

- 針對基材表面處理前後進行特性分析

## ▼硬體規格

項 目	CAM211
光學系統	CCD Camera
儀器尺寸(L*W*H)	138*77*196mm
儀器重量	1.6 Kg
電源	USB 2.0 介面(不需外加電源線)
樣品台	---
樣品大小	長>140mm 寬>77mm 高無限制
解析度	800x600pixel
光源	LED 燈(感光度可由軟體介面調整)
載台可調範圍	---

## ▼軟體規格

項 目	CAM211
適 用 操作系统	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	- 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	- 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