



iAnalyzer 質譜儀

1. 產品概述

- 型號：iA_pMS_2.0
- 製造商：愛思分析儀器股份有限公司
- 應用領域：氣體檢測

2. 技術規格

2.1 質量參數

- 質量範圍：m/z 30-250
- 質量解析度：>150 (at m/z=88)
- 掃描速度：2-2.5 秒/scan

2.2 數據採集參數

- 數據輸出：30 次掃描/數據點
- 採集週期：<30 分鐘/循環



2.3 檢測極限

化合物	偵測極限 (ppb)
IPA	0.2 ppb
Acetone	0.2 ppb
MEK	0.1 ppb
EA	0.1 ppb
Toluene	0.2 ppb

3. 系統配置

3.1 主要組件

- 離子源：APCI (大氣壓化學離子源)
- 質量分析器：線性離子阱 (Linear Ion Trap)
- 真空系統：渦旋泵 (Scroll Pump) 及渦輪分子泵 (Turbo Pump)

4. 軟體系統

4.1 功能特點

- 軟體類型：自主開發軟體
- 主要功能：



- 定時設定/循環設定
- 自動數據儲存
- 即時光譜顯示
- 濃度計算

5. 安裝需求

5.1 基本需求

- 儀器尺寸：550 × 336 × 404 mm (深×寬×高)

5.2 供電規格

- 電源要求：110VAC, 5A
- 特殊要求：建議獨立供電

5.3 配件需求

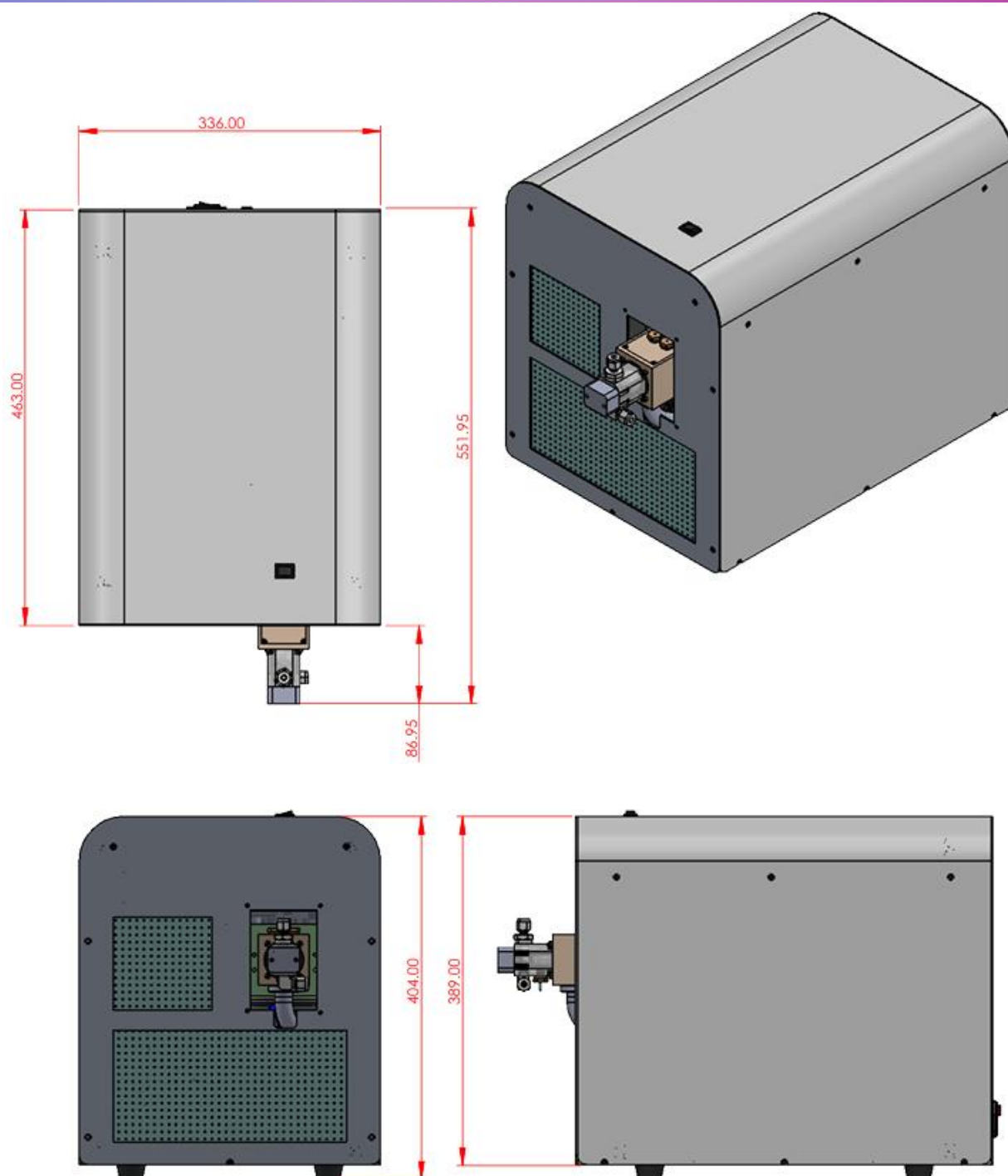
1. 環境偵測：

- 外接進氣泵 (>8L/min) · 進氣接口 1/4"

2. 電腦配置：

- 型號：ASUS ROG-STRIX

(i9-14900HX/16GB2/1TB/RTX 4080/WIN11H)



(單位: mm)