

DR.BODY

零動醫療科技

Dr.Body 零動醫療科技是一家數字化醫療服務公司，專注於脊柱健康產業智能化的產品研發、生產和服務。通過數字化手段，對青少年進行脊柱健康篩查、脊柱矯形、運動康復及體適能增強。公司目前主要研發項目：紅外三維脊柱及體態評估分析儀、三位脊柱側彎矯形支具、智能運動跟蹤系統、脊柱健康雲端管理平台、Dr.Body APP 等。

Dr.Body 是奇績創壇、香港數碼港孵化企業、及南京智谷重點人工智能項目之一，並贏得 2021 香港資訊及通訊科技獎大獎，技術和服務受各界高度肯定。

我們想傳遞

💡 創新 ❤️ 幸福 🌸 關懷 📱 專業



聯絡我們 CONTACT US

電話：5513 4588
郵箱：contact@zerodynamic.info
地址：深圳市南山區粵興一道 18 號香港理工大學產學研樓 3 樓 314 號



Tel: 5513 4588
Email: contact@zerodynamic.info
Address: No. 314, Industry-Academia-Research Building, Hong Kong Polytechnic University, 18 Yuexing Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province

<https://www.lingdongyiliaokeji.com>

DR.BODY 零動醫療科技

青少年脊柱健康篩查計劃

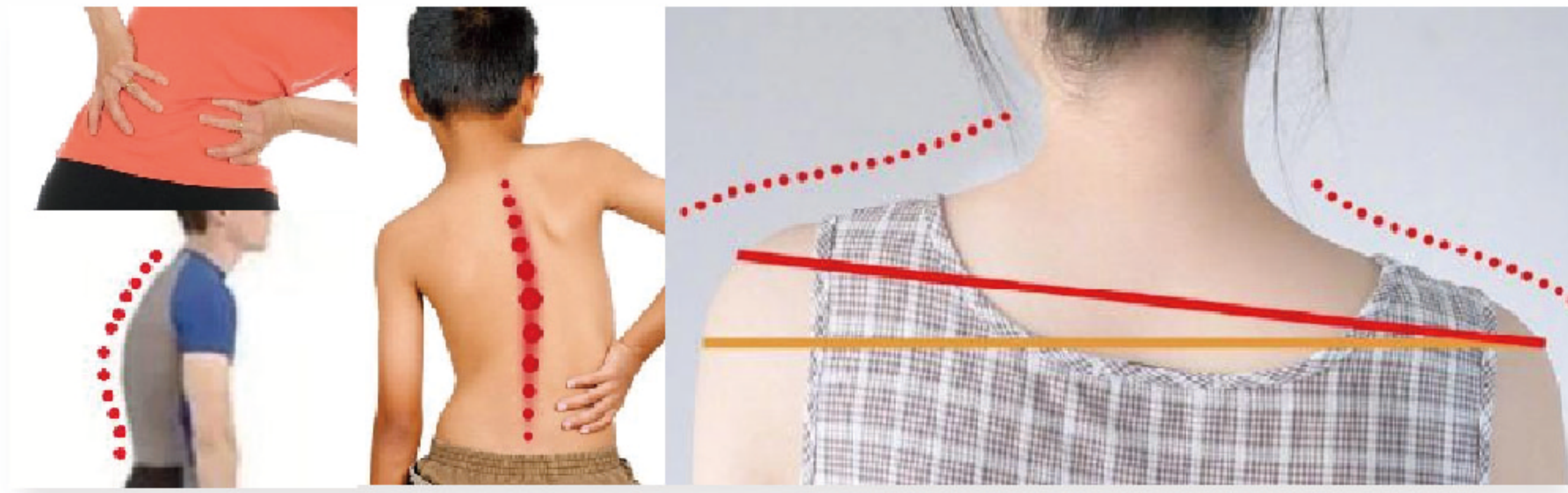
ZERO DYNAMIC MEDICAL TECHNOLOGY

小創新 大作為 SMALL INNOVATIONS MAKE DIFFERENCE

體態問題

青少年患有體態問題會帶來多大的危害?

全國 3 億青少年,患有體態問題占 70%,患有脊柱側彎占 3%,成人和中老年人亦容易因姿勢不良、骨質疏松而出現各種體態問題。青少年患有脊柱側彎後,不僅會影響體態問題更會影響生理健康、心理健康、腸胃系統和心肺功能,成年後肌骨慢性病的發病率甚至高達 70%。



評估產品介紹

Dr.Body-Scan 紅外三維脊柱及體態分析儀

Dr.Body-Scan 是為脊柱異常彎曲三維評估以及體態分析量身打造的專業醫學紅外檢測設備。Dr.Body-Scan 採用了成熟的紅外成像技術,對人體背部體表進行三維重建及熱成像,基於 AI 算法對人體背部醫學解剖特征點自動定位以及肌骨生物力學模型推理出脊柱等大骨骼三維形態並進行自動計算測量,實現了安全可靠的檢測、長期隨訪評估以及協助制定治療方案。只需 10s 掃描便生成脊柱的三維信息,也可在 APP 上隨時查閱報告。



深度相機:
對人體背部進行解剖特征點,自動檢測和定位



可調節支架:
根據檢測者身高,可自由調節支架高度



數據處理端:
算法系統根據圖像進行分析運算,並且上傳至雲端

技術特點



高效檢測

國際領先科研技術,極高精度度,單次檢測需時少于 10 秒,可進行大批量、團體式篩查。



雲平台管理

檢測數據上傳至雲端,支持微信小程序、APP 以及 PC 端等查看報告,同時為用戶提供解決方案並紀錄改善進程。



匠心設計

儀器輕巧便攜,適用於各種場景,並且操作簡單,無需專業培訓,任何人都可輕易操作。

使用流程



使用者脫掉上衣站立在儀器前



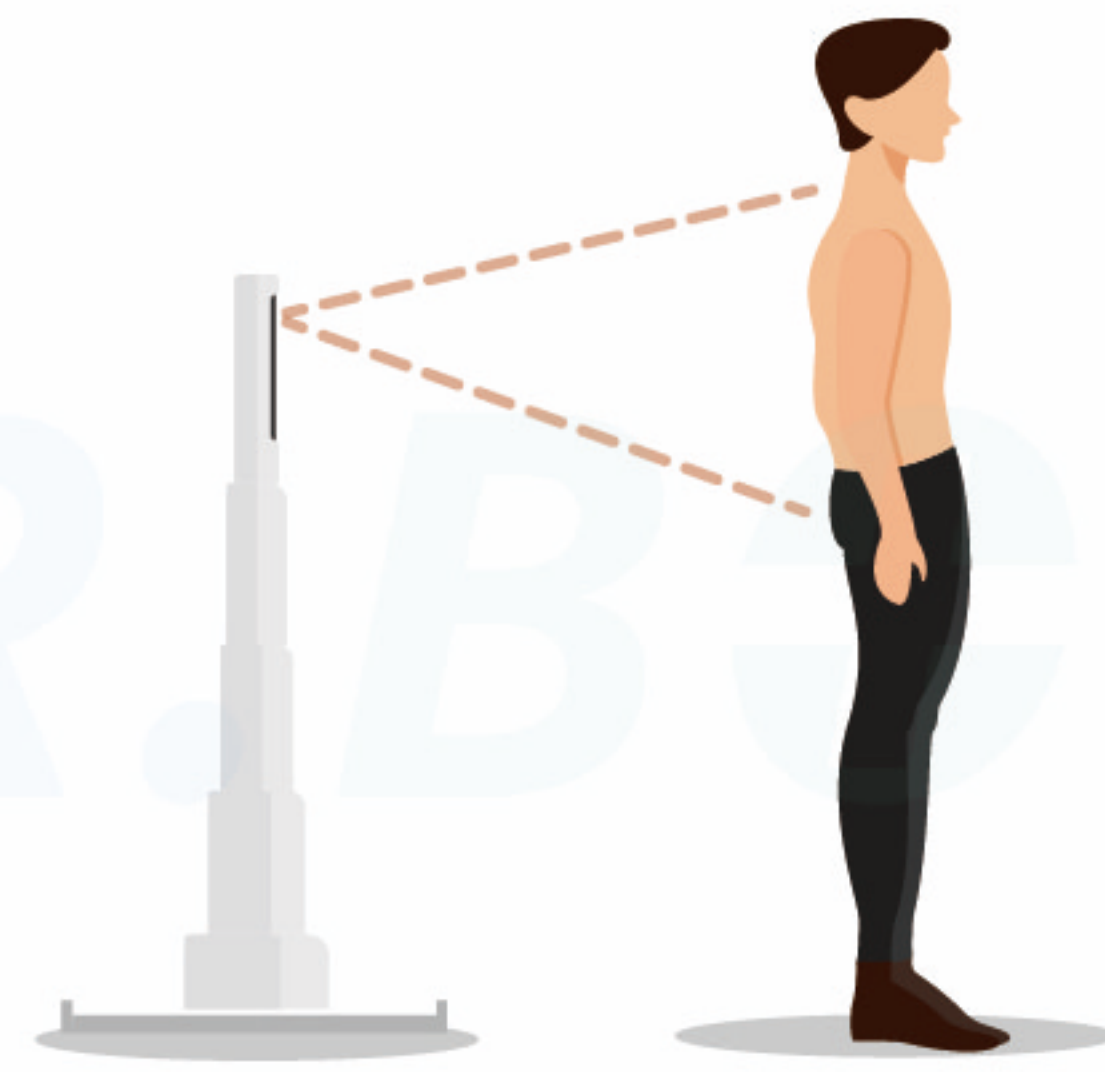
儀器將對使用者的背部進行紅外線測量



系統將根據獲得的圖像進行分析運算



即時生成健康分析報告並上傳至雲端



身體自然直立,面向前方,背向儀器

應用領域



學生篩查



康復機構



體檢中心



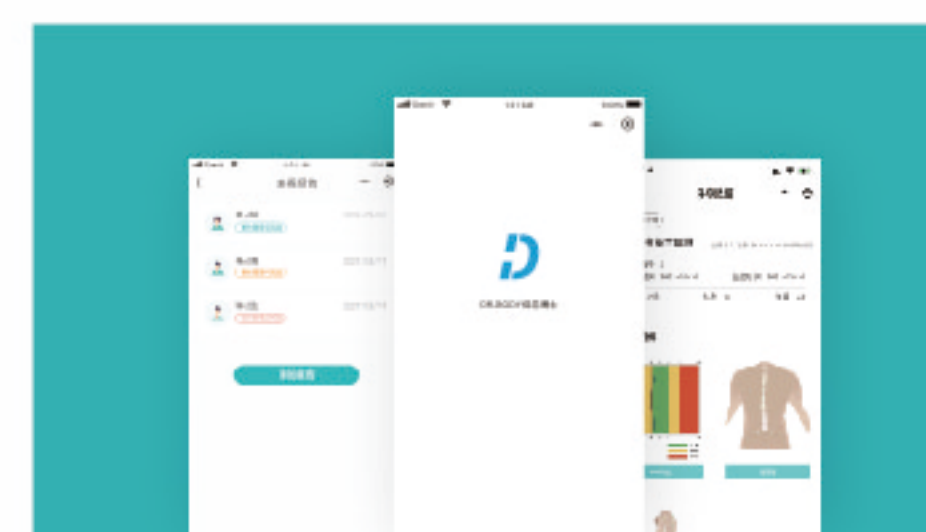
中小診所



產後中心

數字化管理系統

以智能設備和算法,加以小程序、APP 和 PC 端,更好的幫助用戶進行矯形支具定制和運動康復訓練。



DR.BODY 體態博士移動端

移動端可自動化生成在綫報告,用戶可在綫查閱,實現個性化定制服務,系統通過追蹤用戶數據,儲存個人體態檔案,便于用戶切實瞭解自身健康狀況,除此以外還提供相關的康復產品選購服務。

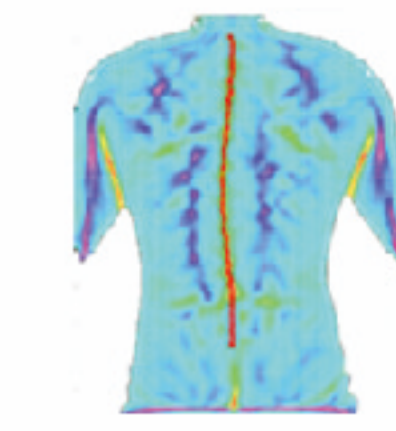
DR.BODY 體態博士後台管理系統

相關機構可查看篩查大數據的結果統計,用戶體態數據報告。可視化用戶更新的體態數據,便于對用戶的精準追蹤,提供更專業、更符合用戶的體態干預服務。

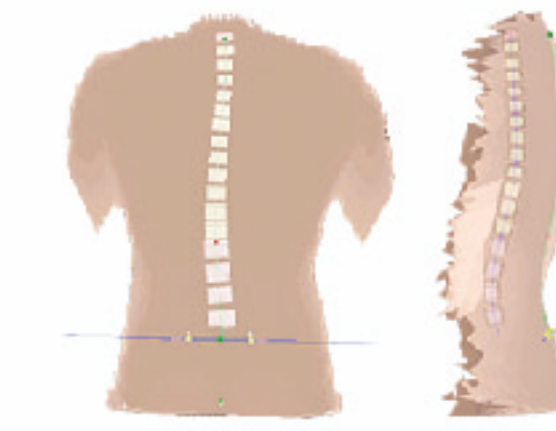


康復產品介紹

背部及脊柱三維數據



背部肌肉失平衡圖



脊柱正視、側視圖

分析儀檢測後,將配對醫學臨床參數,快速得出脊柱健康報告。報告中包括多項脊柱相關數值,如:ATR 角度圖、三維脊柱正側視圖、胸椎、腰椎、和脊柱側彎生理曲線測量值。根據結果,提醒用戶相關疾病風險,並推薦個性化的解決方案,實踐「早預防、早發現、早治療」。

脊柱側彎3D矯形支具

新型的三維數字化的矯形器治療方案流程,為患者提供了身體隨形性好、美觀透氣、舒適性和矯形效果都更好的脊柱側彎矯形支具,個性化定制3D矯形支具,切實為每位患者提供個性化服務。



3D 掃描數字化取型技術



獨有 4D 理念設計



3D 打印技術



脊柱側彎



醫院拍攝X光



確診/復診



適配點掃描三維人體



適配點支具適配



定制支具

頸椎反弓/含胸駝背



根據體圍數據,脊柱異常彎曲程度適配不同力度的矯姿帶



使用矯姿帶,根據不同姿勢問題在小程序上推薦趣味化運動康復課程



搭配營養保健品強健骨骼及肌肉

DR.BODY

零動醫療科技 Dr. Body 自技術研發開始,便將需履行的社會責任和職業謹記于心。秉承著小創新大作為的原則,從患者的角度出發思考痛點問題,致力於打造以患者為中心的數字化肌骨慢病診所,節省社會醫療支出,提高人類的生活幸福!

