

Aculus-AM-201 雷射光療帽係依循雷射生物刺激理論 (Laser Biostimulation) 及低階雷射治療 (Low Level Laser Therapy LLLT) 實證，所研發之多頻道雷射光療，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。



Aculus-AM-201 雷射照射治療儀是全世界第一頂低階雷射治療應用在頭部的專利發明，配備 10 組雷射照射模組，可產生最大 900 mW 雷射功率。

Aculus-AM-201 以全面積方式照射頭部及患處，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；配備紅光雷射或紅外線雷射，可選擇施作低階雷射治療，應用於物理治療：

- 雄性禿、脂溢性禿髮、神經性禿髮、圓禿
- 頭痛、偏頭痛
- 憂鬱症
- 中風後復健

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

直接罩住頭部，無雷射外洩傷眼之虞，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。

技術規範

治療儀

工作環境	0 ~ 40 °C (32 ~ 105°F); 10 ~ 95%RH (不結露)
儲存環境	-20 ~ 85°C (4 ~ 185°F); 10 ~ 95%RH (不結露)
雷射頻道	10
時間設定	1 ~ 60分鐘 (最小設定間隔 1分鐘)
頻率設定	1 ~ 1000Hz (最小設定間隔 1 Hz)
音樂警示	遙控暫停，療程結束及故障3種音樂
輸入電壓	90V AC ~ 264V AC
輸入頻率	47Hz ~ 63Hz
輸入電流	最大 1.0A (90V ~ 264V AC)
電源保護	短路及過載；故障消除後自動供電
外殼材料	ABS 94HB (防火等級UL 94HB)
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
尺寸	205.7(L) x 256.5(W) x 101.6(H) mm; 8.1(L) x 10.1(W) x 4.0(H) in
重量	1.4 Kg (3.1 Lbs)

雷射光療帽

光療帽材質	皮質
雷射模組數量	10
雷射材料	雷射半導體
可選用波長及輸出功率	(1) 660nm /50mW x 10 (2) 780nm /90mW x 10
接線長度	170 cm

鋁箱

