



Gasmeter CX4000

Gasmeter CX4000 針對連續排放監測而設計的 FTIR 氣體分析儀。它是理想的測量工具，用來測量含有水份和腐蝕性氣流中的微量污染物濃度。樣氣室可加熱到攝氏 180 度，並可根據不同應用配置樣氣室吸收光程長度。

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
供電	115 / 230 V 50 / 60Hz 耗電: 平均 150 W, 最高 300 W
分析軟件	Calcmeter(需要視窗 7 或 10 作操作系統)
數據連接	用於 RS-232 的 9-頂端 D-接口 分析儀透過 RS-232C 電線連接到外部電腦。外部電腦控制 Gasmet。
取樣泵	外置, 不包括
樣氣過濾	最小 2 μm 微粒過濾。
氣體接頭	樣氣入口: 6 mm 世偉洛克 (Swagelok), 不銹鋼 樣氣出口: 8 mm 世偉洛克, 不銹鋼 干涉儀吹掃: 6 mm 世偉洛克, 不銹鋼
外殼	外形尺寸: 482 x 196 x 450 mm 物料: 鋁
重量	17 kg
產品合規	歐盟, 英國合格評定
光譜儀	分辨率: 4/ 8 cm^{-1} 檢測器: 熱電制冷碲鎘汞 (MCT) 分束器: 增透膜硒化鋅 (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 物料: 鍍金鋁 反射鏡: 固定, 金塗層保護 容量: 0.4 升 溫度: 最高 180 $^{\circ}\text{C}$

操作和儲存條件

樣氣壓力	大氣壓力
樣氣流速	每分鐘 2-10 升
儲存溫度	-20 至 60 $^{\circ}\text{C}$, 無冷凝
操作溫度	5 至 30 $^{\circ}\text{C}$, 無冷凝 建議空調

性能規格

零點漂移	每個零點標定之間少於測量範圍的 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 2%
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	24 小時，以氮氣(建議 5.0 或更高純度的 N2)
零氣	氮氣(5.0 或更高純度)

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任。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。