

“愛瑪”複合雷射系統 “Alma” Alma Hybrid Laser System

衛部醫器輸字第 038568 號

使用前請務必詳閱原廠之說明書並遵照指示使用

■ 產品型號：Alma Hybrid

■ 產品描述

本產品使用 10600nm 雷射、1570nm 光纖雷射技術，適用於醫療用途。可以從使用者介面調整參數或使用預先設定好的參數。

■ 適應症

本產品配合握把使用，適用於以下醫療、皮膚科、外科及婦科用途，使用雷射，用於軟組織的剝離、汽化、切割及凝結。

A. Hylight 50 Applicator

將雷射用於皮膚科中軟組織的剝離、汽化、切割及凝結。

B. Femilift & Femilift Slim Applicators

通過發射雷射，進行婦科手術中陰道組織的消融、蒸發和凝固。

適用於治療停經後泌尿生殖綜合症(GSM)、外陰陰道萎縮(VVA)以及壓力性尿失禁(SUI)。

FemiLift Sleeves 用於避免患者之間的交叉污染及保護光學元件。

C. Pixel 7x7 & 9x9 Applicator

將雷射用於皮膚科中軟組織的剝離、汽化、切割及凝結。

D. Proscan Applicator

將雷射用於皮膚科中軟組織的剝離、汽化、切割及凝結。皮膚磨皮。

■ 禁忌症

A. Hylight 50 Applicator

1. 局部感染。
2. 有自體移植表皮者。
3. 光敏性皮膚疾患或醫療情形。
4. 受傷初期表皮不穩定的患者。
5. 光敏感藥物療程中，包括口服或外用 A 醇(Accutane)或經醫師判斷不適合使用的情形。

B. Femilift & Femilift Slim Applicators

1. 陰道感染
2. 結締組織疾病
3. 泌尿道感染
4. 外陰受傷或流血
5. 皰疹病毒感染
6. 懷孕及/或哺乳中
7. 細胞採檢異常
8. 慢性皮質類固醇治療中
9. 未經診斷的陰道出血
10. 婦科癌症
11. 治療部位有黑色素瘤
12. 異常增生及潛伏或進行中的感染
13. 經醫師判斷不適合使用的嚴重淋巴水腫病史。
14. 光敏感藥物療程中，包括口服或外用 A 醇(Accutane)或經醫師判斷不適合使用的情形。
15. 曾患熱刺激誘發的疾病，例如治療區域發生反復的單純皰疹，除非有使用預防性的治療方案。
16. 體內有電子植入物，例如節律器或內部去顫器。
17. 患有嚴重的共病症，例如心臟疾病、糖尿病(第一型或第二型)、狼瘡、紫質症或神經系統相關疾病(例如任何醫師認為會干擾療程或後續復原過程的疾病)。
18. 患有抗凝血或血栓栓塞症狀，或術前一周內或療程中服用有抗凝血藥物(可根據醫師的判斷暫時停止服用藥物)。
19. 免疫抑制/免疫系統不全病史，或服用免疫抑制藥物中
20. 患有賀爾蒙失衡，無論是與甲狀腺、下視丘還是雄激素有關等經醫師判斷不適合使用的情形。
21. 曾患有需淋巴結切片或切除的癌症，且醫師判斷不適合使用者。
22. 治療部位有嚴重的狀況或發炎，包含但不限於在治療前或治療過程中出現的開放性撕裂傷或磨損傷。
23. 有表皮或真皮疾病史(其是涉及膠原蛋白或微血管的疾病)，包括膠原血管病或血管炎疾病。
24. 6 個月內或在療程中有使用異維 A 酸(Accutane)的患者。
25. 6 個月內或在療程中使用有全身性皮質類固醇治療的患者。
26. 12 個月內有進行陰道內的陰道緊實手術或其它療程。

C. Pixel 7x7 & 9x9 Applicator

1. 局部感染。

2. 有自體移植表皮者。
3. 光敏性皮膚疾患或醫療情形。
4. 受傷初期表皮不穩定的患者。
5. 光敏感藥物療程中，包括口服或外用 A 醇(Accutane)或經醫師判斷不適合使用的情形。

D. Proscan Applicator

1. 癌症，尤其是皮膚癌。
2. 局部感染。
3. 有自體移植表皮者。
4. 光敏性皮膚疾患或醫療情形。
5. 受傷初期表皮不穩定的患者。
6. 開放性傷口或皮疹，或腫脹、紅腫、刺激、感染或發炎的區域或皮膚爆發。
7. 光敏感藥物療程中，包括口服或外用 A 醇(Accutane)或經醫師判斷不適合使用的情形。

■ 不良反應與副作用

使用/過度使用本產品可能會導致：

A. Hylight 50 Applicator

- | | |
|---|--------------------|
| 1. <u>水腫：通常在治療後立即發生，通常是暫時性的。極少數情況下可能是持久的。</u> | |
| 2. <u>紅斑：雷射治療後的常見副作用，通常是暫時性的，但也可能持續發生。</u> | |
| 3. <u>疼痛/熱感：由於治療過程中皮膚受熱導致，通常在雷射治療後立即發生。</u> | |
| 4. <u>滲液</u> | 17. <u>紫癍或瘀點</u> |
| 5. <u>粟丘疹</u> | 18. <u>糜爛</u> |
| 6. <u>乾燥</u> | 19. <u>結痂</u> |
| 7. <u>痤瘡爆發</u> | 20. <u>出血(或流血)</u> |
| 8. <u>燒傷</u> | 21. <u>結痂</u> |
| 9. <u>脫屑</u> | 22. <u>水泡</u> |
| 10. <u>肉芽組織</u> | 23. <u>血腫或瘀傷</u> |
| 11. <u>發炎</u> | 24. <u>感覺異常</u> |
| 12. <u>水泡</u> | 25. <u>皸紋</u> |
| 13. <u>色素減退/色素沉著</u> | 26. <u>瘀傷</u> |
| 14. <u>繼發性 HSV</u> | 27. <u>疹子</u> |
| 15. <u>萎縮</u> | 28. <u>永久性攣縮</u> |
| 16. <u>增生性疤痕</u> | 29. <u>皮膚刺激</u> |

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 30. <u>搔癢</u> | 38. <u>滴狀黑色素減少症</u> |
| 31. <u>掉髮</u> | 39. <u>脫皮</u> |
| 32. <u>脫皮</u> | 40. <u>細菌感染</u> |
| 33. <u>傷口</u> | 41. <u>毛幹斷裂</u> |
| 34. <u>膚質改變</u> | 42. <u>病毒感染</u> |
| 35. <u>變黑或黃褐斑</u> | 43. <u>發展為初期角質棘皮瘤</u> |
| 36. <u>眼部損傷</u> | 44. <u>色素異常包括白癜風</u> |
| 37. <u>色素脫失</u> | |

B. Femilift & Femilift Slim Applicators

1. 腫脹：雷射治療後因發炎引起的常見副作用。
2. 搔癢：可能在雷射後因皮膚刺激引發，通常在數日至數周內緩解。
3. 疼痛與不適：可能因受控制的微剝離雷射治療引發。可能在復原過程中持續，但很少超過數日或一周。
4. 瘀斑/瘀青/紫斑：微剝離雷射治療後可能會發生。較可能發生於陰道萎縮的患者，因為其陰道組織較為脆弱。
5. 麻木(罕見)：可能會因雷射剝離治療對分布於陰道組織的神經造成的輕微傷害所導致。
6. 暫時性發燒(非常罕見)：身體對於陰道組織中微小傷口引起的自然炎症反應。
7. 陰道分泌物包括異味分泌物和短暫的陰道分泌物：幫助清潔與潤滑陰道的自然分泌物。在癒合過程中分泌物可能會增加。
8. 泌尿道感染(UTI)：陰道組織的發炎反應影響鄰近的泌尿道。可能因插入握把(異物)而造成陰道發炎。
9. 陰道黏膜受損：因插入握把(異物)而造成陰道撕裂。
10. 情緒波動：與停經所造成的荷爾蒙(雌激素)改變相關。
11. 排尿困難：排尿時感到疼痛或不適。排尿困難的常見特徵包括：排尿疼痛；即使膀胱沒有充滿，也會有強烈和突然的排尿緊迫感；需要比平常更頻繁地排尿；排尿不完全；下腹部或骨盆區域的不適。
12. 陰道刺激：陰道區域內外的不適、瘙癢或發炎。通常包括瘙癢；發紅和腫脹；灼熱感；異常陰道分泌物；或排尿時的不適。
13. 陰道出血：可能是正常癒合過程的一部分。這種出血通常是輕微的，應會隨時間減少。
14. 性交疼痛：醫學上稱為性交困難症，指在性交過程中持續或反復出現的疼痛。

15. 燒傷：全皮層燒(三度)燒傷：第三度燒傷，又稱全皮層燒燙傷，是嚴重且往往危及生命的損傷，會破壞皮膚和底層組織的所有皮層。需要立即醫療處理和專業治療。包括廣泛的組織損傷；白色或焦黑的外觀；缺乏感覺；沒有水泡；周圍有二度燒傷；疤痕和攣縮；焦黑或碳化；功能困難或喪失；或休克和系統性影響。
16. 性交困難：也稱為性功能障礙或性無能，指個人或伴侶無法進行性交或難以達到和維持勃起或陰道插入。此情形的臨床描述可能因具體的性功能障礙而異，可能包括潤滑不足或難以達到高潮。
17. 灼熱感：一種主觀症狀，描述為身體特定部位的熱或溫暖感。這種感覺的強度和持續時間可能有所不同，並且可能由多種潛在狀況引起。
18. 鵝口瘡：也稱為口腔念珠菌病或口咽念珠菌病。由白色念珠菌引起的真菌感染。可能表現為白色或奶油色病變；以及陰道不適和疼痛。
19. 生殖器皰疹爆發：由皰疹病毒引起的性傳播感染。可能表現為刺痛和瘙癢感；疼痛和不適；或類流感症狀。
20. 頭暈：一種頭重腳輕、不穩定或環境旋轉的感覺(眩暈)。
21. 陰道黏膜蒼白和乾燥：陰道雷射治療有時可能導致陰道黏膜的暫時性改變。這些改變可能包括外觀蒼白和乾燥。這些副作用通常是正常癒合過程的一部分，通常會隨著時間改善。
22. 陰道壁上的疤痕/疤痕組織：雷射治療陰道疾病後形成疤痕組織並不常見。請諮詢醫師，並依個案進行評估及和治療計劃，以提供最合適的指導和照護。

C. Pixel 7x7 & 9x9 Applicator

1. 水腫：通常在治療後立即發生，通常是暫時性的。極少數情況下可能是持久的。
2. 紅斑：雷射治療後的常見副作用，通常是暫時性的，但也可能持續發生。
3. 疼痛/熱感：由於治療過程中皮膚受熱導致，通常在雷射治療後立即發生。
4. 滲液
5. 粟丘疹
6. 乾燥
7. 痤瘡爆發
8. 燒傷
9. 脫屑
10. 肉芽組織
11. 發炎
12. 水泡
13. 色素減退/色素沉著
14. 繼發性 HSV
15. 萎縮
16. 增生性疤痕
17. 紫癍或瘀點

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 18. <u>糜爛</u> | 32. <u>脫皮</u> |
| 19. <u>結痂</u> | 33. <u>傷口</u> |
| 20. <u>出血(或流血)</u> | 34. <u>膚質改變</u> |
| 21. <u>結痂</u> | 35. <u>變黑或黃褐斑</u> |
| 22. <u>水泡</u> | 36. <u>眼部損傷</u> |
| 23. <u>血腫或瘀傷</u> | 37. <u>色素脫失</u> |
| 24. <u>感覺異常</u> | 38. <u>滴狀黑色素減少症</u> |
| 25. <u>皺紋</u> | 39. <u>脫皮</u> |
| 26. <u>瘀傷</u> | 40. <u>細菌感染</u> |
| 27. <u>疹子</u> | 41. <u>毛幹斷裂</u> |
| 28. <u>永久性攣縮</u> | 42. <u>病毒感染</u> |
| 29. <u>皮膚刺激</u> | 43. <u>發展為初期角質棘皮瘤</u> |
| 30. <u>搔癢</u> | 44. <u>色素異常包括白癜風</u> |
| 31. <u>掉髮</u> | |

D. Proscan Applicator

1. 結痂：通常作為消融性雷射治療的常見副作用，隨皮膚癒合出現。
 2. 水腫：通常在治療後立即發生，通常是暫時性的。極少數情況下可能是持久的。
 3. 紅斑：雷射治療後的常見副作用，通常是暫時性的，但也可能持續發生。
 4. 疼痛/熱感：由於治療過程中皮膚受熱導致，通常在雷射治療後立即發生。
 5. 色素沉著/色素減退：治療區域的色素可能會改變。大多數色素變化發生於皮膚類型 IV-VI 的人，或者治療區域在治療前後三週內曝露於陽光下。對於某些患者，即使避免陽光曝曬，也會出現色素沉著。輕度的發炎後色素沉著(PIH)通常在一到四個月內消失，但在罕見的情況下(主要是色素減退)，色素變化可能是永久性的。
 6. 瘙癢：常見的雷射治療後副作用。隨著皮膚對雷射治療的反應而發生變化，是正常癒合過程的一部分。
 7. 眼部損傷：在未使用或移除眼部保護裝置時可能會發生。
- | | |
|-----------------|----------------------|
| 8. <u>滲液</u> | 15. <u>發炎</u> |
| 9. <u>粟丘疹</u> | 16. <u>水泡</u> |
| 10. <u>乾燥</u> | 17. <u>色素減退/色素沉著</u> |
| 11. <u>痤瘡爆發</u> | 18. <u>繼發性 HSV</u> |
| 12. <u>燒傷</u> | 19. <u>萎縮</u> |
| 13. <u>脫屑</u> | 20. <u>增生性疤痕</u> |
| 14. <u>肉芽組織</u> | 21. <u>紫癜或瘀點</u> |

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 22. <u>糜爛</u> | 36. <u>脫皮</u> |
| 23. <u>結痂</u> | 37. <u>傷口</u> |
| 24. <u>出血(或流血)</u> | 38. <u>膚質改變</u> |
| 25. <u>結痂</u> | 39. <u>變黑或黃褐斑</u> |
| 26. <u>水泡</u> | 40. <u>眼部損傷</u> |
| 27. <u>血腫或瘀傷</u> | 41. <u>色素脫失</u> |
| 28. <u>感覺異常</u> | 42. <u>滴狀黑色素減少症</u> |
| 29. <u>皺紋</u> | 43. <u>脫皮</u> |
| 30. <u>瘀傷</u> | 44. <u>細菌感染</u> |
| 31. <u>疹子</u> | 45. <u>毛幹斷裂</u> |
| 32. <u>永久性攣縮</u> | 46. <u>病毒感染</u> |
| 33. <u>皮膚刺激</u> | 47. <u>發展為初期角質棘皮瘤</u> |
| 34. <u>搔癢</u> | 48. <u>色素異常包括白癜風</u> |
| 35. <u>掉髮</u> | |

■ 警告與注意事項

一般注意事項

1. 使用前請詳閱原廠使用說明書。
2. 請保持握把上的光學輸出鏡片乾淨。
3. 若未小心移動本產品，可能會造成傷害。本產品適合移動，但請小心且緩慢的移動。
4. 請勿從握把、延伸臂或螢幕拉動本產品。
5. 使用非原廠提供的配件、握把與電線可能會使本產品的電磁發散增加或對電磁干擾的抗擾能力下降並導致運作錯誤。
6. 將本產品用於皮膚科或婦科手術的過程中不得使用藥物。
7. 治療應從低功率和短脈衝時長開始，逐漸增加，直到可以評估臨床效果。
8. 請盡可能保持表面乾燥，以在使用 CO₂ 雷射時將能量損失降到最低。
9. 必須依原廠的建議採取適當的治療前和治療後護理。
10. 作為對操作員的額外保護，所有應用器及其附件的操作必須在佩戴手套的情況下進行。
11. 僅原廠授權人員能對本產品進行維護，包括電供、冷卻系統、透鏡、握把等內部調整。
12. 本產品不適合由肢體、感覺或精神障礙或缺乏相關經驗及知識的人員(包括孩童)操作。
13. 請確認本產品是否適用於當地電壓。
14. 進行維護時請關機且切斷電源。在本產品啟動時進行維護可能會對操作者造成危險及/或對本產品造成破壞。
15. 進行療程前請確認握把的電性及機械性連接。

16. 未使用時請將本產品關機。
17. 無人看管時請勿讓本產品處於準備模式。
18. 請勿讓未受訓練的人員操作本產品。
19. 除非握把已安全的對準欲治療部位，請勿按下腳踏開關。
20. 維護時請勿讓本產品處於開機、開啟或無人看管的狀態。無人看管時請取下鑰匙。
21. 用於治療患者前請目視檢查握把及探頭。請勿使用有耗損或損壞的跡象的主機、握把或探頭。
22. 本產品僅能以將鑰匙插入開關的方式開啟。未使用時請將鑰匙拔起以防未授權人員使用。
23. 所有握把的探頭皆可重複使用，並以非無菌的型態供應。每次使用前須依原廠手冊清潔與滅菌。
24. 患者在接受治療程序前必須諮詢醫師，對預計治療的皮膚區域進行臨床診斷檢查。
25. 為了避免損壞精細的光學塗層，請勿觸摸光學鏡片。

警告

1. 若未遵守建議的治療方案將使不良反應的發生急劇增加。
2. 連接處重疊的治療區域可能導致過度曝露。
3. 能量密度較低可能會因為導熱而造成過度的組織熱傷害。
4. 高能量密度可能導致過度組織汽化。
5. 進行組織表面消融時，必須選擇合適的功率和光點尺寸，以限制消融深度和熱傷害。
6. 將雷射用於消融閾值以上並使用小光點尺寸(用於切割/切除)會導致極高的能量密度。因此，長時間曝露時請小心。
7. 雷射有引發寇勃納現象並導致皮膚病的可能，包括白癜風和牛皮癬等疾病。
8. 使用光點尺寸小於2mm的握把時必須極度小心。
9. 任何皮膚病理，例如疤痕、角質增生、面紅、痤瘡或皮膚色素不均，應在雷射皮膚磨皮手術之前進行診斷和治療。
10. 請遵循製造業者建議的設定。
11. 每次治療前請進行皮膚測試以檢視患者的皮膚反應並排除意外的不良副作用。
12. 使用結合技術模式時，必須考慮每種波長/技術的禁忌症。

燒傷風險

1. 本產品會產生人眼不可見的輻射，就算未聚焦也能造成三級燒傷。

直接或間接曝露於眼睛的風險

1. 治療室中的人員皆必須佩戴製造業者建議的護目鏡。
2. 護目鏡上必須標示有其防護的波長與光學密度。
3. 就算戴有護目鏡，療程中仍應指示(未被麻醉的)患者閉上眼睛。

雷射安全護目鏡

1. 切勿以眼鏡代替適當的雷射安全護目鏡，以免造成嚴重的眼部損傷。眼鏡可能會將雷射聚焦至眼睛及/或是在高功率密度光束的作用下碎裂，造成嚴重的眼部損傷。
2. 將本產品用於眼周時請特別小心。若患者無法佩戴護目鏡且輻射靠近眼睛，請用不透光保護眼內保護裝置護住患者眼睛。用於治療眼眶內區域時請使用金屬的眼內保護裝置。直接或間接的曝露於雷射光會對眼睛造成嚴重且永久的傷害。
3. 治療室內的所有人員皆須佩戴護目鏡。
4. 所有人員皆須佩戴護目鏡，並確保使用的護目鏡能提供適當的防護。。
5. 雷射護眼裝置(不透明眼睛護蓋、護目鏡)可多次使用。
6. 每次治療後，應根據雷射安全眼鏡製造業者提供的指示進行清潔和消毒。
7. 根據 EN 207 標準，10600nm +1570nm 的 D LB4 的防護等級應為最低光學密度(OD)達到 3.0，針對波長 10600nm+1570nm。
8. 標稱視覺危害距離 NOHD 為 14 m。
9. 光束散射：CO2:<70; 1570 <14 (mrad，全角度)

爆炸與火災風險

1. 吸收光學能量會使物質的溫度升高。請採取措施以降低引燃治療區域內與周圍易燃物的風險。
2. 請備有二氧化碳滅火器。
3. 本產品不適合在有可燃物質與空氣或氧氣混合的情形下使用。
4. 請勿在有酒精、汽油等易揮發溶劑的情形下使用本產品。
5. 準備治療區域的皮膚時請勿使用易燃物質。必要時可以用肥皂及清水進行術前清潔。
6. 若使用酒精清潔本產品的任何部分，使用前請確保酒精已完全揮發。
7. 可燃物與本產品間必須保持安全距離。

高壓電風險

1. 本產品使用高壓電。為避免人員受傷，在能確保外殼無損並接確實關閉前請勿使用。請勿移除或拆解外殼。

2. 本產品中的多個部件皆使用高壓電。就算主機關機，有些組件仍會維持充電狀態。若非原廠授權人員，不得移除任何屬於外殼的零件。
3. 維護時請勿讓本產品處於啟動、開啟或無人看管的狀態。
4. 在進行維修工作或發現故障時，請先斷開電纜與主電源。
5. 為避免觸電，本產品必須連接至具保護性接地的電源。

Femilift & Femilift Slim Applicators

1. 所有患者在進行治療前皆應由醫師進行檢查。
2. 進行雷射治療前，應清楚告知患者有關治療後組織反應及術後照護等事項。
3. 請勿使用任何進入人體的物質或組合物質，及/或藥品。
4. 請勿使用包括動物來源材料或人類血液衍生物的物質。
5. 請勿使用危險物質或放射性材料。

■ 技術規格

主機

物理參數	
尺寸 (W x D x H)	465 mm x 533 mm x 1345/1973 mm(直立)
重量	~86 Kg
電力需求	
電源	120 VAC, 11A, 50/60 Hz, single phase 230 VAC, 6A, 50/60 Hz, single phase
斷路器	230 VAC, 8A 120 VAC, 13A
操作與控制	
系統操作	電腦控制
發射控制	腳踏開關、連鎖
發射指示	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 視覺 ▶ 聲音
使用者介面	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 觸控螢幕 ▶ 緊急按鈕 ▶ 鑰匙開關
冷卻系統	封閉循環、熱交換

A. Hylight 50 Applicator

雷射源	CO ₂ 雷射管(70W/30W) & 1570 光纖雷射 15W	
引導光	650 [nm], 5mW	
波長[nm]	10600 (CO ₂)	1570

操作模式	Repeat/Pulse/CW	Repeat/Pulse
光點大小[Ø mm]	0.15;1.0;2.0;3.0	0.45;1.5;2.5;3.5
脈衝重複率[Hz]	1-5 (Repeat)	1-5 (Repeat)
脈衝持續時間[ms]	1-980 (Repeat/Pulse)	5-50
最小輸出能量[W]	1	4
最大輸出能量[W]	60 for 70W configuration 30 for 30W configuration	12
冷卻	NA	是
清潔	是	

B. Femilift & Femilift Slim Applicators

雷射源	70W CO ₂ 雷射管	30W CO ₂ 雷射管
波長[nm]	10600	
引導光	650 [nm], 5mW	
操作模式	Repeat/Pulse	
光點大小[mm ²]	8mm x 8mm (9x9 pixels)	
脈衝重複率[Hz]	0.5-1	
脈衝持續時間[ms]	13-971	16-971
最小輸出能量 [mJ/Pixel]	10	
最大輸出能量 [mJ/Pixel]	120	
冷卻	NA	
清潔	是	

C. Pixel Applicator

雷射源	CO ₂ Laser Tube (70W/30W)	
波長[nm]	10600	
引導光	650 [nm], 5mW	
操作模式	Repeat / Pulse	
光點大小[Ø mm]	11x11	
脈衝重複率[Hz]	0.5-2	NA
脈衝持續時間[ms]	8-734	13-971
最小輸出能量 [mJ/Pixel]	5	

最大輸出能量 [mJ/Pixel]	150
冷卻	NA
清潔	是

D. Proscan Applicator

雷射源	CO ₂ Laser Tube (30W) & 1570 Fiber Laser (15W)			CO ₂ Laser Tube (70W) & 1570 Fiber Laser (15W)		
引導光	650 [nm], 5mW					
波長[nm]	10600 (CO ₂)	1570	CO ₂ (106000) +1570	10600 (CO ₂)	1570	CO ₂ (106000) +1570
操作模式	CW/Repeat / Pulse					
光點大小 [Ø mm]	0.35	0.3	0.35/0.3	0.35	0.3	0.35/0.3
脈衝持續 時間[ms]	0.4-4	0.4- 12	0.4-4	0.4-4	0.4-12	0.4-4
最小輸出 能 量 [mJ/Pixel]	1	4	1/4	1	4	1/4
最大輸出 能 量 [mJ/Pixel]	30	12	30/12	60	12	60/12
冷卻	TEC					
清潔	是					

■ 訂購資訊

產品	P/N
Alma Hybrid 70W 220 50/60	AACO15061980BDRZ0001
Alma Hybrid 30W 220 50/60	AACO15061980BDRZ0002
Package for platform	PPCO29091601
Footswitch pedal	AASP22081991
Coolant filling kit	AAIP10100501
Protective Glasses	OPIP24070501
Set of Keys	EGGG05020901
Opaque Eye Shield	OPIP01120501
Hylight 50 Applicator	AACO08051970
HyLight 50 VSS Tip	AACO19101990

HyLight 50 Pointer Tip	AACO01082276
Pixel 7x7 & 9x9 Applicator	AACO28031927
Pixel Tip	AACO07041930
Proscan Applicator	AACO05111960
ProScan Semi-Circle Tip	AACO23052175
ProScan Circle Tip	AACO20102090
FemiLift Applicator	AACO16051970
FemiLift Slim Applicator	AACO26051970
FemiLift Slim Single-Use Sleeve- Master Box	AACO28111906
FemiLift Single-Use Sleeve - Master Box	AACO28111903
FemiLift Slim Single-Use Sleeve- 6-Pack Box	AACO28111905
FemiLift Single-Use Sleeve - 6-Pack Box	AACO28111902
FemiLift Slim Single-Use Sleeve- 1-Unit Box	AACO28111904
FemiLift Single-Use Sleeve - 1-Unit Box	AACO28111901
FemiLift Slim Single-Use Sleeve- 1-Unit Pouch	AACO28111907
FemiLift Single-Use Sleeve - 1-Unit Pouch	AACO28111933
FemiLift Slim Single-Use Sleeve- Final Assembly	AACO18011580
FemiLift Single-Use Sleeve -Final Assembly	AACO16051359

製造業者名稱：(O) Alma Lasers GmbH

(P) Alma Lasers Ltd

製造業者地址：(O) Nordostpark, 100-102 90411, Nuernberg, Germany

(P) 18 Haharash Street, Caesarea North Industrial Park, 3079895, Israel

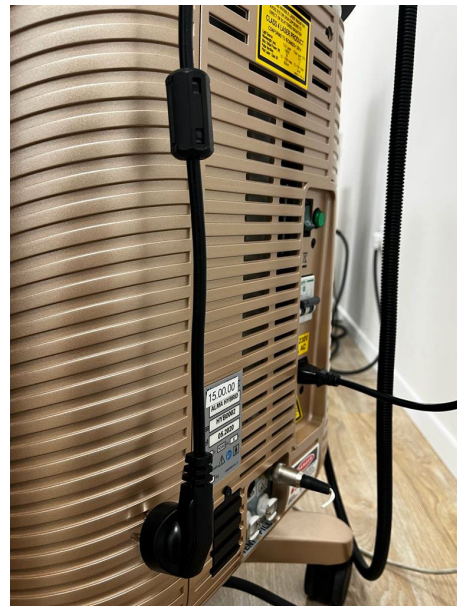
醫療器材商名稱：科舉顧問股份有限公司

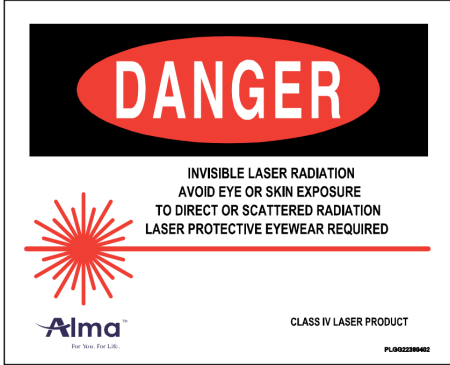
醫療器材商地址：(備註：本項不核定於標籤、說明書或包裝，市售品請逕依所轄衛生局最新核定之內容刊載醫療器材商地址)

Alma Hybrid platform

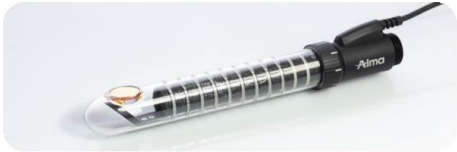


Power Cable



	
Set of keys	
Laser radiation danger sign	
Safety eyewear	

Remote interlock connector	
Coolant filling kit	
Footswitch	
Hylight 50 Applicator	
HyLight 50 VSS Tip	

HyLight 50 Pointer Tip	
FemiLift Applicator	
Femilift Slim Applicators	
FemiLift Sleeves	
FemiLift Slim Sleeves	
Pixel 7x7 Applicator	
Pixel 9x9 Applicator	

Pixel Tip	
Proscan Applicator	
ProScan Circle Tip	
ProScan Semi-Circle Tip	