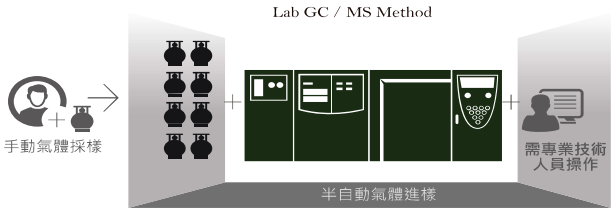
高機動性現地分析
前段採樣模組 ▸ 全自動採樣

微型GC模組 ▸ 高效分離之專利技術

陣列式偵測器模組 ▸ 客制化配置

系統軟體整合 ▸ 自動化現地連續資料產出

WINIFRED®
Our Talents,Your Solutions



MiTAP 系列

	MiTAP IE F8	MiTAP IE S500	MiTAP IE S500 Plus
	快速總VOC監測	個別VOC監測	個別VOC監測(測項增加)
採樣與分析時間	≤ 8 min.	≤ 30 min.	≤ 30 min.
偵測範圍	0.001~1 ppm	0.1 ~ 100 ppb	0 ~ 500 ppb
偵測技術	Micro-GC + Sensor array	Micro-GC + Sensor array	Micro-GC + Sensor array
VOCs測項	TVOC	Acetone; IPA; Benzene; Toluene; Ethylbenzene; Styrene; Ethyl acetate; Butyl ester; Hexane; m,p,o-Xylene; 2-heptanone; 2-butanone; m,p,o-Ethylmethylbenzene; Trimethylbenzene isomers; PGME; PGMEA * Additional VOC may be included based on customization needs.	Ethylene; Propylene; 1,3-Butadiene; trans-2-Pentene; Isoprene; Benzene; Toluene; Ethylbenzene; m,p-Xylene; o-Xylene; Styrene; 3-Ethyltoluene; 1,3,5-Trimethylbenzene; 1,2,4-Trimethylbenzene; 1,2,3-Trimethylbenzene; Acrolein; Ethylene oxide; Acetaldehyde; Vinyl chloride; Trichloroethylene; * Additional VOC may be included based on customization needs.

	MiTAP-F1(CxF)
	碳氣化物氣相監測
採樣與分析時間	巡檢模式: 直讀/ 標準模式: 2 mins
偵測範圍	1~600 ppb
偵測技術	Pyrolysis reduction-oxidation reaction
方法監測極限	<1 ppb
Accuracy	±30%
Precision	±30%
Fall Time (T10)	90 to 10 % < 4 mins
測項	Fluorocarbon

MiTAP 配件

多點採樣系統
- 固定式/室內用多點採樣機櫃
- 採樣點數可達48點
- 擴充式設計，可依客戶需求整合多台分析儀
- 客製化操作介面，符合客戶需求，全自動分析

戶外防水型溫控機箱
- 固定式/戶外高溫；高粉塵之惡劣環境
- 整合電腦與採樣系統
- 適用於戶外環境/汙染監測

移動式推車
- 移動式/室內
- 整合UPS、電腦
- 適用於廠區之移動式監測