

臉護士

智能防疫防護裝置
Integrated Anti-Virus Guard

LENUS

產品使用說明書
PRODUCT MANUAL



LAZULI



臉護士

多重安全防護

臉護士為一智能多重防疫防護裝置，整合自動體溫檢測、臉部識別、自動酒精噴灑器等功能於一機，並可與門禁系統連動。將臉護士設置於各場所出入口做為防疫把關，守護人員的安全。讓防疫習慣融入新的日常生活。

在後疫情時代，在人來人往的辦公大樓、公共場所等需要控管人流的地方，臉護士所具備的功能可游刃有餘的應付防疫新日常。

臉護士的三大特色：

1. 安全

— 預防勝於治療。在後疫情時代，保障進出人員的健康安全是不可或缺的一環。有了臉護士在各場所入口處嚴格把關，不需任何接觸、只需將臉部朝向平板電腦，即可自動檢測體溫。

2. 識別

— 臉護士的臉部識別技術可同時整合企業員工身份識別，更有效率地掌握員工出勤。一機抵多機。

3. 整合

— 臉護士集多功能於一身。節省人力與空間成本，臉部識別、體溫檢測甚至手部消毒一次到位，讓防疫無死角，提供更安全的工作/居家環境。

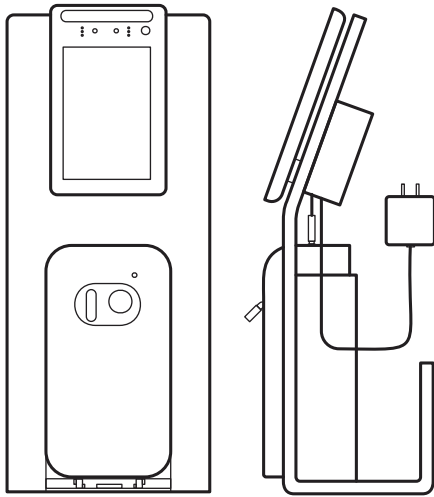
臉護士的功能可以依照使用需求及使用情境做客製化設定，並提供兩種尺寸，適合不同場所使用；短版桌上型適用於帶有櫃檯的公共空間，如詢問處、車站月台等，長版直立型則適合辦公室、辦公大樓等環境。

免責聲明:

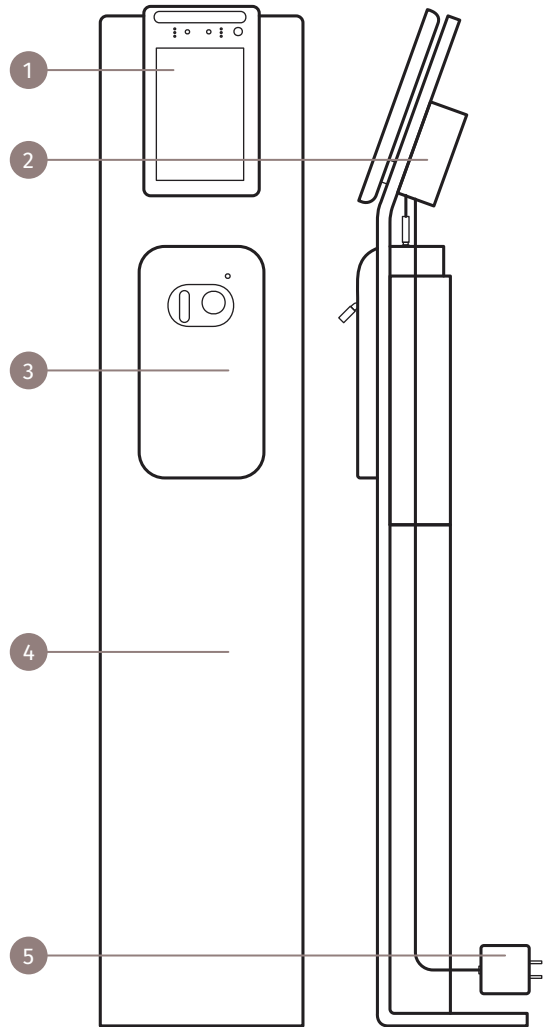
臉護士非醫療設備，不適用於診斷和治療任何醫療問題。如果您對自己的身體狀況有疑慮，請諮詢專業醫生。



產品內容 Product Contents



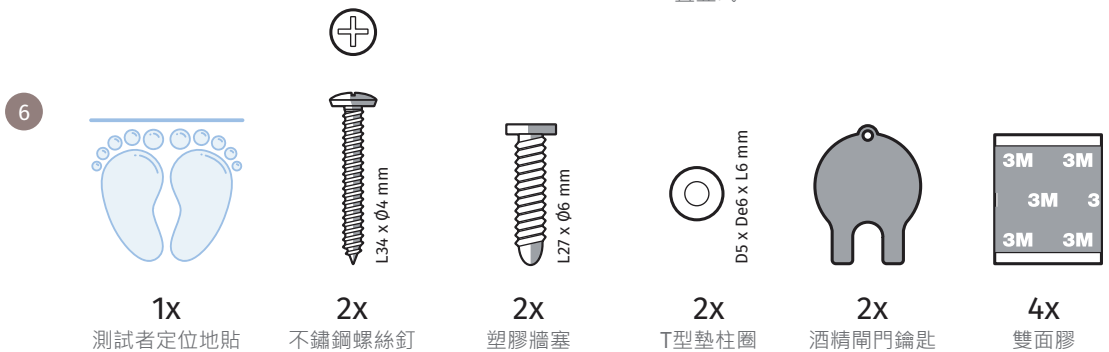
HSD1015
壁掛式



HSD1016
直立式

產品內容說明

- 1 臉部識別及體溫感測機
- 2 控制盒
- 3 自動酒精噴灑器
- 4 壓克力架
- 5 插頭
- 6 配件



1x
測試者定位地貼

2x
不鏽鋼螺絲釘

2x
塑膠牆塞

2x
T型墊柱圈

2x
酒精閘門鑰匙

4x
雙面膠

產品組件規格說明

型號	HSD1015	HSD1016
包裝尺寸	610 x 207 x 286 mm	1268 x 301 x 273 mm
總重量	6kg	8.5kg
電源供應	AC100V~240V, 線長 2公尺	
耗能	待機時 9W (運作時14W)	
開機時間	50 秒	
大門乾接點間隔	275 毫秒	

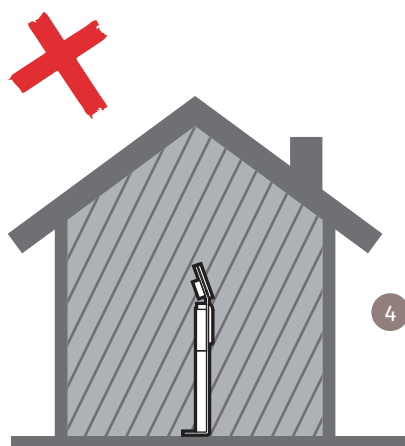
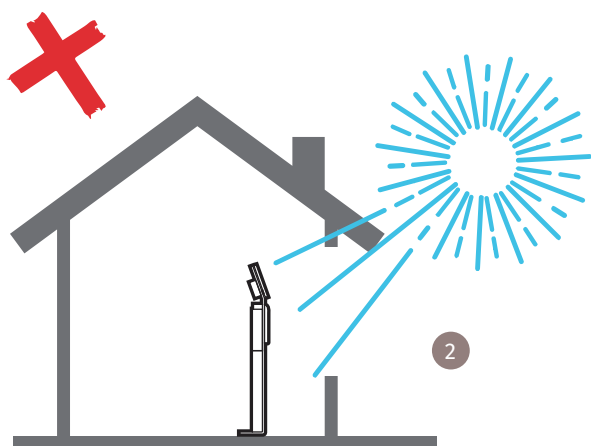
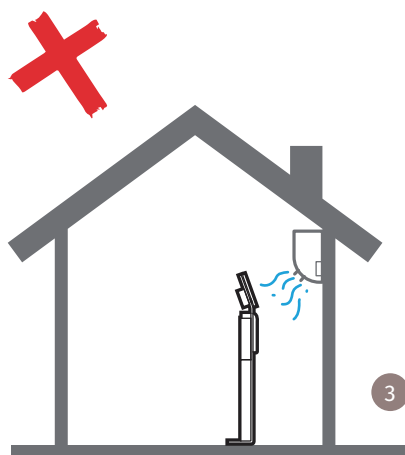
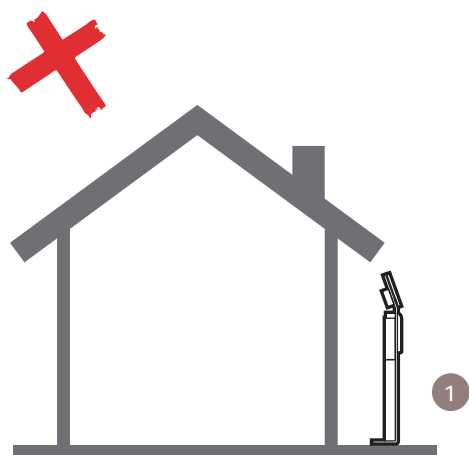
臉部識別及熱掃描儀平板電腦

作業系統	Android
顯示器	8吋觸控 LCD, 像素800 x 1200 pixels
顯示器材質	2~4N/cm ² 高強度鋼化玻璃
運行溫度	-25°C to 75°C
運行濕度	≤90%
電源輸入	DC 12V
防水等級	IP65
彩色鏡頭	2MP 解析度
生物識別鏡頭	2MP 解析度
紅外線LED燈	x6
乙太網路	1×1000Mbps, RJ45
Wi - Fi	802.11 B/G/N, 2.4GHz
可識別範圍	0.5 - 3公尺
識別速度	200-300 毫秒 (可輸入三萬筆資料)
溫度感應範圍	≤1m
溫度容許誤差範圍	±0.2°C~0.4°C
溫度感應範圍	-40°C to 300°C
語音輸入	麥克風連接阜
語音輸出	3W 立體揚聲器
連接阜	USB x 1, 2PIN Dry Contact, 讀卡機接口

紅外線自動酒精噴灑器

尺寸	150 x 105 x 291.5 mm
重量	800g (未填入酒精)
材質	PC 前面板/ ABS 塑膠機身
感應距離	6±1 cm
電源輸入	DC 6V
容量	1000 毫升
添加內容	75% 酒精

產品安裝



A. 安裝準則

1. 請勿在以下情境安裝雷弩士，以避免影響體溫檢測結果。

1 室外

2 陽光直射下

3 空調出風口下

4 光線不足處

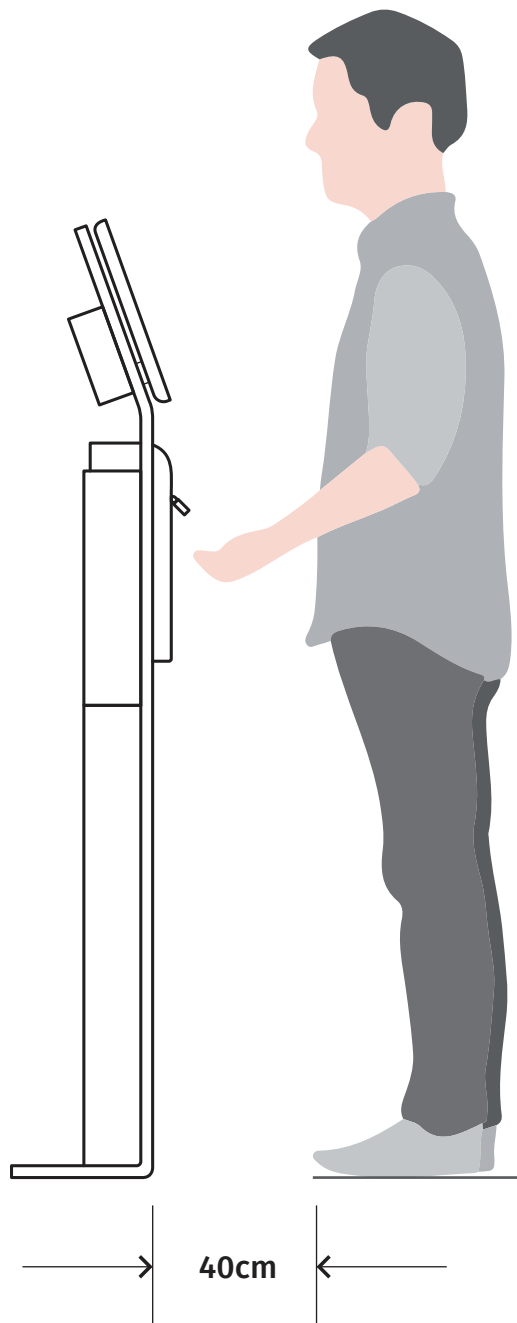
2. 臉護士裝置與測試者間距40cm。



測試者定位地貼尺寸：22x22 cm

提醒：

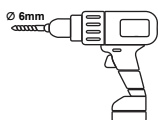
本產品對光線變化敏感，突然的光影變化可能觸發提示音啟動。請依實際狀況調整設備位置，避免光線直射。



B. 建議使用工具



捲尺



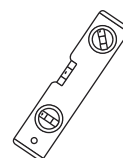
電鑽
(鑽頭直徑6mm)



螺絲起子



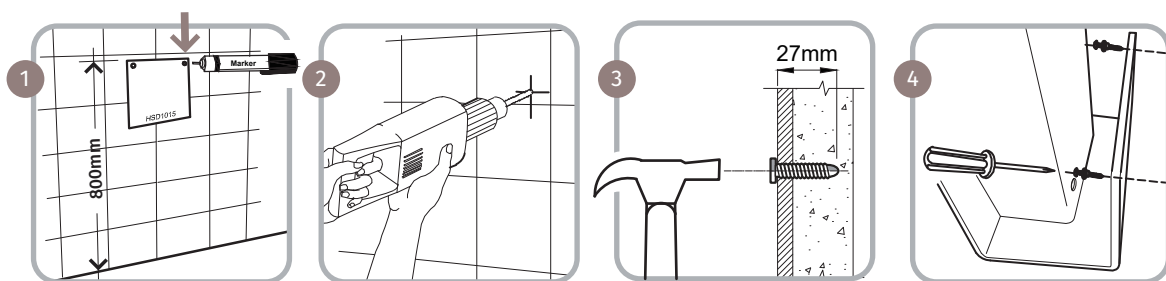
麥克筆



水平儀

安裝說明

壁掛式(牆鑽孔)



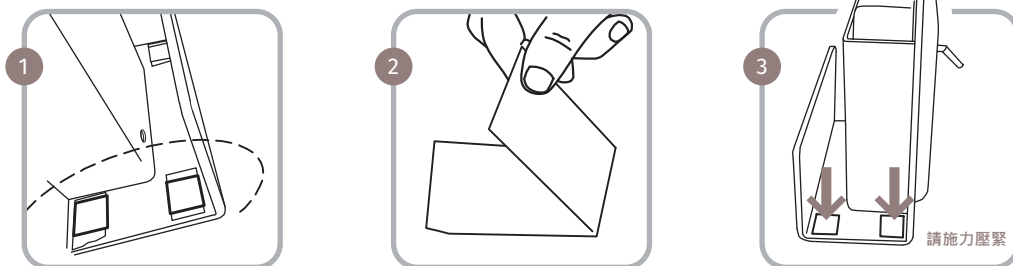
將定位輔助卡水平貼於牆面離地800mm處。

使用直徑6mm的鑽頭在定點鑽孔，深度須達27mm。

將塑膠牆塞插入鑽孔中，使其與牆壁密合。

螺釘上蓋有T型墊柱圈，即可固定在牆上。

壁掛式(桌上型)



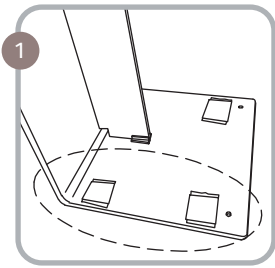
請確保檯面穩固、表面清潔。

清潔壓克力架黏貼面的表面，並分別在四個角貼上雙面膠。

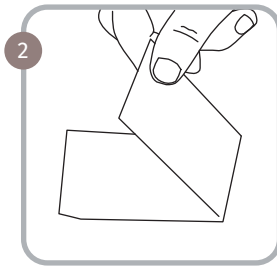
將壓克力架對準安裝位置並直接黏貼，並在黏合表面上施力使其確實貼合。

安裝說明

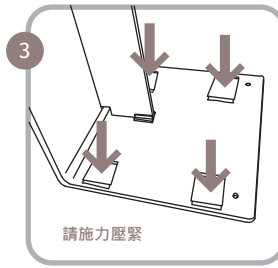
直立式 (貼式)



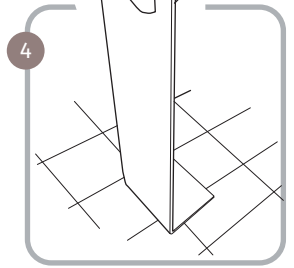
請確保檯面穩固、表面清潔。



清潔壓克力架黏貼面的表面，並分別在四個角貼上雙面膠。

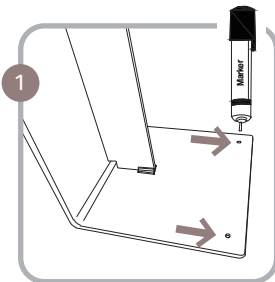


將壓克力架對準安裝位置並直接黏貼，並在黏合表面上施力使其確實貼合。

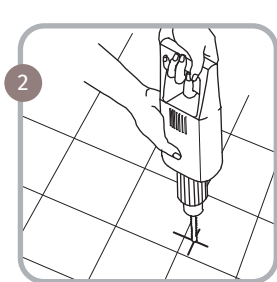


若機台不夠穩固，建議視情況增加螺絲固定孔。

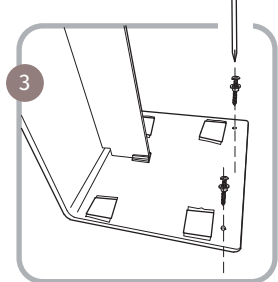
直立式 (需鑽孔)



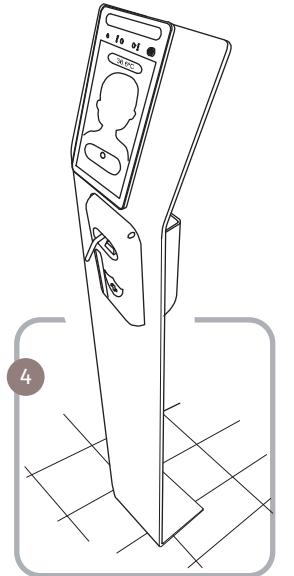
使用麥克筆在欲鑽孔的位置上做記號。



使用直徑6mm的鑽頭在記號處鑽孔，深度須達27mm。



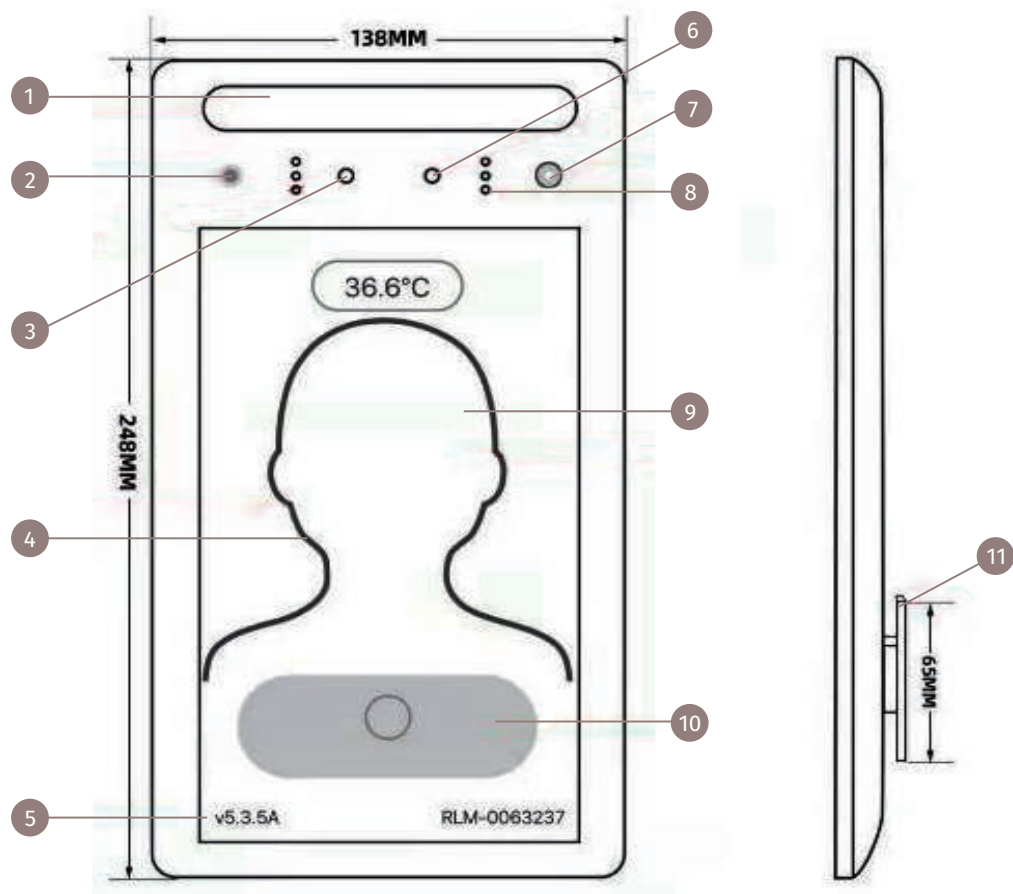
置入塑膠牆塞，並讓機台就位，對準鑽孔將不鏽鋼螺絲釘套上T型墊柱圈，連同機台鎖入塑膠牆塞，並使其與地面緊密貼合。



請注意！若需拆卸或移動機台：

- 連同T型墊柱圈拆下螺絲釘。
- 由於雙面膠的強度黏著力，不建議強行撕扯以免造成壓克力架損壞。
- 拆卸壓克力架時勿急躁，讓版面與地面緩慢分離。

臉部識別及體溫感測



A. 零件名稱及功能

- | | |
|----------|-----------|
| 1 LED 燈 | 7 熱掃描儀 |
| 2 掃描相機 | 8 紅外線LED燈 |
| 3 紅外線攝影機 | 9 識別區域 |
| 4 液晶觸控螢幕 | 10 識別狀態 |
| 5 版本編號 | 11 支撐架 |
| 6 生物識別相機 | |

B. 裝置設定

要進入設定選單，請觸摸螢幕靜待2秒鐘，系統會要求您輸入密碼，預設密碼為“123456”，請直接在觸控螢幕上的鍵盤輸入。

1. 設定選單

設定選單分為四個標籤，分別是：
一般設定 Public - 管理外部設備連接
辨識設定 Identification - 管理身份識別及體溫檢測
設備設定 Device - 管理裝置一般設置
人員設定 Personnel - 管理已通過識別的人員

點選右上角的“⋮”圖標，有更多進階設定，左側的“←”圖標則會導回主頁面。



2. 密碼管理

若想更改密碼，請進入選單，點選右上角的“⋮”圖標並選擇“進階設定”，點選“密碼管理”，並選擇“更改密碼”。系統將要求您輸入舊密碼、新密碼、確認新密碼，完成後點選“確定”即可保存變更。

3. 音量控制

進入“設備設定”標籤頁中，選擇“音量”，即可選擇從15%、30%、50%、75%到100%，亦可選擇自訂音量。

4. 語言

進入“設備設定”標籤頁中，選擇“語言”，即可選擇：英語、土耳其語、繁體中文、簡體中文、義大利語和法語。

5. 日期與時間

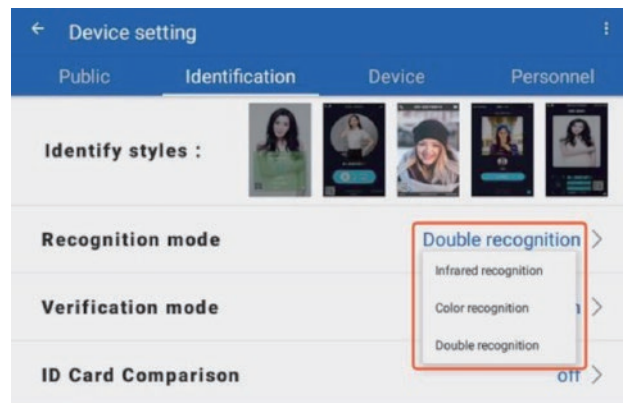
進入“公共設定”標籤頁中，點選右上角的“⋮”圖標並選擇“進階設定”，點選“時間設定”並選擇“確認”以保存變更。

C. 臉部識別

臉護士可以使用雙攝像頭檢測和識別身份。系統會將偵測到的頭像與數據庫中已儲存的身份進行對比，以判斷眼前對象是否為陌生人。

1. 識別模式

用戶可選擇使用的攝影機：
紅外線識別：僅使用生物識別相機進行檢測
色彩識別：僅使用彩色攝影機進行檢測
雙重識別：兩種相機並用。



2. 核可機制

用戶可依各地點情況自訂訪客進入該地點的要求/限制：

- 臉部辨識、
- 臉部辨識或持卡核可、
- 臉部辨識與持卡核可、
- QR code 核可。

3. 精準度設定

可依用戶需求調整臉部識別的精準度和識別速度。

4. 間隔設定

可設定每次臉部識別的間隔時間。

5. 用戶管理

在“人事設定”中，可以看到所有已通過驗證的人員列表，您也能為特定人員添加參訪權限，若想限制此權限的時間，只需在“有效日期”中輸入允許該人參訪的時間。



D. 體溫感測

本裝置透過熱掃描鏡頭檢測訪客體溫，進入“識別設定”可針對體溫檢測進行個人化設定。

1. 口罩檢查

開啟此功能後，只有配戴口罩的訪客才能通過，未配戴口罩者將有警示音提醒。

2. 體溫檢測

系統在檢測到體溫異常後，您可選擇讓系統：無反應；僅提醒（螢幕上顯示溫度異常警告）；觸發警報並禁止入內（連動門禁系統發出警報並使門無法打開）。

3. 選擇慣用溫標

可選擇以華氏或攝氏來顯示溫度。

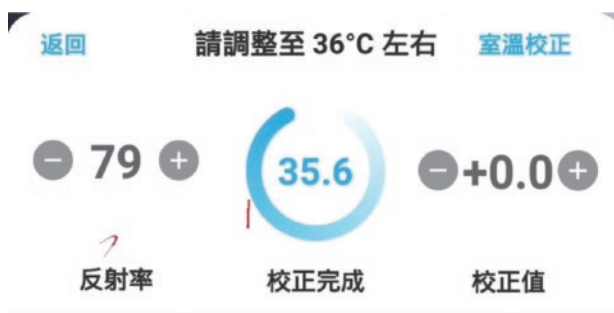
4. 語音報體溫

可選擇開啟/關閉語音播報體溫檢測結果。



5. 溫度校準

為了提高體溫檢測的準確性，建議定期校準熱掃描儀，長按螢幕至少2秒鐘、打開密碼介面、點選右上角“溫度校準”，再依系統要求將溫度調整到36°C。



E. 客製化設定

1. 界面樣式

進入“識別設定”，選擇一個你喜愛的介面風格。

2. 公司名稱

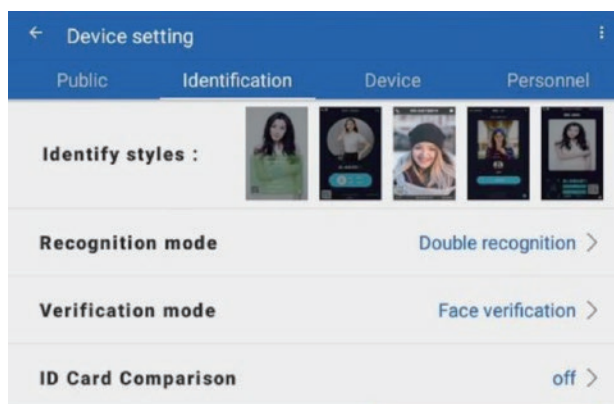
在每次掃描成功後，主介面會秀出您的公司名稱。

3. 提示音錄製

掃描後的語音提示，可預先錄製您想播放的內容。

4. 重置

若想將系統重置回預設值，點選右上角的“⋮”圖標，並選擇“進階設定”，點選“清除數據”，則資料將恢復至預設值。



F. 網路設置

您可以選擇有線以太網或無線Wi-Fi連接。在“公共設定”中，即可直接設置連線。



1. Wi-Fi連線

在“Wi-Fi管理”中，您可以選擇任何可用的Wi-Fi網路，也可以關閉Wi-Fi。

在可用的Wi-Fi列表頁面，點選右上角的“⋮”圖標以開啟更多選項：

- 手動添加可用的網路、
- 保存的使用過的網路、
- 重新搜尋可用的網路。



2. 網路設定

在“Wi-Fi管理”中，點選“進階設定”，即可檢查目前的IP位置和MAC位置。也可以選擇以下設置：

- 網路通知、
- 開啟“持續尋找可用網路”功能、
- 睡眠期間保持Wi-Fi開啟、
- Wi-Fi頻段、
- 無線簡報伺服器選項。

3. IP位置

在“設備網路連線”中，選擇“自動讀取IP”（DHCP）或“固定IP”

4. 設備通訊方式

選項：HTTP、HTTPS、TCP / IP、TCP / IP + HTTP。

5. 數據服務機IP及通訊埠

伺服器的IP位置和通訊埠號，請勿更改。

G. 預設值

一般設定

設備編號	RLX-0063237
WIFI管理	未連接
設備連網方式	自動讀取IP
動態IP	192.168.1.41
測試外網連接	點選測試外網
個性化設定	風格/廣告語
設備對接模式	雲端平台
時間設定	點選設定時間
序號	F46E000003BC

辨識設定

可通行人員	任何人
驗證模式	人臉驗證
人證比對	關閉
辨識間隔	10 秒
辨識距離	0.5 公尺
溫度檢測設定	粗篩
訪客辨識	開啟
訪客辨識語音	未註冊用戶
開啟活體檢測	開啟
口罩檢測	開啟
QR code辨識	關閉

設備設定

預設語言	English
設備音量	50
辨識語音	請洗手
播放使用者名稱	關閉
檢查更新	USB
LED 燈	關閉
隱私模式	開啟
其他設定	開門延遲10秒

人員管理

資料類型	人員列表
人員總數	0 "搜尋" "多選" "全部刪除" "導入/導出"
有效期限	"查詢" "重設"

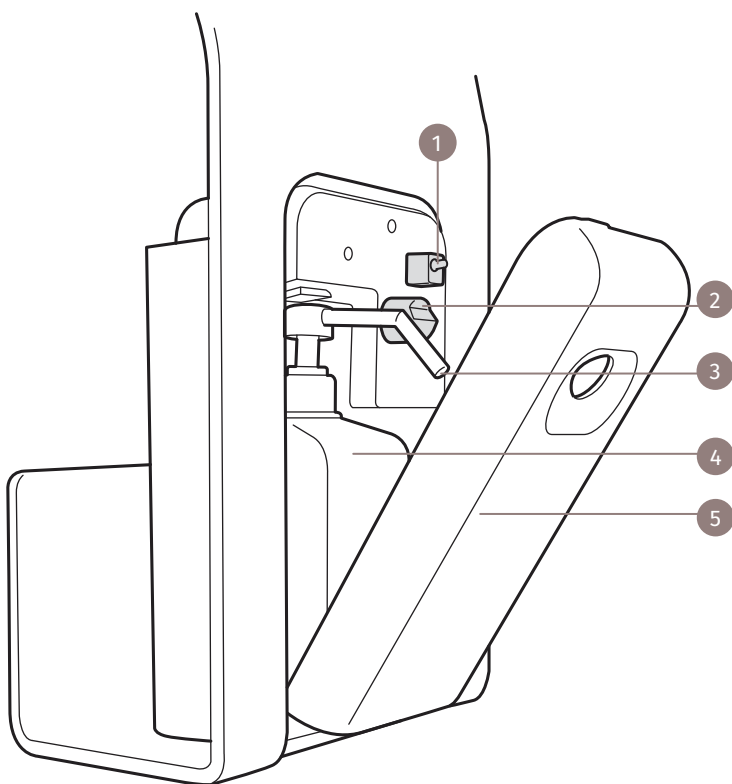


自動酒精噴灑器

產品組成與功能

說明

- 1 LED指示燈
- 2 非接觸式感應器
- 3 噴嘴
- 4 酒精罐
- 5 前蓋



補充酒精



1. 使用配件組的鑰匙打開前蓋，鑰匙孔位於酒精噴灑器的頂部。
2. 取出酒精罐並重新裝滿，放回酒精罐時，請在關上前蓋前確保噴嘴對準噴嘴孔。
3. 確實合上前蓋。



控制盒

控制盒中有以下外接接口



說明

- 1 網路RJ45接口
- 2 讀卡機接口
- 3 USB接口
- 4 乾接點接口
- 5 DC12V接口

故障排除

插電後臉部識別機畫面仍未顯示

1. 本產品使用全電壓輸入AC100V至240V，請檢查插座電源是否符合。
2. 請檢查插座是否正常供電，同時檢查插頭是否確實插入插座。

無法正常辨識臉部

1. 先確認機台放置地點（請參閱P.5）。
2. 若使用者配戴墨鏡或以頭髮遮住面部，都有可能造成機器識別困難。

臉部辨識完成後，LED燈未閃爍且未給予酒精

1. 檢查酒精噴灑器的前蓋是否確實固定在插槽中。
2. 檢查酒精噴灑器左上方電源線是否插入電源插座。
3. 確認臉部識別之後，綠色LED指示燈是否閃爍。

臉部辨識完成後，感應器未給予酒精

1. 打開酒精噴灑器前蓋，確認酒精噴嘴壓頭的警示板和橡皮筋是否已拆除。
2. 打開酒精噴灑器前蓋，確認酒精罐噴嘴是否可以正常按壓。
3. 如果無法正常向下按壓噴嘴，請取下噴嘴，將其調整到可以正常按壓噴嘴的位置，再重新擰在酒精罐上。

產品維護



用柔軟的布或紙巾輕輕
擦拭表面。



請勿加入黏稠或含顆粒的
液體，以免管道阻塞。



請勿直接用水沖洗機器。



請勿將機台安裝在
陽光直曬的地方。

臉護士

智能防疫防護裝置
Integrated Anti-Virus Guard

LENUS

感謝您選擇我們的產品。請在安裝前詳閱產品使用說明書，並妥善保管以備將來查閱。

我們保留本用戶手冊的最終解釋權，如有更改，恕不另行通知。



築禮國際

台北市內湖區行善路398號3樓

www.lazuli.com.tw

服務專線：(03)362-7590

