



產品介紹

SIDEPAK AM510 個人粉塵監視器，應用於工業衛生和安全領域，即時顯示和記錄粉塵濃度，堅固耐用、攜帶方便。內建取樣幫浦，多種尺寸的粉塵入口調節器可選用。SIDEPAK 監視器具 TSI 的智慧型電池管理系統，可監視電池狀況和提供準確的電池壽命資訊。SIDEPAK 監視器能指示即時粉塵質量濃度與 8 小時時量加權平均(TWA)。適用於危險/防爆環境。更長的電池壽命，亦適合於長期取樣工作。搭配 SIDEPAK 資料分析軟體，輕鬆輸出測量結果圖形和報告。

▲ TOP

規格 / 特色

- 感應器型式 90 度光散射 · 670 nm 雷射二極體
- 粉塵濃度範圍 0.001 至 20 mg/m³ (校正至 ISO 12103-1,A1 測試粉塵呼吸部份)
- 微粒尺寸範圍 0.1 至 10 微米(μm) · 最小解析度 0.001 mg/m³
- 零點穩定度使用 10 秒鐘的時間常數在 24 小時為±0.001 mg/m³
- 溫度系數每°C+0.0005 mg/m³ (變量從儀器最近被歸零的溫度起算)
- 流量速率範圍使用者可調整的 · 0.7 至 1.8 l/min (lpm)
- 資料記錄資料點大約 31,000 個(每分鐘記錄一筆達 21 天)
- 本質安全 Exia · Class 1 Groups A, B, C, D

