

VeriSee DR

AI 輔助診斷糖尿病視網膜病變 解決方案

宏碁智醫研發的 VeriSee DR 是一款 AI 輔助診斷糖尿病視網膜病變 (Diabetic retinopathy, DR) 軟體，承襲多位眼科醫師診斷 DR 的經驗，產生近似於眼科醫師的診斷結果，準確度高達 93%，有效協助醫療院所提升 DR 判讀準確度和速度，進一步提升糖尿病患者的照護品質。



“經過嚴謹臨床試驗驗證效能，取得台灣 FDA 醫療器材許可證”
(衛部醫器製字第 006966 號)

VeriSee DR 五大產品特色



2 經過嚴謹臨床試驗驗證成效

高效能、高準確度的臨床試驗結果：
敏感度 = 95%、特異度 = 90%、準確度 = 93%¹。



4 無須眼科醫師在場

可應用於非眼科的臨床場域，30 秒即時分析建議，快速篩檢高風險病例。



1 第一個台灣 FDA 核准的 AI 眼科醫療器材

成功導入全台 100 家以上醫療院所 (包含超過 50% 的醫學中心)。



3 全新升級功能：病徵標註

可清楚標示 4 種 DR 主要病徵種類、位置以及數量，增進醫病溝通與糖友衛教。



5 可無縫整合至醫院資訊系統

順暢整合至醫院資訊系統 (HIS) 和醫療影像儲傳系統 (PACS)，創造高效工作流程。

¹上述敏感度、特異度和準確度表現是依據查驗登記用醫療器材臨床試驗之結果。

VeriSee DR 三大價值主張

糖尿病共照網團隊 & 新陳代謝科/家醫科/其他內科醫師

- 提高 DR 判讀準確度和速度²
- 增加高風險 DR 患者轉診治療案例
- 協助醫師加強眼底異常部位解說與糖尿病衛教

眼科醫師

- 快速找出高風險 DR 患者
- 標註病徵部位，避免因篩檢量多而有所忽略

糖尿病患者

- 早期發現、早期治療
- 降低視力危害與失明風險

²Clinical Impact of VeriSee DR in the Primary Care Setting

Li, Yu-Hsuan, et al. "The clinical influence after implementation of convolutional neural network-based software for diabetic retinopathy detection in the primary care setting." Life 11.3 (2021): 200.

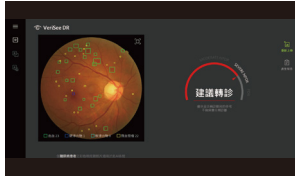
VeriSee DR 使用介面與操作方式

操作簡易、快速上手



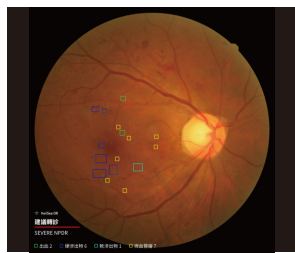
Step 1

在連接至眼底鏡的電腦上，
安裝 VeriSee DR 軟體



Step 2

軟體即時偵測分析新眼底圖，
30 秒提供 DR 分類建議與病
徵標註（分析秒數依使用者設
備規格不同而略有差異）



Step 3

產生 AI 建議報告，輔助醫師
提升 DR 診斷準確度和速度

即時分析、優化流程

【即時模式】

當資料夾有新增之眼底圖，VeriSee DR 就會自動偵測到，即時進行影像品質的評估，並於使用者確認評估無誤後，即進行 DR 的分析與建議。

【AI分析報告】

VeriSee DR 分析完畢後，亦可以將 AI 報告輸出 PDF 檔案格式，以加快醫師診斷流程。

硬體建議規格

中央處理器 (CPU)	Intel® Core™ i7 等級以上 (需支援 AVX 指令集)
圖形顯示 (GPU)	GPU NVidia GEFORCE GTX-1080 (只支援 NVidia 6G 記憶體以上顯示卡)
儲存容量	建議 5GB 以上
主記憶體 (RAM)	16GB
作業系統 (OS)	Windows 10/11 x 64

其他說明

輸入系統資料	眼底圖格式為 DICOM、JPEG 或 PNG
輸出分析結果	提供轉診與病徵標註建議。AI 輔助分析結果，可依醫療院所眼底報告使用情境而有不同呈現。
授權與收費	授權版本：旗艦版/標準版 收費方式：買斷制/年費制

推廣糖友 AI 眼底檢查，一同提升糖尿病照護品質！

中華民國糖尿病學會在最新發布的「2022第2型糖尿病臨床照護指引」中指出，人工智慧的視網膜攝影自動判讀系統已經獲得臺灣 FDA 的適應症，可以當成篩檢工具，檢測出中度以上糖尿病視網膜病變。



如果您有任何問題或想進一步了解 VeriSee DR，歡迎隨時與我們聯繫：contact@acer-medical.com
或掃描 QR code 拜訪宏碁智醫官網：<https://www.acer-medical.com/>