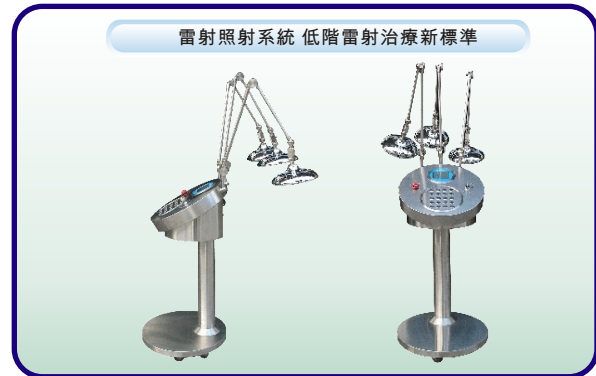


Megalas-AM-800 雷射照射治療儀係依循雷射生物刺激理論 (Laser Biostimulation)，並結合最新半導體雷射技術及電腦控制技術，發展出來的最新一代專利產品；特別應用至相對短時間內對大面積的治療療程。



Megalas-AM-800 雷射照射治療儀係全不銹鋼防震結構，配備三組可分別調整的雷射照射器，可產生最大 5,280 mW 雷射功率及最大照射面積 942 cm² (314 cm² x 3)，足以應用低階雷射治療在人體任何部位。

Megalas-AM-800 以全面積方式照射皮膚及患處，藉由雷射能量的給予，刺激生物細胞並誘發及強化生理反應，其中包括促進局部的血液循環、促進細胞新陳代謝機能、提升免疫能力以及組織修復再生；應用紅光雷射、紅外線雷射或組合雷射，可同時施作兩種獨立的低階雷射治療，建立低階雷射治療療程新標準於大面積治療：

- 美容
- 痛症
- 皮膚疾病
- 創傷及燒燙傷治療

特點及效益

療效顯著

- 固定維持雷射能量強度
- 特別設計雷射光學照射，集中至治療部位。
- 獨創光學設計獲致最大雷射輸出功率；康禾先進的自動功率積體電路控制技術維持額定功率。
- 工業級雷射半導體可耐溫 60°C 及 MTBF (平均失效間隔時間) 大於 5,000 小時。

安全保障

- 康禾積體電路控制技術提供完全保護
- EDS (靜電放電保護)
- 過溫保護
- 軟啟動保護

操作簡易

- 採用微電腦 (Microprocessor) 控制技術，並有監視及自我偵錯功能，自動警示故障之光針頻道，準確可靠。
- 十種功能鍵配合數位鍵輸入，設定容易。
- 大尺寸(80x65 mm)冷光液晶螢幕動態顯示全療程，清晰易讀。
- 可使用單一功能鍵設定重複療程，簡單省時。

"康禾"雷射照射治療儀通過衛生署查驗登記(衛署醫器製字第002563號)

技術規範**治療儀**

工作環境	0 ~ 60 °C; 10 ~ 95%RH (不結露)
雷射頻道	3
時間設定	1 ~ 60分鐘 (最小設定間隔1分鐘)
頻率設定	1 ~ 1,000Hz (最小設定間隔1Hz)
音樂警示	療程結束及故障
輸入電壓	90V AC ~ 264V AC
輸入電流	最大 2.0A (115V AC), 1.0A (230V AC)
電源保護	短路及過載; 故障消除後自動供電
外殼材料	不銹鋼 SUS304
醫療認證	GMP (醫療器材優良製造)
CE 認證	醫療器材指令EMC Directive 93/42/EEC
最小儲存尺寸	45(L) x 45(W) x 100(H) cm
重量	36 Kg

雷射照射器

雷射模組數量	20
雷射材料	雷射半導體
可選用波長及輸出功率	(1) 660nm/50mW x 20 (2) 780nm/90mW x 19 + 660nm/50mW x 1
建議照射器至治療部位距離	30 cm
雷射光照有效面積	314 cm ²
可調延伸長度	最大120 cm

**個案研究**

傷口治療:治療前



50天(39次療程)



治療後追蹤(35天後)



帶狀皰疹:治療前



10天(7次療程)

