

IRIS-XP

麥迪科比諾

醫用紅外熱成像分析系統
FDA cleared Medical Thermography Imaging System



New concept of medical image screening

紅外線掃描 健檢新視界



痠痛分析



發炎檢查



循環評估



神經壓迫



衛部醫器輸壹字 第023652號

製造許可編號：QSD16089

立即升級您的健康檢測設備！

型號 | IRIS-XP

紅外線攝影機

- 紅外解析度：384x288像素或640x480圖元
- 圖元尺寸：17um
- 熱靈敏度：≤50mk
- 焦距：8.1mm
- 視場角：49°×36°
- 空間解析度：1.1 mRad
- 光譜範圍：8~14 Microns
- 探測器類型：非製冷微測輻射熱計
- 幀率：9 或 30 Hz

硬體設備

- 對焦類型：自動對焦
- 支架類型：電動支架
- 遙控旋轉攝影鏡頭
- 電源：AC 100~220V，50/60Hz，250W

軟體設備

- 顏色模式：19種不同的顏色模式
- 自動溫度補償功能
- 影像處理功能：縮放，裁剪，等溫線，翻轉，重置，放大，平移，等比例縮放等
- 軟體功能：風險區域分析 / ROI / 自動 ROI 及熱模式識別 / AI 自動診斷即時紅外線影像記錄
- 影像網路系統：PACS系統

認證



聯絡我們
探索麥迪科比諾 IRIS-XP
如何為您的單位帶來價值



台中市南屯區文心南五路一段303號4樓

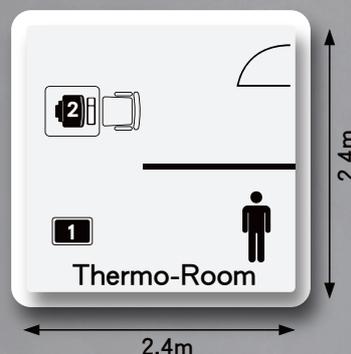
04-2471-6050

www.binohealthy.com

小空間 · 大智慧

讓隱藏風險無所遁形

- 快速掃瞄：3分鐘即可掃瞄30種以上健康風險
- 安全拍攝：無輻射性，無須放射師即可操作
- 易讀性高：彩色人體影像報告，直覺閱讀、輕鬆解說
- 及早預防：提早介入慢性發炎，預防癌變與器官損傷風險
- 前後比對：提供疼痛與循環異常分析，輕鬆進行處置前後的效果比對



醫院健檢中心

中西醫診所

社區檢驗所

物理治療所

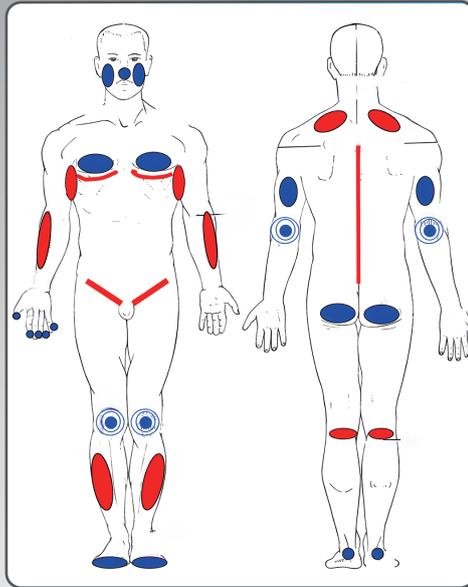
復健科

整復所



What's IRIS-XP ?

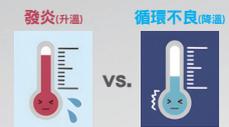
- 頂級醫用紅外線掃瞄技術
- 能感知人體極微量紅外線，偵測敏銳度達 0.05°C
- 獲全球多國醫療認證(美國FDA、歐盟CE)
- 無輻射性，透視身體發炎、循環阻滯、神經壓迫
- 可提供傳統病理性醫學成像系統(X光、超音波、CT、MRI...)無法檢測到的生理問題訊息



正常溫度分布 (背部 T 字高溫)

異常判斷3大基準

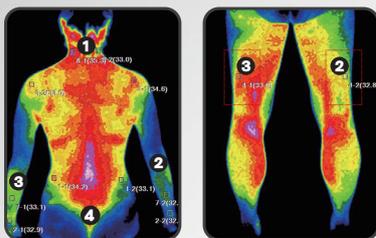
- ① 正常區域：溫度反差
- ② 左右側：>0.3°C 溫差
- ③ 脊椎：溫度斷層



ROI左右溫差比對功能

游標標示身體左右相對位置，立刻顯示左右實際溫差狀態

- 0.3-0.5度C：肌肉性疼痛
- > 0.5度C：神經性疼痛
- > 1 度 C：過敏或發炎



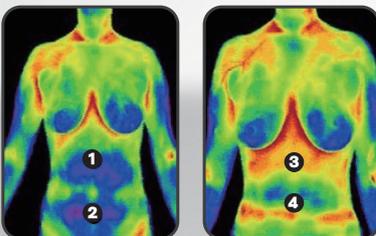
診斷應用：

主訴：久坐，腰下部痠麻

判讀：①右頸循環差，②右手、右腳血循都比③左側差：慣用右手電腦族

④尾椎骨循環中斷，詢問後發現八膠穴痠痛是未處理的舊疾

處置：中醫針灸、物理治療、整復



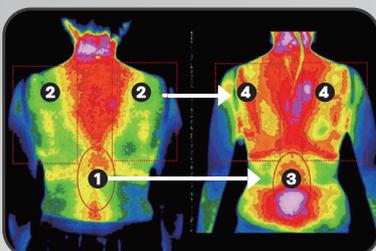
中醫治療-婦女虛寒體質

症狀：出現消化不良，脈虛無力症狀

①中焦和②下焦虛寒，下焦較為嚴重

處置：溫中補虛，以桂枝、芍藥溫暖中焦再以土茯苓補下焦虛寒

成果：逐步改善消化及其他相關症狀，解決③④下焦寒症



處置前後比對

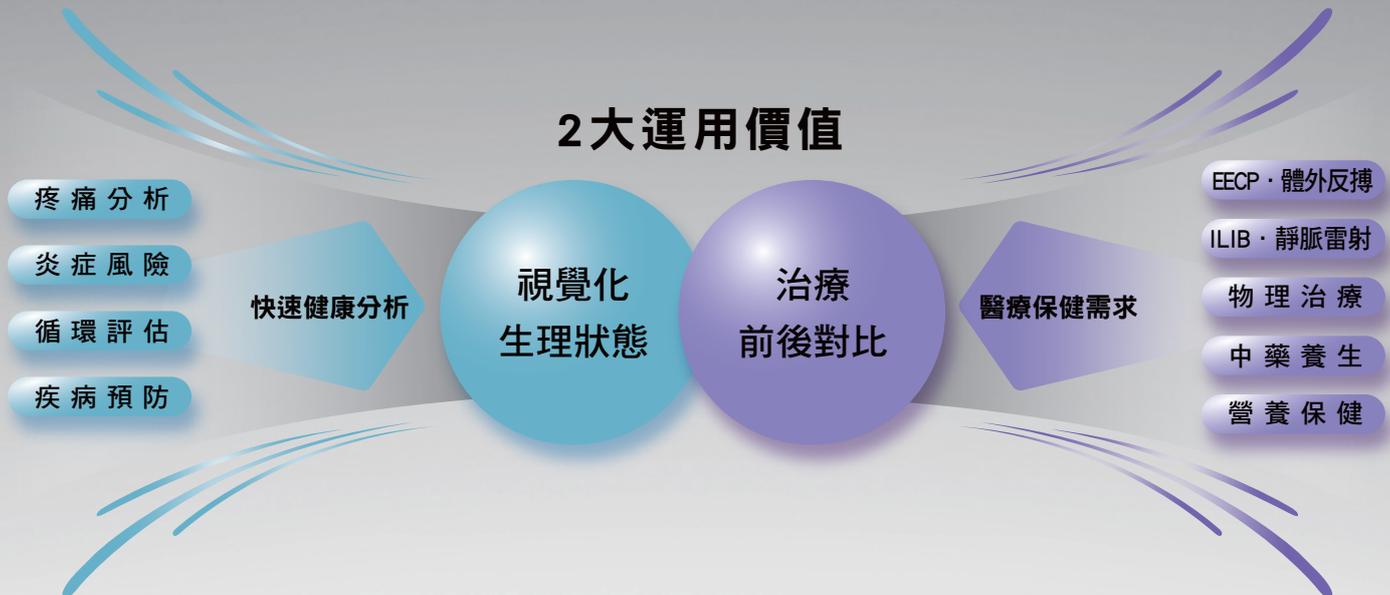
物理治療-椎間盤突出

症狀：腰部酸痛 ①腰椎循環中斷 ②身體兩側循環不良

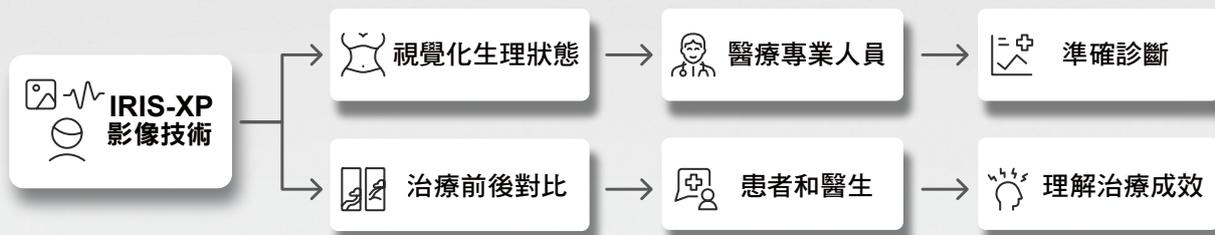
處置：物理治療 ▶ 聲波振盪15分鐘

成果：痠痛舒緩 ③腰椎循環明顯改善 ④背部循環提升

直覺影像報告 · 開啟醫療保健需求



影像技術在醫療中的應用流程

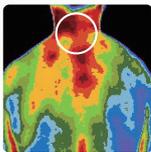


疾病資料庫 · Case study

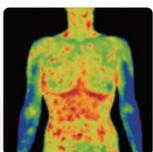
顏面神經失調



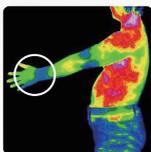
肩頸疼痛



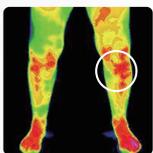
肌纖維痛



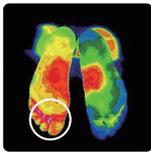
腕隧道症候群



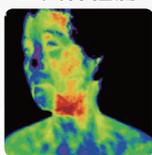
膝關節炎



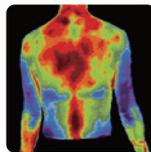
痛風



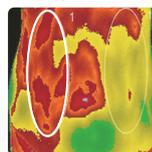
三叉神經痛



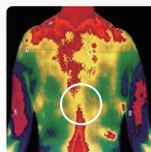
肌筋膜疼痛症候群



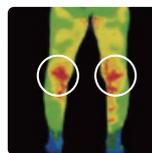
帶狀疱疹



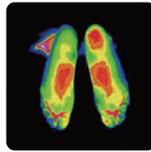
椎間盤突出



靜脈曲張



足底筋膜炎



神經疼痛分析

- 中風、面癱、偏頭痛、多汗症
- 椎間盤、脊神經損傷
- 腕隧道症候群、脊椎狹窄
- 神經痛、急/慢性背痛
- 周圍神經損傷、感覺神經異常
- 灼熱神經痛、自主神經損傷
- 複雜性局部疼痛症候群CRPS

肌肉骨骼血管

- 肌筋膜疼痛症候群MPS
- 關節炎、類風濕性關節炎
- 臂叢神經損傷
- 扭傷、拉傷、肌筋膜炎
- 深靜脈疾病、靜脈曲張
- 血栓、周邊血管疾病
- 血管炎性疾病、布爾格病

技術與市佔率 全球領先地位

- 收集75,000個實例，200篇SCI臨床論文發表
- 累計3,125台使用量
- 韓國市佔率75%，9成以上醫學院附設醫院採用
- 市場涵蓋美國、墨西哥、巴西、德國、荷蘭、西班牙、波蘭、捷克、阿聯酋、印度、泰國、印尼、菲律賓、澳洲、中國、韓國、日本



—— 多國醫學中心採用 多篇SCI論文發表 ——



首爾大學
附設醫院



高麗大學
安岩醫院



延世大學
原州基督醫院



釜山大學
附設醫院



光州朝鮮大學
附設醫院

