

EMS WatchDog 不透光率或粉塵分析儀

- 具備高性能雙路徑光源收發器，完整不透光率分析系統，具 40 CFR 60 appendix B, PS-1 及 ASTM D 6216 等級標準。
- 手動線上校正，校正 LED、Zero、Span、線性。
- 系統錯誤自我診斷，自動光源老化補償。
- 具 Solid-state 電子調變系統，量測不受大氣中光線影響，光源壽命達 7 年以上。
- LCD 顯示：即時不透光率與自我診斷訊息。
- 系統內部採 RS-485 MODBUS 通訊。
- 內建 TTL(through the lens)瞄準器，確保量測準確度及容易操作維護。



**EMS WatchDog
Opacity Monitor**

量測方式	Double Pass 雙向雙光徑
峰值與光譜響應	Peakc · 500 to 600nm · 400~700nm 區間外峰值響應小於 10%
量測範圍	-5~99% Opacity (具可調量測範圍與輸出),0-2000 mg/m ³
量測光徑	3 – 15.2M (50 ft)
反應時間	< 10 秒
光源壽命	>7 年, 現場可自行更換
光源視角/投射角	自光軸偏移 < 4°
校正誤差	±1% 滿刻度
零點/全幅校正	以零點反射鏡片與中性衰光片進行手動校正
零點/全幅漂移	< 0.5 % / 24 小時
校正週期	可依需求進行手動校正，經由遠端或內部時間設定啟動。
顯示	LCD 顯示：即時值、平均值與分割畫面。故障狀態顯示。
輸出	RS-485 MODBUS 通訊(選購)：2 組類比 4-20mA · 6 組警報乾接點。
警報設定	-5~99%F.S 可自行設定；警報解除：自動或手動
操作溫度	-17~54°C; 製程溫度最高至 400°C
操作電源	90-240 VAC , 50/60 Hz, 0.55 amp
法蘭	標準 3 吋, 150LB, 其他尺寸選購