



horus
SCOPE

股票代號
6796

晉弘科技股份有限公司

Medimaging Integrated Solution Inc.

法人說明會

董事長暨總經理 鄭竹明博士

2022 / 11 / 30



NMPA

免責聲明



- 本公司於簡報當時之主、客觀因素對過去、現在及未來之營運彙總與評估，其中含有前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論所影響，部分將超出我們的控制之外，實際結論可能與這些前瞻性論述大為不同。
- 所提供之資訊(包含對未來的看法)並未明示或暗示地表達或保證其具有正確性、完整性及可靠性，亦不代表本公司、產業狀況及後續重大發展之完整論述。
- 本簡報中對未來的展望反映公司截至目前為止之看法，若有任何變更或調整時，本公司不負責隨時提醒與更新。
- 本簡報及其內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。
- 醫療器材產品取證未保證能一定成功，此等可能使投資面臨風險，投資人應審慎判斷、謹慎投資。

- 公司基本資料
- 營運成果
- 產業展望與產品規劃
- 企業社會責任

公司基本資料



創立時間

2010年8月5日

上市時間

2022年6月1日

實收資本額

新台幣3.3億

員工人數

130人

公司商標

horus
SCOPE



公司位置

台灣-新竹科學園區
· 工四廠 (五官鏡.內視鏡)
· 工四二廠 (MCM)
· 園二廠 (建置中 · 內視鏡)
中國 - 東莞廠 (五官鏡)

核心技術

光學影像系統設計 Optical Imaging System
數位影像處理設計 Digital Image Processing
AI醫學影像軟體設計 AI Software Development
醫學法規認證/臨床試驗 Regulatory/ Clinical test
品牌市場行銷 Branding/ Marketing

品質標準

ISO 13485, TW-GMP, JP-GMP,
KR-GMP, FDA510k, CE-IIa, TFDA,
JP-PMDA, KR-KFDA, CN-NMPA



國內外獲獎實績



台灣精品獎

全球創新獎

台北生技獎

醫療外交

- 2017 數位眼底攝影機 (DEC 200)
- 2018 數位五官醫療檢查鏡 (DSC 200P)
- 2019 口腔癌快篩檢查鏡 (UOC 100)
- 2020 數位手持式眼壓計 (DPT 100)
- 2021 數位眼前房攝影機 (DEA 200P)
- 2022 智慧傷口照護機 (MPD 100)
- 2023 糖尿病視網膜病變AI輔助診斷裝置 (AI-DR / DIB 100)

- 美國匹茲堡發明獎 金獎
- 台灣發明創作獎 金獎 銀牌
- 日內瓦發明獎 (共同合作)
- 2021 德國iF設計獎
- 2022 美國愛迪生獎

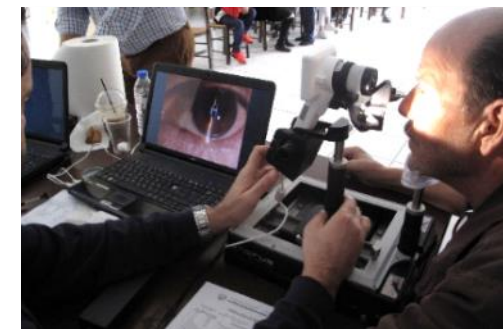
- 百萬獎金重點獎項
- 2017 技術創新 金獎
 - 2018 國際躍進 銀獎

- 希臘/蒙古/印尼/尼泊爾/諾魯...
- 難民醫療服務計畫
- 外貿協會-愛無界台灣精品公益活動

連七年獲獎



連兩年獲獎



認證摘錄與規劃



2010

08/公司成立

2011

12/取得ISO13485品質系統證書

2012

01/「研二廠」取得TFDA GMP登錄函
07/眼底攝影機取得第一張TFDA二類醫材許可證
09/眼底攝影機取得第一張FDA 510(k)
10/眼底攝影機取得第一張歐盟CE Ila許可證

2013

07/通過日本GMP稽核
10/通過韓國GMP稽核

2014

08/通過第一次FDA QSR稽核(眼底攝影機)
10/眼底攝影機取得第一張中國Class II許可證

2019

05/「工四廠」取得TFDA GMP登錄函

2021

03/光學斷層掃描儀取得TFDA二類醫材許可證
07/視網膜影像分析軟體AI-DR取得TFDA二類醫材許可證

2022

05/電子鼻咽鏡取得TFDA二類醫材許可證
07/電子鼻咽鏡取得FDA 510(k)
07/光學斷層掃描儀取得日本二類醫材許可證
09/軟式電子內視鏡取得TFDA二類醫材許可證

2023
之後

AI 傷口照護軟體：TFDA
新型眼底攝影機：FDA 510(k)
家用型眼壓計：FDA 510(k)、TFDA
光學斷層掃描儀：中國、泰國、菲律賓
視網膜影像分析軟體AI-DR：日本、泰國
拋棄式通用鏡：歐盟MDR、中國、日本
拋棄式膀胱鏡：FDA 510(k)、TFDA
拋棄式支氣管鏡：FDA 510(k)

產品介紹



DSC 300P

5MP

DEC 100 ^{40°} DEA 200P DGC 100 Endo adapter DOC 300S DDC 100 DDC 200

DSC 300 EYE Care Solution

5MP

DEC 200 ^{45°} DGC 200 DEA 200

DSC 200P

5MP

DEC 100 ^{40°} DEA 100 DGC 100 Endo adapter DOC 100S DDC 100 DDC 200

DSC 200 EYE Care Solution

5MP

DEC 200 ^{45°} DGC 200 DEA 200

DSC 100

2MP

DEC 100 ^{40°} DEA 100 DGC 100 Endo adapter DOC 100S DDC 100

Assistive Accessories

CR 100 JIG Soft Case Carry Case

Others

EOC 700 DDM 100 UOC 100 DPT 100

Viewing, and Recording Various Clinical Images



產品介紹



High Technology

Optical Coherence Tomography



AI Smart Solutions



MCM / Disposable Endoscope



AI in Daily Life

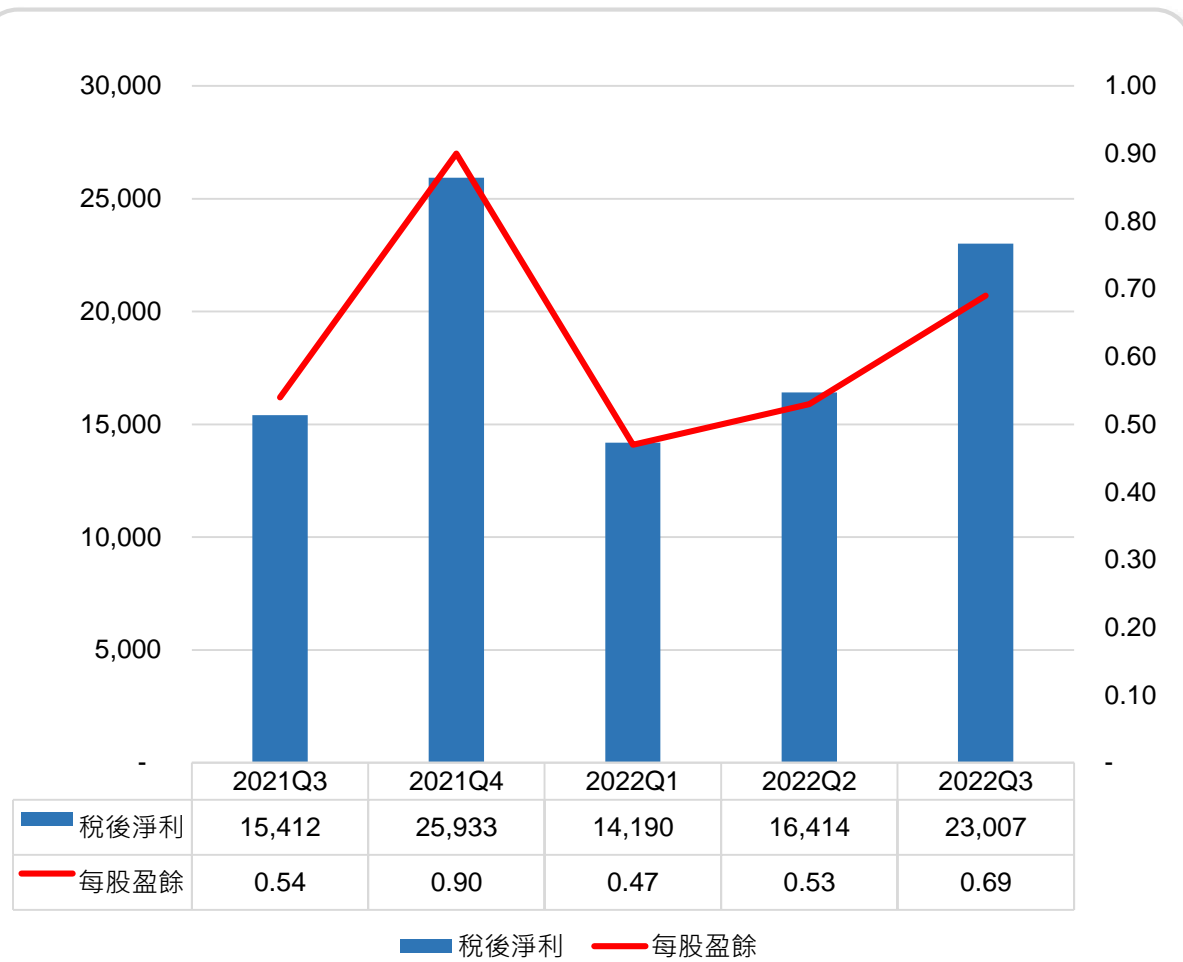
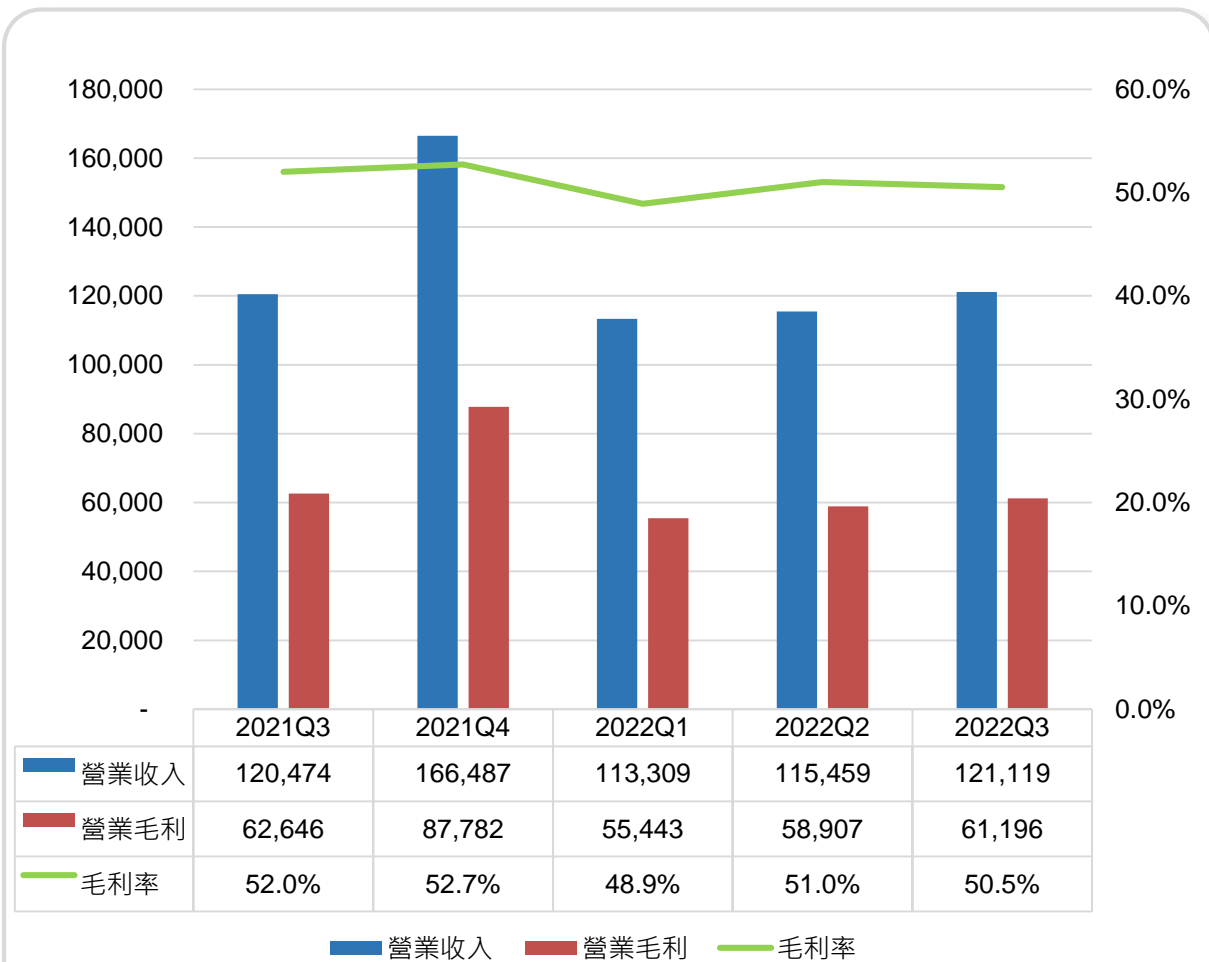
AI Sensing



Handheld Diagnostic Set

營運成果

營收獲利逐季增長，平均毛利5成



財務分析



項 目		2020	2021	2022Q3
財務結構	負債占資產比率(%)	36.88	32.09	24.88
償債能力	流動比率(%)	309.53	337.21	490.03
獲利能力	權益報酬率(%)	14.86	15.17	12.78
每股淨值(元)		17.34	16.20	19.02

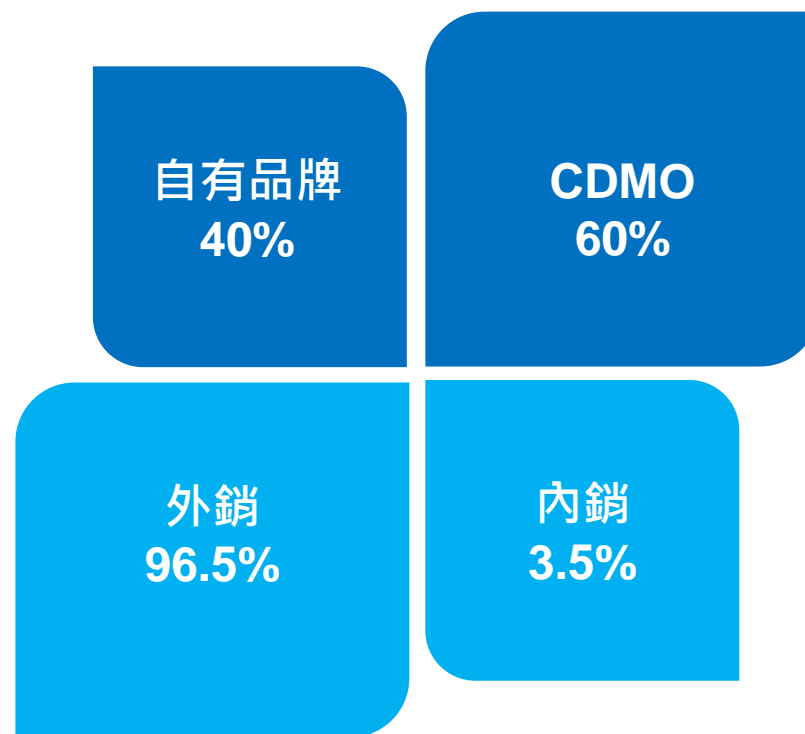
營收組成

主要銷售地區



	2020	2021	2022Q3
美國	78.5%	80.4%	82.8%
中國	11.5%	6.9%	5.9%
台灣	4.8%	4.3%	3.5%

2022Q3 營收組成



近期主要業務活動

台灣

- 光學斷層掃描儀、糖尿病視網膜病變AI輔助診斷裝置 (AI-DR / DIB100)、拋棄式鼻咽鏡取得TFDA許可證，市場持續開發中
- 配合電信公司佈建偏鄉遠距醫療平台
- 與各大醫學中心持續進行臨床IRB計畫

美國

- CDMO品項：新型眼底攝影機與家用型眼壓計進入許可證申請及預備量產階段
- 拋棄式鼻咽鏡取得FDA許可證，市場持續開發中
- 開發各科別拋棄式內視鏡及微型鏡頭模組CDMO客戶

日本

- 數位五官鏡與光學斷層掃描儀取得日本醫材許可證，佈建經銷通路，市場持續開發中
- 糖尿病視網膜病變AI輔助診斷裝置與拋棄式鼻咽鏡申請日本許可證中
- 開發各科別拋棄式內視鏡及微型鏡頭模組CDMO客戶

東南亞

- 光學斷層掃描儀與糖尿病視網膜病變AI輔助診斷裝置申請泰國及菲律賓許可證中
- 各科別拋棄式內視鏡市場通路開發中

產業發展趨勢



智慧醫療

兩大方向：1. AI輔助-AI軟體輔助判斷與協助診療。2. 數位治療-將軟體運用在優化病患的照護和治療。

居家照護

因應高齡化趨勢，醫療器材使用者由醫事人員轉變為一般民眾，簡便之操作與結果判讀為重要原則。

遠距醫療

搭配5G、IoT、無線等技術，開發能夠遠距傳輸供醫生診療之器材。

精準治療

兩極化發展：一則協助普篩以早期發現；二則投入精準治療之高階醫材。

產業發展關鍵：政策(法規) → 保險 (健保) → 市場機制 (商機)



美國：美國醫療協會已將透過AI判讀

1. 糖尿病視網膜
 2. 光學斷層掃描儀(OCT) 影像
- 賦予申請代碼，納入保險給付

CPT® Coding for Digital Medicine: 2019–2022

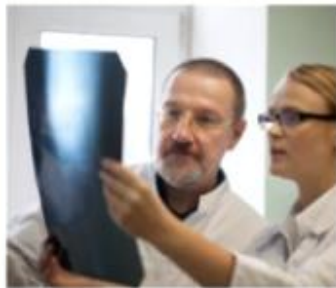
Remote Retinal Imaging



For the CY 2021 CPT code set, the Panel created a new code 92229, which describes technology that identifies diabetic retinopathy through **automated AI**, which set a foundation for the first truly automated AI service in the CPT code set.

92227 | 92228 | 92229

Remote Optical Coherence Tomography



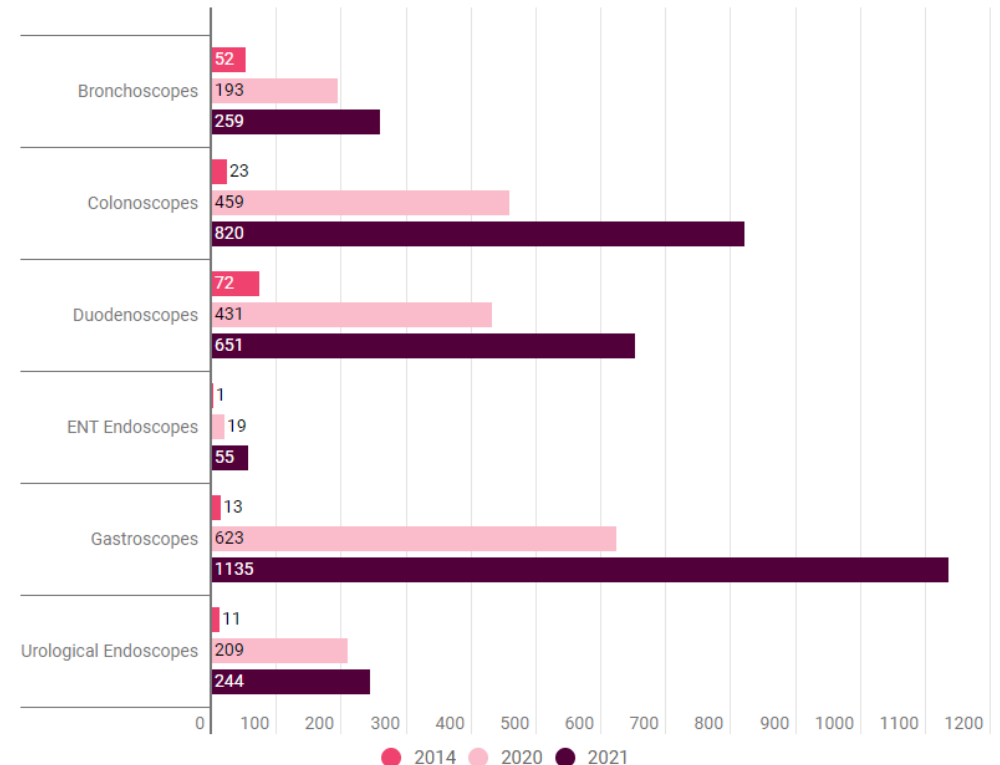
For 2021, the Panel created several codes to report patient-initiated remote retinal OCT **utilizing AI** to analyze the patient generated data and then create a report that is reviewed by a physician/QHP.

0604T | 0605T | 0606T

美國：

FDA統計資料顯示內視鏡相關不良事件逐年攀升，並建議使用拋棄式內視鏡來降低感染風險

Endoscope-Related Adverse Events



Source: FDA MAUDE data, analyzed by LFM-Healthcare Solutions, LLC

產業發展關鍵：政策(法規) → 保險 (健保) → 市場機制 (商機)



台灣：健保署於2021年推動遠距醫療健保給付計畫，開放遠距專科門診會診和急診遠距會診申請健保給付，2022年逐步放寬適用身分和場景，並瞄準居家醫療

台灣：

1. 「生技醫藥產業發展條例」納入「數位醫療」
2. 修正「通訊診察治療辦法」
3. 修正「醫療機構電子病歷製作及管理辦法」

新聞

【專訪健保署署長李伯璋談遠距醫療未來】整合虛擬健保卡，遠距醫療下一步瞄準居家醫療

衛福部健保署署長李伯璋指出，明年將加碼遠距醫療健保給付預算，也將逐步放寬遠距醫療適用身分和場景，比如納入慢性病患、瞄準居家醫療和急診，同時還要虛推廣擬健保卡，年底要讓1,000家醫事機構都採用。但他也強調，放寬遠距醫療，也得兼顧公平。

93 讚 | 分享

文/王若樸 | 2021-09-02 發表

衛生福利部中央健康保險署 公告

發布日期

111.08.01

健保醫字第1110112071號

主旨：公告修訂「全民健康保險遠距醫療給付計畫」，如附件，自公告日起實施。

依據：衛生福利部111年7月25日衛部保字第1111260227號函。

公告事項：一、本計畫修訂重點如下：(一)實施場域：**新增居住於山地離島地區之居家醫療照護整合計畫收案對象**。(二)會診科別：新增心臟內科、胃腸科、神經內科、胸腔科，另倘當地已有專科醫師執業，不重複提供相同科別之遠距會診服務。(三)**增訂在地院所執行遠距醫療之診察費加成**，或居家醫療醫師訪視費加成。(四)放寬同一鄉鎮僅一家院所得執行計畫之限制。(五)新增虛擬(行動)健保卡綁定及申報獎勵。(六)另依衛生福利部核定事項，配合衛生福利部110年核定之「偏遠地區遠距醫療建置計畫」，修訂下列項目：1、施行地區：由109年以前衛生福利部核定之遠距醫療計畫，修訂為110年以前核定。2、實施場域：新增衛生福利部核定計畫之急診醫療站。二、有意願參與本計畫者，請於本公告公布次日起2個月內提出申請，受理申請截止日111年9月30日。

修正 第4、17條

納入新興生技領域

帶動再生醫療、精準醫療、數位醫療發展

生技新藥產業發展條例
96.7.14~110.12.31

新藥
高風險醫療器材
新興生技醫藥產品

生技醫藥產業發展條例
~120.12.31

新藥、新劑型製劑
高風險醫療器材
再生醫療(含細胞及基因治療)
精準醫療
數位醫療
其他策略生技醫藥產品

通訊診察治療辦法修正方向

	山地、離島、偏遠地區	特殊情形 第一類	特殊情形 第二類	特殊情形 第三類
初診病人	○	×	×	○
詢問病情、諮詢	○	○	○	○
診察、診斷、醫囑	○	○	○	○
會診	○	○	○	○
開給處方	○	×	○	○
原有處方之調整或指導	○	○	○	○
衛生教育、預防保健	○	○	○	○
其他中央主管機關指定之項目	○	○	○	○

■ 通用之對象：

- 山地、離島、偏遠地區
- 10款特殊情形
- 急迫情形之病人

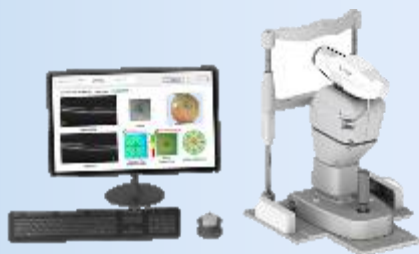
■ 特殊情形，為病人具有下列情形之一：

- 一、急性後期照護。
- 二、慢性病長期用藥。
- 三、長期照顧服務。
- 四、家庭醫師收治療護。
- 五、居家醫療照護。
- 六、疾病末期照護。
- 七、矯正機關收容照護。
- 八、災害、傳染病或其他重大變故照護。
- 九、國際醫療照護。
- 十、其他主管機關指定之情形。

產品規劃

遠距醫療

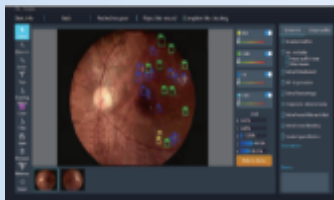
- 數位五官鏡組
- 光學斷層掃描儀
OCT



- 家用型數位五官鏡組
- 家用型眼壓計
- 家用型光學斷層掃描儀OCT

數位醫療

AI 視網膜影像
分析軟體



醫學用智能手機



- AI 傷口照護軟體(PDA版)
- AI 傷口照護軟體(iOS版)
- AI 傷口照護軟體(Android版)
- 數位治療產品

微創診療

- 拋棄式鼻咽鏡
- 拋棄式通用內視鏡



- 拋棄式膀胱內視鏡
- 拋棄式支氣管內視鏡
- 其他科別拋棄式內視鏡

企業社會責任

3 健康與福祉



AI協助社區醫療：捐贈台大醫院雲林分院檢查鏡、眼底攝影機、視網膜影像分析軟體與傷口照護機，協助臨床醫師能更快處理病情及病理報告，嘉惠醫療人力缺乏的雲林地區。

醫療外交-諾魯：捐贈眼底攝影機和五官鏡於諾魯共和國使用，以智慧科技提升當地醫療量能，體現醫療無國界的精神。

醫療外交-帛琉：參與副總統「帛旅專案」，增進帛琉民眾的健康福祉，促進臺帛邦誼。

醫療外交-尼泊爾：捐贈手持眼科裝置，支持國際扶輪社的尼泊爾義診，以行動實現愛無國界。

贊助身障兒童棒球賽：讓身心障礙兒童也能享受陽光與汗水，促進團體融合，提升自我肯定。

贊助「陽明交大講座教授基金專案」：支持學校聘請優秀學者來校擔任講座教授，為高等教育提供優質師資，培育產業人才。

響應教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」：接待陽明交通大學生物醫學工程學系企業參訪行程，透過產學交流，讓學生了解產業發展現況及所需專業與技能，拉近產學距離。

4 優質教育



13 氣候行動



參與凱基銀行綠色存款：透過綠色定存為永續發展提供資金動能，為環境永續盡一份心力。



謝謝聆聽
敬請指教

*Seize the light,
See the future*

