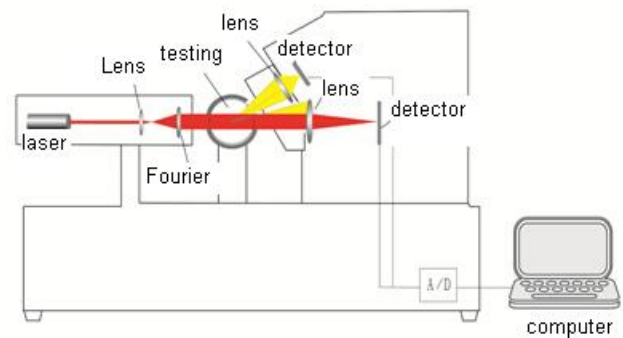


## Winner311XP 噴霧式雷射粒徑分析儀



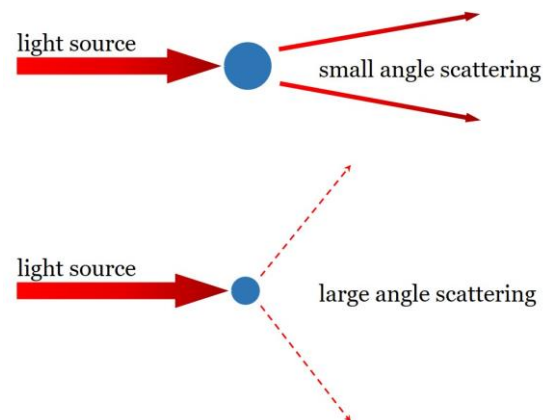
### 產品簡介：

Winner 311XP 是專門針對小型噴霧設備用於量測粒徑的噴霧雷射粒徑分析儀。

融合了包括氣幕式鏡頭保護等多項獨創專利技術，能避免霧滴接觸鏡頭的情況下，有效的分析分散空氣中的霧滴，滿足測試環境複雜、粒徑分佈較大的測試需求，適用於醫藥、農藥、氣霧劑、噴霧造粒、消防等領域。

### 量測原理：

雷射光觸及顆粒將產生光散射，大顆粒產生小角度散射，小顆粒產生大角度散射，利用散射光的角度與強度，與顆粒大小的依存關係，雷射粒徑分析儀以高速發射，環狀多角度接收器收集散射光訊號，配合軟體擬合粒徑分佈。利用等價球原理，在其光學模型中假設了球型顆粒形狀，符合 IS-13320 之測試規範。



### 產品特點和優勢：

獨有專利技術	全範圍以雷射散射原理，採用單光束平行光路和雙鏡頭雙陣列偵測器技術，確保不同角度散射光的精確採集，拓展量測下限，提高儀器的辨識能力。
氣幕式保護裝置	設計有氣流保護系統，可有效避免測試中霧滴對鏡頭的汙染，飛躍提升鏡頭使用壽命。
針對製藥產業應用	針對國家藥典中對吸入型氣霧劑、噴霧劑、粉霧劑等粒徑要求而研發的一體式噴霧粒徑分析儀，可以針對各種氣霧劑、噴霧劑等小型噴霧裝置進行測試。



## 技術參數：

規格型號	Winner 311XP
執行標準	ISO13320:2009
設備結構	一體式
測試範圍	0.1~100μm
通道數	60
準確性誤差	≤3.0% (國家標準樣品 D50 值)
重複性誤差	≤3.0% (國家標準樣品 D50 值)
雷射光源	半導體雷射，λ = 650nm，P > 1mW
進樣方式	開放式
量測長度區間	60mm
設備體積	660 mm × 260 mm × 450 mm
設備重量	19kg

## 數據報告：

## 測試報告常用參數：

D10

D50

D90

D[3,2] (比表面積法平均粒徑)

D[4,3] (體積法平均粒徑)

客戶亦可自定義參數：

D25，D95

&lt;25um 累積百分比

&lt;100um 累積百分比

&lt;150um 累積百分比

