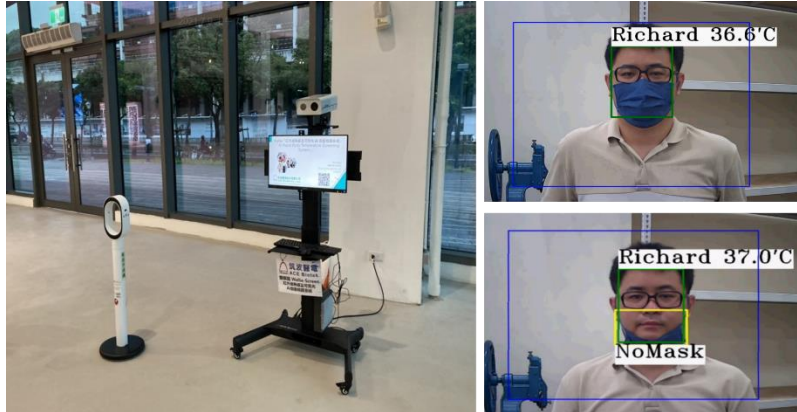


# 筑波醫電 AI 雙眼龍熱像儀與 O-Ring 淨手機

## 微解封防疫管控必備設備

筑波醫電 2021-07-15



<照片：筑波醫電 AI 智慧防疫雙星：雙眼龍熱像儀與 O-Ring 淨手機>

國內疫情趨緩，政府開放微解封措施，但目前各大公眾場域仍需落實實聯制、體溫與足跡管控，對經營者而言，如何在微解封的情況下，合乎成本並有效率精準管控，持續確保營運且避免潛在感染可能，是許多機構的一大考驗。

現有熱像儀大多只有量體溫功能，且準確度不一。大型使用單位如半導體、科技公司，需對員工管控出勤、廠區出入紀錄，監控體溫且即時記錄異常體溫的員工身份。筑波醫電開發高精確的「雙眼龍-紅外線熱感及可見光 AI 自動檢篩系統」，提供一站式門禁解決方案，結合體溫管控與差勤管理系統達成人臉辨識，能減少使用單位的人力與時間成本，不用擔心人工錯誤。

雙眼龍已用於許多科技廠或大型活動，超過 5,000 位的體溫量測及員工差勤管理，結合 99%準確度的人臉辨識功能，以 0.5 秒的感測時間可偵測口罩、辨識身份、打卡和量測體溫，針對動態行進中的人群精準偵測有發燒、感冒高風險者，超過 37.5°C 溫度會響起警示與紀錄，以利追蹤潛在感染者，大幅降低門禁管理成本與接觸感染風險。口罩配戴時，人臉辨識亦能達 96%，提供一個 all in one 的系統整合。

此外，「O-Ring 自動手部消毒機」配合防疫需求，利用紅外線偵測專利技術，精準智慧感應手部並快速噴灑消毒液，並有抗震防傾倒底座，臉部智慧感應機制能避免噴到眼睛。

因應政府微解封規範，大型場域如體育館等管制人數上限為 200 人，雙眼龍更可以結合人流計次的功能。防疫雙星以非接觸式的優點，快速、精準，降低防疫人員負擔，近期已經導入各大科技廠，政府學研單位、配合新竹縣政府疫苗施打活動使用，並在台北音樂中心展示，銷售到美國、夏威夷、日本、越南等。系統具有建置性、跨作業系統支援等特性，適合各項門禁系統整合，用於大型單位與活動管控，疫情趨緩後亦為必備常規設備，持續落實防疫，歡迎有需求的單位洽詢。