

CO2 LASER

使用說明書

MOTIF Motif Beauty Hong Kong Equipment LTD

焯絲 - 香港美容儀器有限公司



www.facebook.com/motifequipme



www.motifequipment.com.hk



簡介

它是超強沖二氧化碳鐳射通過微孔將能量滲透到肌膚之下,分段應用能量使皮膚發生一連串的生化反應,水分吸收光束轉化為50-70度熱能,熱能刺激膠原蛋白生成,達到緊膚、嫩膚、祛痘、收緊及去除色斑的效果。

項目優勢

1.強效收緊、效果維持時間長

CO2 Laser擁有完美的剝脫與熱效應比例，刺激膠原纖維、彈性纖維等增生、重塑作用強收緊效果好。

2 安全、治療時間短

採用的是15*15和9*9像束模式，像束點之間保留正常的黏膜組織使熱擴散更均勻，避免熱損傷。

本治療簡便、快捷，全程只需10-15分鐘即可完成。

使其恢復“年輕”狀態。

3. 操作簡單，治療高效、安全，術後無需休息，不影響上班。

4. 可治療身體各個部位，效果好、病源廣，收益豐厚。

5. 國際最新技術，具有大量臨床經驗積累的光基美容手段。

6. 本機輸出最高點能量可達30mj,是同類產品最高的。

7. 本機由主機和手柄兩部分組成，本公司將鉅玻璃雷射器保持原有性能但小型

化，並集成於手柄內，這不僅省去了光纖傳輸的損耗，並且非常便於維修。

8. 主要部件從國外進口，在結構上作了大量創新，技術性能達到國際先進水準。

換燈時只需將手柄寄回生產廠家，無須更動主機。

9. 本機有三種不同點密度的微束陣列輸出。它們可方便的在手柄上更換。

對每種點密度，設置了多種點能量等級，為使用者針對不同病變，提供量體裁衣式治療，從而達到最滿意的治療效果。

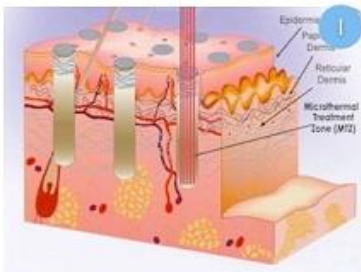
針對問題

1. 各種疤痕（手術疤痕，燒傷疤痕，燙傷疤痕）
2. 祛除色素病變（雀斑，太陽斑，老年斑，曬斑，黃褐斑等）
3. 祛除妊娠紋。
4. 全面換膚（嫩膚，緊膚，收縮毛孔，結節性暗瘡）
5. 血管病變（毛細血管增生，酒糟鼻）
6. 去除假性、真性皺紋
7. 祛除青春痘疤

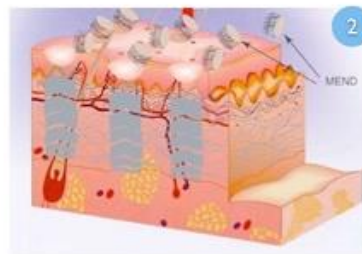


PHOTOGRID

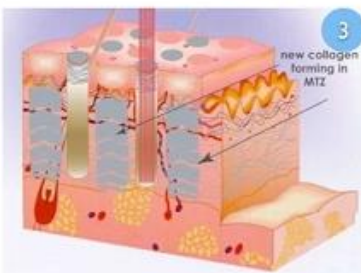
飛梭雷射 Fractional Laser 治療原理



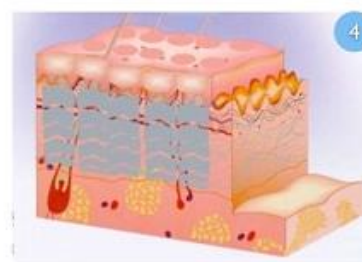
1 細微雷射光束會穿透至真皮層，造成細微的**微小熱傷害區(MTZ)**，單次治療大約破壞約20%的皮膚結構



2 在各個微小熱傷害區(MTZ)，靠周圍80%完整的皮膚結構，再生新的膠原蛋白。角質層和表皮層則會形成**微小表皮碎片(MEND)**，也就是臨床上的細小結痂



3 第二次治療，更多的微小熱傷害區(MTZ)，再生更多膠原蛋白，第一次治療MTZ內的膠原蛋白也正在進行重組的階段，填補凹洞和縮小毛孔的效果開始出現



4 經過每次階段性的治療，膠原蛋白接受數次破壞，**再生和重組**，真皮層中的膠原蛋白持續重組，達到漸進式改善效果

核心技術

Smooth技術

- 1.理想的鐳射波長可被粘膜上微米級的組織吸收，避免造成深層組織或器官的熱損傷。
- 2.鐳射能量以優化的間斷間隔，短脈衝的形式輸出，可避免在皮膚表面形成高溫而造成熱損傷，而在粘膜組織內幾百微米厚的表層則形成均勻的熱效應。



Day 1



Day 4



Day 65



儀器的構造

本儀器由以下各部分組成:

1.七關節操作臂

2.掃描器

配備圖形掃描器,可掃描輸出矩形,圓形,六邊形,三角形等圖形

掃描最大面積約20x20mm²

3.機器主體

4.觸摸顯示面板

主要用于參數設置

5.急停開關

它是一按鈕開關。當儀器有異常狀況時,可以按動急停開關來切斷儀器的供電系統。

6.鎖匙開關

鎖匙插入鎖匙開關後,轉至"開"位置時,儀器上電開機,轉至"關"位置時切斷電源,關掉儀器。

7.腳輪

安裝操作臂



如需要拆除臂,可扭此環

連接電線和制動開關

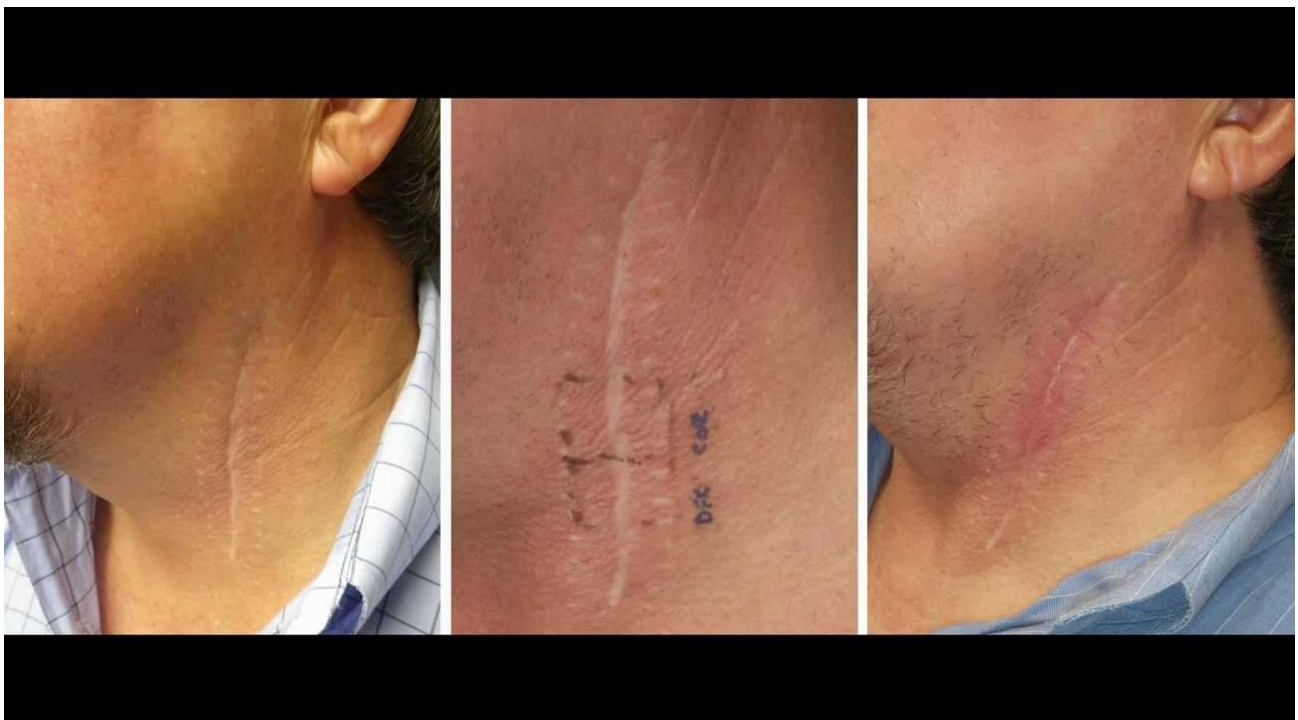
連接到220V , 10A單相交流電源,將制動開關連接到儀器制動開關插孔內。如果本公司負責到現場安裝,調試并交付使用。安裝,調試人員在現場向你解釋說明有關技術方面和安全使用方面的知識



操作步驟

當把鎖匙開關打開時,顯示屏出現如下待機畫面

- 1:清潔皮膚/落妝
- 2:選擇所需項目
- 3:為客人及自己戴上護目工具
- 4:分析皮膚
- 5:由參數表能量為客人測試
- 6:進行療程,完成後保濕,小心處理傷口



Fractional

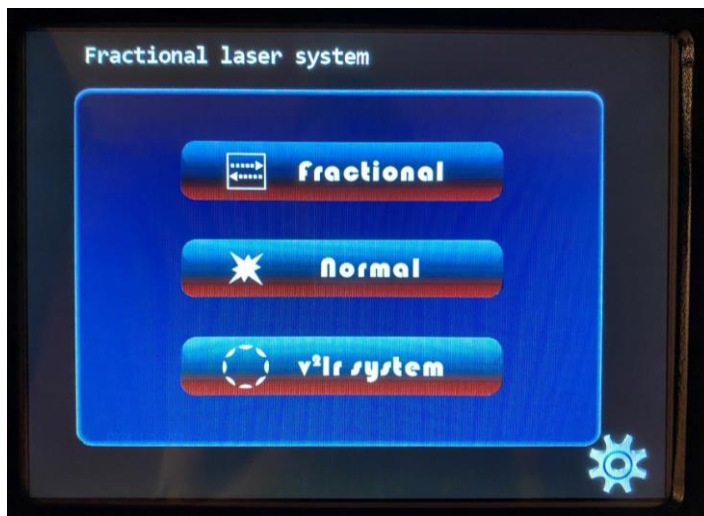
針對範圍
嫩膚/老人斑/荷爾蒙斑



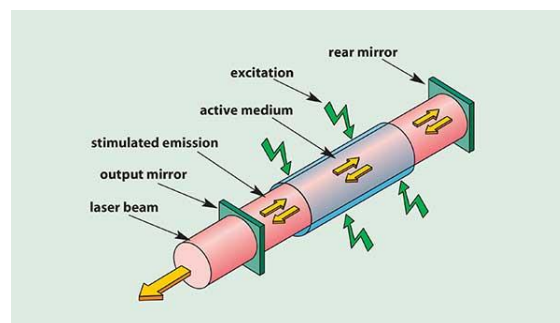
1. 按 1或 3
2. Power 能量 13W
3. Duration 持續時間 0.7 ms
4. Distance 距離 0.5 mm
5. Repeat 重複 1 ms
6. Overlap 交疊範圍 1th
7. Shape 形狀 20*20
8. Scan 掃瞄 order

Test白紙不可穿過2層,不可重複同一位置

Normal



只適用於收陰功能



V2lr System

針對範圍

疣 / 扁平疣 / 老人斑(角化)



注:使用槍頭 f:100

Test白紙不可穿過1層,不可重複同一位置

1.Laser Pulse Mode 激光脈沖模式
order

2.Duration 持續時間
1.0ms

3.Frequency 頻率
1 HZ

4.Shot Counter 射擊計數器
5 Shot

5.Power 能量
5 W

6.Shape Size 形狀大小
4.0mm

7.Spot Size 斑點大小
12 mm



f: 50mm



分段式頭

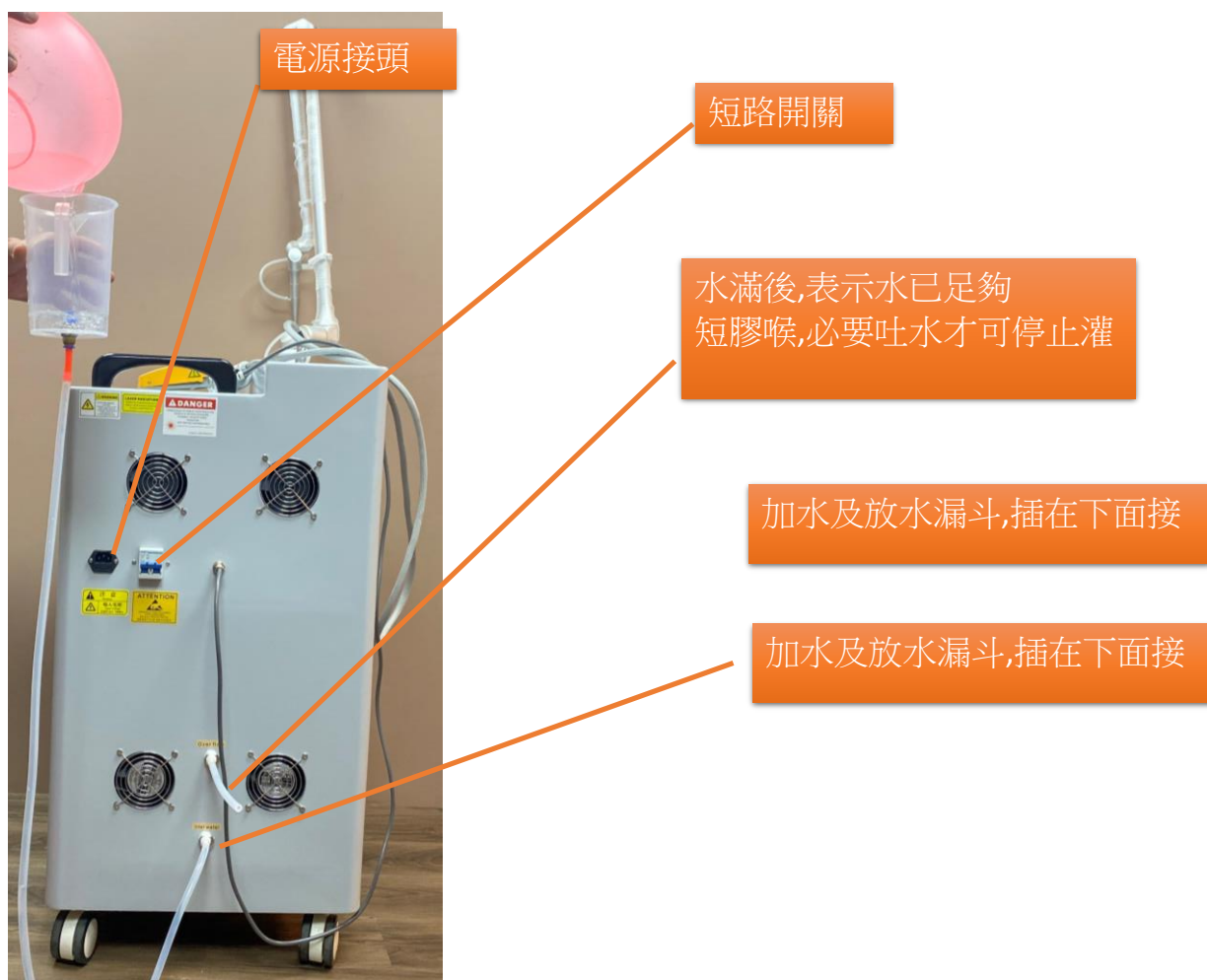


f: 100mm

關閉儀器

1. 使用完儀器後, 關機前建議先回到待機準備狀態, 然後轉動鎖匙開關至'關'位置, 關掉儀器。
2. 操作臂回放到不受力的自然位置, 以維護良好的輸出穩定。
3. 卸下操作頭及其他工具, 拿去清洗, 消毒。
4. 儀器不用時, 拿下鎖匙開關妥善保管, 防止未經授權人員使用/操作儀器。

維護指引



注: 每個月換一次蒸餾水或純淨水, 否則光管滋生細菌, 影響出光。

