



GT5000 Terra FTIR 氣體分析儀

Gaset GT5000 Terra 是一台便攜式環境溫度 FTIR 氣體分析儀，為實地多項氣體高質測量而設計。它備有內置抽氣泵、電池操作、無線連接和防濺外殼，即使在惡劣環境下，也容易使用。

系統規格

測量原理	傅立葉轉換紅外, FTIR
多項氣體性能	同一時間分析最多 50 種氣體化合物
反應時間	一般 < 120 秒, 視乎被測成份和測量時間
電池	鋰離子電池, 約 3 小時操作時間
供電	交流 115 / 230 伏特
分析軟件	Calcmeter 需要視窗 7 或 10 作操作系統
數據連接	USB、乙太網路、藍芽、WiFi 存取點和 WiFi 站。可遙控操作。
取樣泵流速	每分鐘 2 升
樣氣過濾	建議過濾: Gasmeter 取樣探頭備有 2 μ m 聚四氟乙烯過濾器
樣本入口/出口接頭	6 mm 快速接頭
外殼	外形尺寸: 450 x 287 x 166 mm (17.7 x 11.3 x 6.5 英寸) (高 x 寬 x 深) 物料: 聚碳酸酯和丙烯酸-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物 國際防護等級: 便攜到實地用的防塵防濺保護
重量	9.4 kg (裝上電池); 8.0 kg (沒有電池)
光譜儀	分辨率: 8 cm^{-1} 掃描頻率: 每秒 10 次 檢測器: 珀爾帖製冷碲鎘汞 (MCT) 分束器: 硒化鋅 (ZnSe) 波數範圍: 900 - 4 200 cm^{-1}
樣氣室	結構: 多重反射, 固定光程長度 5.0 m 反射鏡: 固定, 金塗層保護 容量: 0.5 升

操作條件

樣氣壓力	大氣壓力
樣氣溫度	環境溫度 (-5 – 40 °C), 無冷凝
操作溫度	短期 -5 – 40 °C, 長期 5 – 30 °C

性能規格

零點漂移	每隔 24 小時背景測量, 少於測量範圍的 2%
敏感度漂移	不適用
線性誤差	少於測量範圍的 2%
溫度漂移	每 10 K 溫度改變, 少於測量範圍的 1%。*環境溫度之改變會被測量及補償 (* = 一般溫室氣體應用)
壓力影響	1 % 的樣氣壓力改變會有 1 % 的測量值的改變。大氣壓力之改變會被測量及補償。
背景測量間隔	建議 24 小時

Gasmeter Technologies (Asia) Ltd 不會為此處出現的技術上或編輯上的錯誤或遺漏負責。在這文件中的資料是“照現在的樣子”提供, 不會保證任何類型的改動而沒有通知。如果你找到任何錯漏而向我們提出, 我們會非常感激。本中文譯本僅供參考之用, 倘若中、英文本之文義有異, 應以英文原文為準。

Gasmeter Technologies (Asia) Ltd

地址:
香港九龍灣宏照道 11 號
寶隆中心 811 室

電話: +852 3568 7586
傳真: +852 3568 4600

電郵: sales@gasmeter.com.hk
網址: www.gasmeter.com.hk