

“洛明尼斯”脈衝光式光照/鈹雅克雷射系統

“Lumenis” IPL/Nd:YAG Laser System

衛部醫器輸字第 034590 號

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用

型號：Stellar M22

介紹與用途

Stellar M22 系統具備連接下列現有治療模組的能力，適用於多種應用治療選項。所有模組皆可進行皮膚科程序的應用，項目如下：

- 強力脈衝光(Intense Pulsed Light, 簡稱 IPL)使用 400 - 1200 nm 的光譜(配備九組不同濾鏡)，適用於：
 - 良性表皮病灶，包括皮膚變色、色素沈著過度、肝斑、雀斑。
 - 良性皮膚血管性病灶，包括酒色斑、血管瘤、臉部、軀幹及腿部的微血管擴張、酒糟鼻、血管瘤及蜘蛛形血管瘤的紅斑、腿部靜脈及靜脈畸形。
 - 去除各類型皮膚的多餘毛髮，以及透過選擇性作用於毛囊黑色素的方式，達到讓類型 I - V 皮膚長期穩定或永久性除毛的目的。
 - 輕微至中等的發炎性青春痘 (痤瘡)。
- 多點式 Nd:YAG 雷射(Multi-Spot Nd:YAG Laser)，使用 1064 nm 的波長，適用於：
 - 血管病灶及軟組織的凝固與止血，包括治療與清除表淺及深部的毛細血管擴張(小靜脈擴張)與腿部的網狀靜脈(直徑 0.1 - 4.0 mm)。
 - 去除各類型皮膚的多餘毛髮，以及透過選擇性作用於毛囊黑色素的方式，達到讓類型 I - V 皮膚長期穩定或永久性除毛的目的。
- 分段式非剝離式磨皮(ResurFX)模組使用 1565 nm 的波長，適用於 (I-VI 型皮膚) 的皮膚科手術：
 - 軟組織凝結。
 - 磨皮。
 - 皮膚色素病變治療。
 - 手術疤痕。
- Q-開關式 Nd:YAG 雷射(Q-Switched Nd:YAG Laser)，使用 1064 nm 的波長，適用於：
 - 去除深色刺青。
 - 治療色素沈著病灶。



註

永久性除毛的定義為，在完成治療後 6、9、12 個月進行評估時，達到毛髮再生數目長期且穩定減少的目標。

重要預防措施、注意事項及警告

為安全使用 Stellar M22 系統，必須留意下列預防措施、注意事項及警告。

預防措施

- 醫師嘗試操作 Stellar M22 系統前應仔細閱讀原廠操作手冊完整內容。
- 光導管、尖端及濾鏡均須隨時保持清潔。療程進行時與每位患者治療後，均應記得清除光導管的傳導凝膠。為確保傳導凝膠不會滲入模組，應採取所有預防措施。

注意事項

- 唯有 Lumenis 授權人員才可對 Stellar M22 系統進行檢修，特別是其保護殼內部；這包括對電源供應裝置、冷卻系統、光學零件、模組等進行內部調整。
- 系統內部存在危險電壓。除非本手冊另有指示，否則使用者可自行執行的保養程序必須在關閉系統電源並拔下電源線的情形下進行。在系統電源啟動的情形下執行保養程序，可能會危害使用者且/或損壞系統。
- 採取未列於此處的控制、調整或程序執行方式可能導致有害的輻射暴露。

與雷射及強力脈衝光射出光束有關的警告

- 雷射及強力脈衝光的射出光束會造成眼睛傷害，而且可能引發火災或造成灼傷。在 Stellar M22 使用區域中，應採取所有必要預防措施。
- Stellar M22 會發出強力脈衝光及雷射脈衝。確保治療室中的患者及所有人員均做好防備，避免意外暴露於直接來自模組或間接來自反射面的射出光束。
- 即使配戴護目鏡，也絕對不可直視模組發出的光束。
- 為降低意外灼傷的風險，此項設備運作時不可讓患者接觸到接地的金屬零件。
- 絕對不可讓模組指向使光束射入自由空間的方向。務必將模組放置於其支架，或在實際治療時指向目標部位。
- 系統啟動時雙手應遠離模組。
- Stellar M22 系統運作時必須全程有人在旁看管。

灼傷危險

Stellar M22 發出的雷射光束為人眼不可見的類型，而且可能會引發三度灼傷。

眼睛暴露危險

- 雷射模組會發出人眼不可見的光束，直接或間接觀看可能會有危險。
- 絕對不可直視雷射光束，或讓光束從金屬或其他反射面反射。

模組

啟動 Stellar M22 電源後，系統會進行自我測試以確認連接何種模組。如果系統偵測到接頭並未接上模組，或模組有問題，螢幕會顯示示錯訊息。

與強力脈衝光模組中光學濾鏡有關的警告

啟動脈衝前，務必將濾鏡正確安裝於強力脈衝光模組。系統會確認安裝何種濾鏡。

如果在系統處於 Ready (就緒) 模式時取下濾鏡，則系統會自動進入預設的 Standby (待機) 模式。假使在模組中沒有濾鏡的情形下試圖設定系統為 Ready (就緒) 模式，螢幕會顯示示錯訊息。

更換濾鏡前，務必讓 Stellar M22 系統進入 Standby (待機) 模式。

操作預防措施

- 絕對不可讓進入 Ready (就緒) 模式的系統無人看管。
- 當系統未使用時，務必關閉系統電源。
- 不可讓未受訓練的人員操作系統。
- 不可拆下系統的外殼。唯有 Lumenis 授權維修人員才有資格進行此項操作。
- 若未先確認光導管所指方向是否安全，不可按下強力脈衝光模組的啟動按鈕。
- 若未先確認雷射射出孔所指方向是否安全，不可按下多點式 Nd:YAG 雷射或 Q-開關式 Nd:YAG 雷射模組的啟動按鈕。

若未先確認雷射射出孔所指方向是否安全及瞄準光束是否可見，不可按下分段式非剝離式磨皮(ResurFX) 模組的啟動按鈕或踩下腳動開關。

視力安全

為確保視力安全，應遵守下列準則：

- 進程序時應由合格人員負責系統的控制(在醫師監督下執行)。
- 在存有爆炸性麻醉氣體或其他易燃物質的空間中，不可使用本系統。
- 不可將模組的光束指向目標區域以外的位置。
- 不可讓反射性物體(例如珠寶、手錶、手術器械或鏡子)反射光束。
- 除測試貼片及治療區域外，不可讓皮膚暴露於光脈衝的照射。
- 即使配戴護目鏡，也絕對不可直視模組的雷射射出孔。
- 經常確認傳送設備已正確連接到雷射器。連接不當可能會導致意外的次級雷射光束。可能會導致嚴重的眼睛或組織損傷。
- 切勿將眼鏡替代合適的雷射安全眼鏡，否則可能會嚴重損害眼睛。眼鏡可能會將雷射聚焦到眼睛上和/或可能被高功率密度光束打碎，從而可能嚴重損害眼睛。
- 進行眼睛周圍操作時請多加注意。直接或間接暴露於治療光束可能會導致嚴重且不可逆轉的眼部損傷和疤痕。處於危險中的主要眼部結構取決於使用中的激光波長。通常可見光和近紅外波長對視網膜的損害最大，而紫外線或紅外波長對角膜和鞏膜的損害最大。傷害的嚴重程度取決於治療束的集中或擴散程度以及照射時間。必須充分了解每種雷射波長的特定眼部風險和安全預防措施，以確保患者和操作人員的安全。
- 雷射器通電時，切勿直視任何手機或雷射系統的孔。可能會造成嚴重的眼睛傷害。在檢查任何傳送系統或雷射組件之前，請關閉雷射。

強力脈衝光及雷射護目鏡

雷射系統附近的患者，醫師和所有人員必須佩戴防護眼鏡，以充分防護強力脈衝光和雷射輻射（400-1200 nm，1064 nm 或 1565 nm，請參見原廠操作手冊 2.6 節）。眼鏡的兩側必須有防護罩，以保護眼睛免受側向暴露。
為此系統計算出以下規格：

安全眼鏡規格

模組	波長	最大允許暴露	標稱眼睛危險距離
多點式 Nd:YAG 雷射	1064 nm	85.3 m ²	19.6 m
Q-開關式 Nd:YAG 雷射	1064 nm	0.85 W/cm ²	7.1 m
分段式非剝離式磨皮 (ResurFX)	1565 nm	0.1 W/cm ²	5.3 m

適用於患者及醫師的安全眼鏡

模組	波長 [nm]	光密度 [患者]	光密度 [醫師及工作人員]	EN207 及 ANSI Z136.1 標準的防護等級
強力脈衝光	400 – 1200 nm	5	3	不適用
多點式 Nd:YAG 雷射	1064 nm	>4	>4	I LB8
Q-開關式 Nd:YAG 雷射	1064 nm	>4	>4	D LB3, R LB6
分段式非剝離式磨皮 (ResurFX)	1565 nm	>3.1	>3.1	D LB4, I LB3



警告

不同的安全眼鏡用於不同的 Stellar M22 模組。確保使用與使用波長匹配的安全眼鏡。

除了提供所需的安全眼鏡之外，請採取以下步驟來確保安全：

1. 為了在工作人員進入控制區域之前對其進行警告，請在使用雷射時在治療室門外放置一個警告標誌。
2. 在雷射操作過程中，關閉治療室的門。
3. 可以安裝在治療室門打開時自動禁用雷射的外部門互鎖。
4. 根據操作步驟，醫師必須使用適當評級的安全眼鏡或以下用不易燃溶液浸濕的物品之一保護患者的眼睛：厚布，眼墊或 4x4 的紗布。對於面部治療，醫師必須使用鈍的金屬眼罩保護患者。

經常為患者提供眼睛保護。可以將濕的厚布或濕的紗布 4x4 與安全眼鏡一起使用，以減少對患者的不便。但切勿使用厚布或紗布來代替防護眼鏡。



警告

- 請勿使用多點 Nd : YAG 和 Q 開關 Nd : YAG 模組治療眉毛，睫毛或眼眶周圍骨骼區域內的其他區域。該雷射波長可導致嚴重的眼睛傷害或失明。
- 為了在眼周區域，尤其是在眼眶邊緣（包括上眼瞼折疊區，-骨前和中隔前區域）內安全使用強力脈衝光(Universal IPL) 和/或分段式非剝離式磨皮(ResurFX)，患者必須使用金屬眼罩

電氣及機械安全

- Stellar M22 系統的所有外殼及面板均應保持關閉狀態。拆下外殼會造成安全危害。
- Stellar M22 系統使用的電壓非常高，可能會有危險。部分組件可能在電源關閉後仍帶有電荷，因此除 Lumenis 授權人員外，不可拆下任何部份的外殼。
- 每次進行系統保養時，不可啟動電源，也不可讓 Stellar M22 敞開或無人看管。
- 如果任何一根電線有故障或磨損，請勿使用激光。雷射器應按照 Lumenis 授權人員外進行例行檢查和維護。
- 為避免造成傷害，移動 Stellar M22 系統時應妥善注意。系統為手提式，目的為便於移動，但移動時務必留意。
- 系統係透過電源線的接地導線進行接地。此項保護性接地裝置對安全運作非常重要。
- 將系統接上專用連結線/插座。絕對不可將其連接於多插頭插座！

殘餘電流斷路器

Lumenis 強烈建議安裝殘餘電流斷路器(Residual Current Circuit Breaker，簡稱 RCCB)，又稱接地故障斷路器(Ground Fault Circuit Interrupter，簡稱 GFCI)。這是一種電線裝置，當其偵測到相導線(火線)與中性導線間電流不平衡時，便會斷開電路。此種不平衡有時為接地的人體意外碰觸電路帶電零件造成的漏電所致。這些狀況可能導致致命的電擊，而殘餘電流斷路器的作用便是以夠快的速度斷開電路，以減輕這類電擊造成的傷害。

殘餘電流斷路器可從當地取得，但必須由合格電工安裝。

火災危險

吸收光能會提高吸收物質的溫度。為降低引燃治療區域及其附近可燃性物質的風險，應採取預防措施。

系統安全功能

Stellar M22 配備多項安全功能。所有治療室人員均須熟悉這些安全功能的位置及操作方法。

模組規格

強力脈衝光

Intense Pulsed Light (IPL)

能量來源：

- 脈衝光

波長[nm]：

- 400 - 1,200

光學濾鏡：

- 消除濾鏡：515、560、590、615、640、695 及 755
- 陷波濾鏡：
 - 痤瘡濾鏡 400-600 & 800-1200
 - 血管濾鏡 530-650 & 900-1200

光導管：

- 8 x 15 mm (1.20 cm²)
- 15 x 35 mm (5.25 cm²)
- 6 mm Ø (0.28 cm²)

通量範圍：

- 8 x 15 mm - 最高 35 J/cm²
- 15 x 35 mm - 最高 35 J/cm²
- 6 mm Ø—最高 56 J/cm²

脈衝序列：

- 1(單個)、2(雙子脈衝)或 3(三重子脈衝)脈衝

脈衝重複率[Hz]：

- 不超過 1.0

皮膚冷卻方式：持續接觸式冷卻

脈衝期間：

- 4 - 20 ms

脈衝延遲：

- 5 - 150 ms

多點式 Nd:YAG 雷射

Multi-Spot Nd:YAG

能量來源：

- 雷射

波長[nm]：

- 1,064

尖端：

- 2 x 4 mm
- 直徑 6 mm
- 直徑 9 mm

通量範圍：

- 2 x 4 mm 尖端：75 - 225 J/cm²
- 6 mm 尖端：20 - 150 J/cm²
- 9 mm 尖端：10 - 70 J/cm²

脈衝序列：

- 1(單個)、2(雙子脈衝)或 3(三重子脈衝)脈衝

脈衝期間：

- 2 - 20 ms

脈衝延遲：

- 5 - 100 ms

脈衝重複率[Hz]：

- 不超過 1.0
- 皮膚冷卻方式：
- 持續接觸式冷卻

Q-開關式 Nd:YAG 雷射
Q-Switched Nd:YAG

- 能量來源：
- 雷射
- 波長[nm]：
- 1,064
- 尖端：
- 一次性尖端：2、2.5、3.5 及 5.0 mm
 - 鍍金金屬：2、2.5、3.5、4.0、5.0、6.0 及 8.0 mm
- 通量範圍：
- 0.9 - 14 J/cm²
- 脈衝期間：
- 6 - 8 ns
- 脈衝重複率[Hz]：
- 0.5 - 5.0

分段式非剝離式磨皮
ResurFX

- 能量來源：
- 雷射
- 波長[nm]：
- 1,565
- 尖端：
- 18 mm SapphireCool 尖端
 - 18 mm Precision 尖端
- 脈衝能量：
- SapphireCool 尖端：每微束 10 - 70 mJ
 - 精確尖端：每微束 10 - 40 mJ
- 掃描密度：
- SapphireCool 尖端：50 – 500 微束/ cm²
 - 精確尖端：50 – 250 微束/ cm²
- 脈衝期間：
- 不超過 10 ms
- 脈衝重複率[Hz]：
- 0.5 至 2.0
- 圖案形狀：
- 六角形、環狀、圓形、方形、水平長方形、垂直長方形、水平線及垂直線。
- 皮膚冷卻方式：
- 持續接觸式冷卻
- 分段式非剝離式磨皮(ResurFX)瞄準光束：
- 波長：650 nm
 - CDRH 分類：3R
 - 國際（IEC-60825）雷射分類：IIIa
 - 雷射介質：二極體
 - 顏色：紅色
 - 最大功率：5 毫瓦
 - 模式：連續

控制台規格

電力需求：

- 100 - 240 VAC , 50/60 Hz , 12 A、單相
- 200 - 240 VAC , 50/60 Hz , 10A、單相
- 專用供電線路

冷卻系統：

- 頻率：50/60 Hz
- 水泵：
 - 電壓：24 VDC
 - 電流：最大 2 安培
- 風扇：
 - 電壓：24 VDC
 - 電流：1.26
- 流量開關（系統中的 2 個）：
 - 電壓 電流：200 VDC; 1 個
 - 電壓 電流：150 VAC; 0.7 安培
- 溫度傳感器：
 - 電壓：4 – 30 V

尺寸：

- 標準型系統：51 x 56 x 52 cm / 21.1 x 22.1 x 20.5 inches
- 系統搭配 ResurFX：51 x 56 x 65 cm / 21.1 x 22.1 x 25.6 inches

環境要求：

- 運行中：
 - 溫度：10 – 30°C / 50 – 86°F
 - 最高 相對濕度：75%@ 30°C (86°F)
- 運輸和儲存：
 - 溫度：(-20) – 70°C / (-4) – 158°F
 - 最高 相對濕度：93%@ 40°C (104°F)

重量：

- 標準型系統：45 kg. / 99.2 lbs.
- 系統搭配 ResurFX：60 kg. / 132.3 lbs.

臍帶纜線長度：

- 3 m/ 10 ft

A 臨床指引：一般臨床指導

A.1 禁忌症(非詳盡清單)

治療前應針對先前接受強力脈衝光治療時曾經出現問題的患者進行仔細篩選。患者治療區域出現下列狀況時，不應嘗試進行治療：

- 活動性感染
- 分化不良痣
- 嚴重的併存皮膚疾病或發炎性皮膚疾病
- 活動性感染瘡、開放性裂傷或擦傷
- 慢性或皮膚的病毒性、真菌性或細菌性疾病
- 不應在治療區域對有皮膚癌病史或併發疾病或癌前病變的患者進行治療。

A.1.1 強力脈衝光(IPL)的特定禁忌症

以下禁忌症適用於強力脈衝光(IPL)模組：

- 刺青
- 費茲帕特里克 (Fitzpatrick) 皮膚類型 VI
- 治療前 3 - 4 週內進行過日光浴或仿曬處理。任何剩餘的曬黑，曬斑或人造曬黑產品。

A.1.2 Q-開關式 Nd:YAG 雷射的特定禁忌症

以下禁忌症適用於 Q-開關式 Nd:YAG 雷射模組：

- 使用氧化鐵或氧化鈦的紋身（如果患者知道色素成分）
- 六個月內曾進行紋身。
- 皮膚類型比紋身或色素沉著的病變要深（通常為 VI）
- 治療前 3 - 4 週內進行過日光浴或仿曬處理。任何剩餘的曬黑，曬斑或人造曬黑產品

A.1.3 多點 Nd:YAG 雷射的特定禁忌症

以下禁忌症適用於多點 Nd:YAG 雷射模組

- 紋身
- 治療前 3 - 4 週內進行過日光浴或仿曬處理。任何剩餘的曬黑，曬斑或人造曬黑產品

A.1.4 ResurFX 的特定禁忌症

以下禁忌特定於 ResurFX 模塊的使用：

- 永久性皮膚植入物。
- 手術前 4-6 週暴露在陽光下，或手術前 2-3 週暴露在人工曬黑的情況下，剩餘的曬黑，曬傷或人工曬黑的皮膚。
- 紋身

A.2 預防措施

- 醫師在操作 Stellar M22 系統之前應通讀原廠操作手冊。

- 導光管，筆尖和濾鏡必須始終保持清潔。對於要求使用耦合凝膠的模塊（通用 IPL，多點 Nd：YAG），請記住在治療期間和每位患者之後將其從光導上清潔（請參閱原廠操作手冊第 6 章-維護）。採取所有預防措施，以確保沒有凝膠滲入手機。
- 併發的皮膚狀況可能會因光照而加劇。

如果患者有下列項目的病史或目前同時出現這些病症，應由醫師自行判斷謹慎進行治療：

- 凝血異常。
- 蟹足腫疤痕。
- 單純疱疹；治療會誘發疱疹發作；醫師可自行判斷是否處方預防性抗病毒治療。
- 全身性紅斑狼瘡或紫質症。
- 免疫抑制性疾病，包括後天免疫不全症候群(AIDS)與人類免疫不全病毒(HIV)感染。
- 未受控制的全身性疾病，例如糖尿病、癲癇或鬱血性心臟病。
- 一般的光敏感反應，或者因日曬而造成發疹或過敏反應的敏感。
- 內分泌失調，例如多囊性卵巢症候群(除非受到控制)。
- 黃金療法。
- 放射療法。
- 先前使用過膠原蛋白、脂肪注射或其他皮膚填充方法。

如果患者使用下列項目，應由醫師自行判斷謹慎進行治療：

- 抗凝血藥物；醫師可自行判斷治療前是否避免使用抗凝血藥物。
- 免疫抑制藥物。
- 可能影響對光敏感度的草藥、香水或化妝品。
- 口服維生素 A 酸(Isotretinoin，例如 Accutane)。

如果患者出現下列狀況，應由醫師自行判斷謹慎進行治療：

- 正常皮膚構造受損及/或皮膚非常乾燥。
- 緊鄰病灶部位有大量血管。
- 眼眶邊緣內側的治療：患者應配戴眼內護罩，以保護眼睛免於強力脈衝光直接或間接的照射。
- 炎症後色素沉著。
- Koebnerization 同形性疾病（白癜風，牛皮癬）。
- 只有經 Lumenis 認證的人員才能維修 Stellar M22 系統，尤其是產品內部。這包括對電源，冷卻系統，光學器件，手機等進行內部調整。系統內部存在危險電壓。

- 除非原廠手冊另有說明，否則只有在關閉系統電源並斷開電源時，才可以由用戶執行維護。在系統加電時執行維護程序可能會對用戶造成危害和/或對系統造成破壞。
- 使用此處未指定的控件，調整或執行其他步驟可能會導致有害的輻射暴露。

A.3. 警告

如同所有脈衝光裝置，為確保安全及適當的使用，必須妥善注意。操作儀器前必須徹底複習並理解本操作手冊的完整內容。此外，如下文所討論的，操作人員應參加雷射訓練課程後才可使用系統。

脈衝光可能造成表皮傷害，而且通量越大、皮膚顏色越深，風險也越高：

- 深色類型皮膚及非近期曬黑者治療區域出現顏色變化的風險較高。這些患者應先接受詳細的測試點程序、再謹慎進行治療。
- 治療區域在治療後不久或治療後一個月內受到日曬，也可能提高治療區域出現顏色變化的風險。指示患者每天使用廣效防曬劑(防曬係數不低於 30)，並且每兩小時重複塗抹一次。此外，還應避免直接受到日曬。
- 遵守本手冊安全與規定章節及其他部分所提及的各種安全預防措施。
- 模組發出的光束足以造成嚴重的眼睛傷害或失明。每次啟動主電源時，治療室中所有人員(包括患者、操作人員及旁觀者)均須戴上適當的護眼裝置。
- 進行正式治療前，應在患者身上進行測試點程序並評估皮膚反應。照射後，副作用可能要等數天時間才會出現。對於類型 V - VI 的皮膚，應在測試點程序後等待至少 48 - 72 小時才觀察組織反應。在測試點程序與實際治療間務必保留足夠時間。
- Nd : YAG 雷射不應在內部踝骨以下使用，建議在骨區域和/或易於出現疤痕的區域(脖子，頸椎，肩膀和軀幹)使用較低的能量密度水平。



註

Lumenis 目前沒有懷孕或授乳婦女接受光照治療安全性的臨床資訊。

系統配件清單：

Stellar M22		Stellar M22 Q-Switched Nd:YAG Upgrade Kit	
Contents:	Qty.	Contents:	Qty.
Power cord - AC, 15 A, 125 V	1	Q-Switched Nd:YAG treatment head	1
Power cord - AC, 10 A, 250 V	1	Q-Switch Lens Assembly	1
Laser warning sign	1	Q-Switch Nd:YAG Metal Treatment Tip 6mm	1
Operator manual	1	Q-Switch Nd:YAG Metal Treatment Tip 2 mm	1
Interlock	1	Q-Switch Nd:YAG Metal Treatment Tip 2.5 mm	1
Distill water	1	Q-Switch Nd:YAG Metal Treatment Tip 4 mm	1
Stellar M22 Cart	1	Q-Switch Nd:YAG Metal Treatment Tip 5 mm	1
Stellar IPL HP	1	Q-Switch Nd:YAG Metal Treatment Tip 8 mm	1
515 nm filter	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 2 mm	30
560 nm filter	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 2.5 mm	30
590 nm filter	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 3.5 mm	30
615 nm filter	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
640 nm filter	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
695 nm filter	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
755 nm filter	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
Acne filter	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
Vascular filter	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
IPL Calibration filter	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
Stellar SapphireCool LG 15x35mm	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
Stellar SapphireCool LG 8x15mm	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
Stellar SapphireCool LG 6mm	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
OD3 IPL safety glasses Physician protective eyewear	2	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
Safety Glasses for Patient	1	Q-Switch Nd:YAG Disposable Tips Spot Size 5 mm	30
Stellar M22 Multi-Spot Nd:YAG Upgrade Kit		Stellar M22 ResurFX Module Upgrade Kit	
Contents:	Qty.	Contents:	Qty.
Multi-Spot Nd:YAG treatment head	1	ResurFX Module and treatment head	1
SapphireCool Light Guide 6mm	1	ResurFX SapphireCool Tip (18mm)	1
SapphireCool Light Guide 2 x 4 mm	1	ResurFX Precision Tip	1
SapphireCool Light Guide 9 mm	1	ResurFX System Cart	1
Multi-Spot Nd: YAG calibration device	1	Operator Manual	1
Operator Manual	1	Laser warning sign	1
Laser warning sign	1	Safety Glasses for Patient	1
Safety Glasses for Patient	1	Safety Glasses for Physician	2
Safety Glasses for Physician	2	Software upgrade	1
Software Upgrade	1	Footswitch	1

製造業者名稱：Lumenis Ltd.

製造業者地址：Yokneam Industrial Park, Hakidma Street 6, P.O.B. 240, Yokneam
2069204, Israel

醫療器材商名稱：香港商科醫人雷射有限公司台灣分公司

醫療器材商地址：依所轄衛生局最新核定之醫療器材商地址內容刊載(市售品須刊載實際地址)