

EMT ZEROWASTE SF₆ 氣體分析儀

描述

Zerowaste 便攜式SF₆氣體分析儀，將實驗室等級帶到現場測試。

具有泵回系統，以確保SF₆零浪費。

開關櫃、GIS 或其他 SF₆ 的容器需要保持的特定純度以確保最佳操作並確保完全淬滅放電。



特色

- 可同時分析多達10種氣體參數
- 現場可測出實驗室等級的精度
- 僅 17公斤—業界最輕的“泵回”SF₆分析儀
- 全自動化操作—操作過程可保持安全距離
- 大範圍的輸入壓力，從0.1~12Bar
- SF₆ 洩漏檢測可選購到ppm單位
- 無干擾紅外感應科技
- 因紅外線技術而節省的維護週期成本
- 非常方便攜帶操作，電池壽命>10小時
- 完全符合所有現行的IEC & CIGRE測試方法



應用領域

EMT Zerowaste SF₆分析儀 旨在提供使用者快速、準確和可靠地分析 SF₆ 氣體，用於以下應用：

1. 確保 SF₆ 純度和濃度符合 OEM安全和有效使用資產的指標。
2. 檢測和測量 SF₆ 崩解/分解污染物
3. 確保與之合作的使用者的安全和SF₆及其分解副產物。

有了這些數據，電力公司就可以更深入地了解其設備的當前和潛在的長期狀況。可靠的分析使電力公司能夠更好地計劃維護以確保減少停機時間和意外性停機。

技術規格

氣體量測及選項	氣體	範圍	再現性
	SF6 Purit	60-100%	±0.5% FS1
	Dewpoint	-60 - 20°C	±0.5°C at -30°C
	HF	0-200ppm	±5% FS1
	SO2 Hi	0-500ppm	±2% FS1
	CF4 Lo	0-4000ppm	±2% FS1
	CF4 Hi	0-60%	±1% FS1
	CO	0-1000ppm	±5% FS1
	H2S	0-100ppm	±5% FS1
	R12	0-250ppm	3% of FS1
	AIR	0-50%	1% of FS1

FS1: 滿刻度 (量測範圍)

螢幕尺寸	4.3" LCD Touchscreen Interface	
操作環境	溫度	-20°C ~ +50°C
	濕度	0 - 95% RH (無結露)
重量尺寸	重量	17公斤
	尺寸	L500mm*W300mm*D470mm
電池	操作時間	超過10小時
	充電電源	100 - 240V 50/60Hz
管內壓力	0.1bar - 10bar 最高可選 0.1bar - 12bar	
洩漏檢測	3 gm/年 (NDIR技術)	
測量循環	1-3次	
數據紀錄	可導出為 CSV 文件, 最多1000個結果	
軟管清洗(選購)	使用預採樣軟管清洗, 去除採樣軟管中的潛在水分, 以得到更準確 H2O 測量值	
CMS線上監控系統(選購)	連續24/7分析設備狀況	

