

# AQ GUARD SMART 2000



用于高要求环境条件的测量设备，监测空气质量的纳米粒子（UFP 数量浓度、LDSA“肺沉积表面积”）

## 優勢

- 簡單準確監測超細 顆粒物數量濃度
- 價格合理，維護要求低，無須工作流體
- 使用靈活 - 室內和室外
- 高時間分辨率
- 支持多種數據傳輸協議

## 應用

- 機場和海港及附近的超細顆粒物數量濃度
- 顆粒物形成和擴散研究
- 施工現場和修復區域
- 工廠排放監測
- 城市空氣質量監測
- 交通擁擠區域的超細顆粒物濃度補充測量

## 數據表

測量原理	擴散式荷電
報告數據	顆粒物濃度 C <sub>n</sub> , LDSA (肺沉積表面積)
測量範圍 (C <sub>n</sub> 值)	> 1000 個顆粒物 /cm <sup>3</sup>
測量範圍 (尺寸)	從 0.010 μm 起
重量	約 6 kg
安裝條件	0 – +40 °C
接口	USB、Ethernet (LAN)、Wi-Fi、3G/4G 通過調制解調器，可選：LoRaWAN
協議	UDP、ASCII、Modbus
選配	配件：配合桅杆 / 三腳架安裝背板，可選：氣象站、遮陽篷、LoRa 調制解調器
尺寸	530 x 270 x 208 mm (H x W x D)
數據管理	雲連接 MyAtmosphere (需要單獨註冊；可能需要雲許可費或需要 SIM 卡)

帕刺斯儀器 (上海) 有限公司  
 Palas Instruments (Shanghai) Co., Ltd.  
 上海市松江區順慶路650號6C幢5層, 郵編: 201612  
 5th Floor, Building 6C, No. 650 Shunqing Rd, Song Jiang District, 201612 Shanghai  
 熱線/Hotline: +86 400 784 6669  
 電子郵件/Email: info@palas.com.cn  
 網站/Website: www.palas.com.cn

