

VAISALA GM70 攜帶式手持二氧化碳計



VAISALA CARBOCAP® 攜帶式二氧化碳計 GM70。
儀器由顯示器（中）和測棒組成，可以有手柄（左），也可以有抽氣泵（右）。

特點 / 優勢

- 可靠的 VAISALA CARBOCAP® 感測器技術
- 兩種採樣方式可選：擴散式和泵吸式
- 多語言、易操作介面
- 數字和圖形顯示測量結果
- 數據記錄，並且可以透過 MI70 Link 軟體傳輸至電腦
- 具有多種選擇的測量範圍
- 可更換測棒方便再次校正
- 適合於現場校正固定式二氧化碳計
- 預熱時間短
- 結構緊湊，功能多樣

VAISALA CARBOCAP® 攜帶式二氧化碳計 GM70 是一種易操作介面的儀器，適用於實驗室、溫室和蘑菇房內嚴苛環境下的現場測量。這種儀器還能用於冷凍空調和工業應用領域，也可以用作固定安裝的二氧化碳計的校正工具。

GM70 的預熱時間短，可以快速使用。還配有選單式使用者介面，具有清晰的圖形 LCD 顯示和數據記錄功能。

VAISALA DRYCAP® 技術

GM70 採用 VAISALA CARBOCAP® 獨特測量性能感測器。測量精確度不受灰塵、水蒸氣或絕大多數化學物質的影響。建議 GM70 採用兩年校正週期。

可更換測棒

GM70 攜帶式二氧化碳計使用的測棒與 GMT220 系列固定安裝式二氧化碳傳送器的測棒一樣，透過在手柄或泵上插裝不同的測棒，使用者可以很方便地改變 GM70 的測量範圍。

此測量計也可用做 VAISALA 固定式二氧化碳計的校正檢查儀器，可使用 GM70 測量計來調整 GMW90 與 GMP220 測棒，GM70 有兩個測棒介面，VAISALA 的相對濕度和露點測棒也可以和二氧化碳測量同時使用。

兩種採樣方法

手柄用於手持擴散式採樣。GM70 泵吸式採樣方式則用於採樣比較困難的場合。它還適用於與固定安裝的二氧化碳傳送器進行比較。

MI70 Link

可選的 MI70 Link Windows® 軟體和 USB 連接線可以作為一種實用的工具，將 DM70 記錄的測量數據和即時測量數據上傳到電腦。



幸託有限公司
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199
FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com
Website : www.xintop.com

產品規格

CO₂ 體積濃度測量

測量範圍	
高濃度	0 ... 2 %
短測棒 (GMP221)	0 ... 3 % · 0 ... 5 % · 0 ... 10 % , · 0 ... 20 %
低濃度	0 ... 2000 ppm
長測棒 (GMP222)	0 ... 3000 ppm · 0 ... 5000 ppm · 0 ... 7000 ppm · 0 ... 10,000 ppm
在 25 °C 和 1013 hPa 時的精確度 (包括重複性、非線性度和校正不確定性)	
GMP221	±(1.5 % of range + 2 % of reading)
上述精確度計算公式適用於大於全範圍 2 % 的 CO ₂ 濃度	
GMP222	±(1.5 % of range + 2 % of reading)
溫度係數 · 典型	-0.3 % of reading/°C
壓力係數 · 典型	+0.15 % of reading/hPa
長期穩定性	<±5 %FS / 2 年
反應時間 (63 %)	
GMP221	20 秒
GMP222	30 秒
預熱時間	30 秒 · 15 分鐘滿足全部參數要求

測量環境

溫度	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
相對濕度	0 ... 100 %RH · 非冷凝
操作壓力	700 ... 1300 hPa
流速 (擴散式採樣)	0 ... 10 米 / 秒

通用 MI70 測量顯示器

選單語言	英語 / 中文 / 法語 / 西班牙語 / 德語 / 日語 / 俄語 / 瑞典語 / 芬蘭語
顯示	<ul style="list-style-type: none">• 有背光的 LCD• 多參數圖形趨勢顯示• 字符高 16 mm
最大測棒數量	2
電源	含 AC 轉換器的鎳氫充電電池
類比輸出	0 ... 1 VDC
輸出解析度	0.6 mV
電腦介面	使用 USB 或序列埠的 MI70 Link 軟體
數據儲存能力	2700 點
警報器	聲響警報功能
操作溫度範圍	-10 ... +40 °C (+14 ... +104 °F)
操作濕度範圍	非冷凝
外殼材質	ABS / PC 混合材質
外殼防護等級	IP54
重量	400 克
電池使用時間	
持續使用手柄	在 +20 °C (+68 °F) 時超過 8 小時
持續使用泵	無負載的條件下： 在 +20 °C (+68 °F) 時超過
記錄數據	
電磁相容性	最長 1 個月 · 具體取決於記錄間隔時間 符合 EN 61326-1 標準 · 攜帶式設備

附件

固定安裝的二氧化碳計

GMT220 和 GMD20 使用的連接線	GMA70
含 USB 線的 MI70 Link 軟體	219687
含序列埠的 MI70 Link 軟體	MI70LINK
0 ... 1 VDC 類比輸出線	27168ZZ
校正轉換器	26150GM
防雨型儀器攜帶箱	MI70CASE3
用於擴散式測量手柄和測棒的儀器攜帶箱	MI70SOFTCASE
4.8 V 鎳氫電池	26755
備用測棒 (使用選項表來確定測量範圍等參數)	GMP221 · GMP222
樹脂膜管	212807GM



幸託有限公司
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199
FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com
Website : www.xintop.com

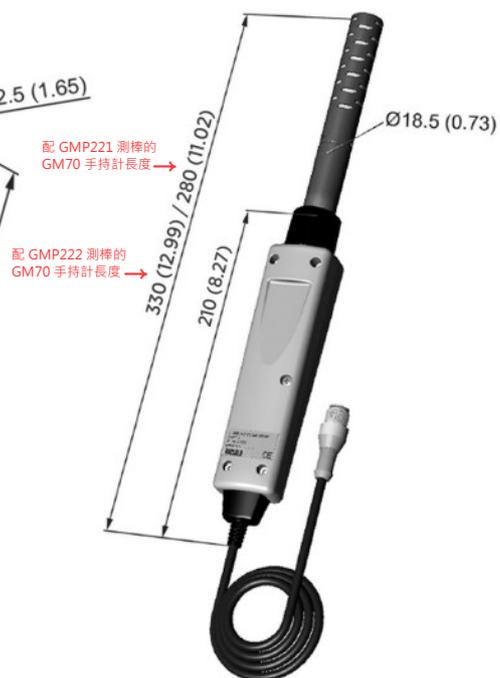
產品尺寸

尺寸以毫米 (英吋) 為單位

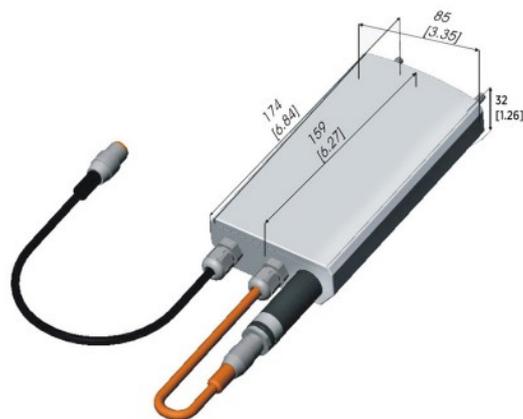
MI70 顯示器



裝有測棒的手柄



配有測棒的 GM70 採樣泵



幸託有限公司
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199
FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com
Website : www.xintop.com