

- 針對基材表面處理前後進行特性分析

▼硬體規格

項目	CAM 121
光學系統	CCD Camera
儀器尺寸(L*W*H)	410*250*300mm
儀器重量	3.5 Kg
電源	USB 2.0 介面 (不需外加電源線)
樣品台	高度:80mm、直徑:80mm
樣品大小	長無限制 寬 \leq 170mm 高 \leq 60mm
解析度	800*600pixel
光源	LED 燈 (感光度可由軟體介面調整)
載台可調範圍	X:140mm Y:240mm Z:10mm

▼軟體規格

項目	CAM 121
適用作業系統	Windows XP SP2 Windows Vista Windows 8 及 Microsoft .NET Framework 2.0 套件
量測方式	靜態量測(平均接觸角、左右接觸角)、動態量測、液滴體積量測、液滴直徑量測
量測範圍	0~180°
影像格式	<ul style="list-style-type: none"> · AVI 檔 · 可自行設定影像擷取時間 · 可量測 AVI 中任一張畫面的角度
資料分析	<ul style="list-style-type: none"> · 量測數據資料轉存為 excel 檔 · 量測數據可繪製成曲線圖並可儲存 jpg 檔，便於大量數據的分析
表面自由能	計算方式： (a) Owens method (b) Wu method

(c) Oss&Good method

具備液體參數資料庫、可自行建立液體特性參數