ETG 7550 移動式 CEMS 分析系統

ETG 7550 P 是第一個精巧方便移動的煙氣分析儀，結合了兩個先進技術，NDIR 和 NDUV 在同一儀器上。ETG 7550 P 可同時測量多達七個單獨的氣體元件，如：SO2 NO NO2 CO CO2 O2。

此外，ETG 7550 P 可搭配攜帶樣品處理系統，可處理除塵和除濕以及在相容溫度下輸送乾燥、清潔的樣品到分析儀的任務。樣品流量 250 Nl/hr、高水蒸氣濃度露點可高達 80°C。 即使在不同負載下，也非常精確，可保持長期穩定的露點。

ETG 7550 P 有堅固的手提箱、便攜式樣品處理系統、加熱樣品輸送軟管、加熱煙氣採樣探頭組成。

量測原理	NDIR, NDUV, paramagnetic cell.	
量測成份及範圍	SO2	0-50/0-100/0-200/500/1000/3000 ppm
	NO	0-100/250/500/1000/2500 ppm
	NO2	0-100/250/500/1000/2500 ppm
	CO	0-300/500/1000/2000/5000 ppm
	CO_2	0-1/0-10/20/30 vol%
	O_2	0-5/10/25 vol%
顯示	觸控式 7” LCD 螢幕，同時顯示各成份測值、名稱、錯誤訊息	
輸出	4 ~ 20mA，USB, Ethernet, Modbus, WiFi	
校正	具備自動校正功能。	
性能	再現性	±0.5%全幅
	暖機時間	10 min. ±2.0% of full scale / 2 hours
	零點偏移	±1.0% of f.s. / day (For SO2 only: ±2.0% of f. s. / day)
	全幅偏移	±2%全幅
	反應時間	20 sec
樣品氣體條件	流量	250L/min. 內建採樣泵浦。0.5L/min 分析量。
	溫度	10-200℃
	壓力	小於 10Kpa
尺寸/重量	21,88” L x 15,94” W x 9,81” D, 10-12kg	
操作環境	溫度 0°C ~ 40°C；溼度 90%RH	
操作電源	AC 100V to 240V ±10%，180VA(max)	