

## 筑波醫電 AI 雙眼龍熱像儀

### 結合「實名制 TOCC 自動檢測系統」導入新竹馬偕醫院

筑波醫電 2021-06-09



<照片：新竹馬偕院長翁順隆與筑波醫電團隊、雙眼龍熱像儀&O-Ring 淨手機>

近日來國內疫情持續升溫，新竹馬偕除了採動線管控，透過筑波醫電運用 AI 堅強技術團隊所開發的「雙眼龍-AI 紅外線熱感及可見光自動檢篩系統」、O-Ring 淨手機，大幅提升防疫層級，院長翁順隆也親自體驗給予極佳的好評，表示使用上非常方便，讓醫護人員可以安全舒適地在院內入口處就為病患把關。準確量體溫、TOCC 查詢、淨手消毒一次達成，做第一線防控。

筑波醫電高階智慧熱像儀雙眼龍，0.5 秒內快速偵測，超過 37.5°C 溫度會響起警示音、拍照、錄影，能動態偵測行進中的人，即時把關有發燒、感冒高風險者，以利追蹤或者分流隔離。疫情全台擴散，疫調相對困難，雙眼龍結合 TOCC(旅遊史、職業別、接觸史、群聚)查詢功能，民眾只要一插健保卡即可完成實名制與量體溫，非常便捷。健保卡實名制及 TOCC 是醫事單位首要需求，登錄資料可保存 28 天，符合登載保存要求。此系統準確率高，可升級口罩與人臉辨識，提醒民眾入院佩戴好，不讓防疫有一絲漏洞。

此外，新竹馬偕入口放置另一個防疫利器「O-Ring 自動手部消毒機」，利用兩段式紅外線偵測專利技術，精準感應手部並快速噴灑消毒液，結合臉部智慧感應機制，避免噴到小朋友眼睛，而抗震防傾倒底座，不用擔心倒出。飛沫與接觸傳染是新冠病毒主要傳染途徑，醫院入口更需嚴謹把關。

兩款防疫產品在國內各大醫院、學研及政府機構、大型公司已採用，並銷售到美國、夏威夷、日本、越南等疫情嚴峻的國家。新竹馬偕以成為竹苗地區服務品質口碑第一醫院為願景，與筑波醫電共同成為民眾健康守護者，提供最高層級防疫，保障醫護人員與就醫民眾安全。