

Telosin

GROUNDBREAKING BIO-TECH SOLUTIONS

目錄

- 第 1 章： 開始之前
- 第 2 章： 認識 TELOSIN家用美容儀
- 第 3 章： 安全注意事項
- 第 4 章： 潛在的使用副作用
- 第 5 章： 第一次使用 TELOSIN家用美容儀之前的注意事項
- 第 6 章： 如何使用 TELOSIN家用美容儀
- 第 7 章： 多久一次使用 TELOSIN家用美容儀
- 第 8 章： 預期效果
- 第 9 章： 如何正確保養 TELOSIN家用美容儀
- 第 10 章： 修理故障
- 第 11 章： 產品保養
- 第 12 章： 產品規格
- 第 13 章： 客戶服務



請先詳細閱讀以下資訊

使用您的TELOSIN家用美容儀之前，請您務必閱讀本使用說明書的全部內容。

為了確保您可以正確使用TELOSIN 家用美容儀和得到最理想的效果，本手冊中詳列了使用步驟、警告、預防措施和安全注意事項，在您第一次使用 TELOSIN 家用美容儀之前，請您務必閱讀整本使用說明書。



此符號會出現在有潛在安全危險的資訊旁邊



此符號會出現在能夠最大化療程效果的小訣竅旁邊

第 1 章：開始之前

1.1 什麼是 TELOSIN 家用美容儀 ？

手持電池式Telosin家用美容儀利用低功率紅色光譜和紅外線發光二極體(LED)等技術來達到改善面部多種衰老跡象、減少面部細紋和改善皮膚狀況等效果。

1.2 決定要使用 TELOSIN 家用美容儀之前

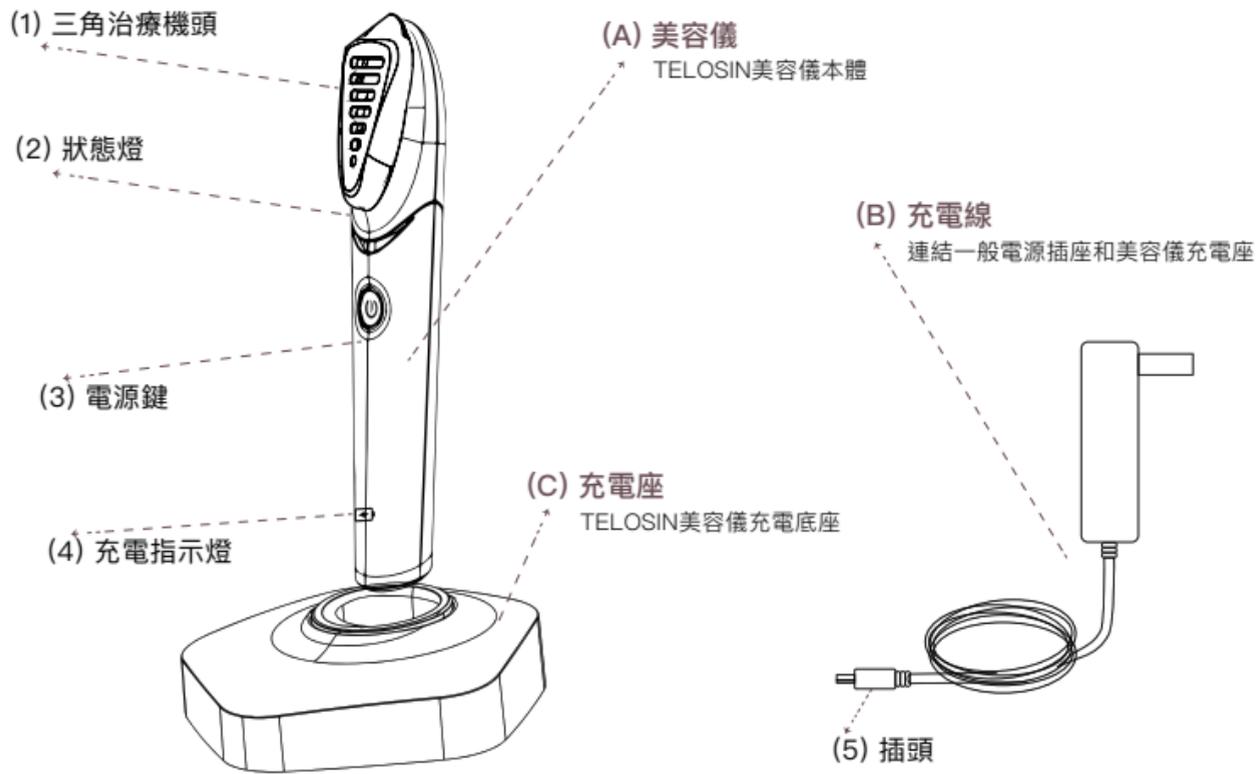
請仔細細閱讀本使用說明書第10頁關於安全注意事項、使用限制、警告、預防措施的說明之後，才決定是否開始使用美容儀，如果您尚未確認自身是否適合使用，請不要使用，請聯絡客服人員或是醫療人員來了解更多資訊。

第 2 章：認識 TELOSIN 家用美容儀

2.1 您的 TELOSIN 家用美容儀

套組包含一台TELOSIN 家用美容儀、一個充電座和一條充電線，手持大小的美容儀上有一個按摩頭、一個電源鍵、一盞狀態燈和另一盞充電指示燈，電源線是用來連結充電座並幫美容儀內的電池充電。

A	美容儀	B	充電線
1	三角治療機頭	5	插頭
2	狀態燈	C	充電座
3	電源鍵		
4	充電指示燈		



2.2 包裝內含以下項目

- TELOSIN 家用美容儀
- 充電座
- 旅行包
- 充電線
- 使用說明書

2.3 狀態燈

美容儀上狀態燈代表意涵如下：



2.4 充電指示燈

- 當美容儀插在充電座上時:
- 充電時 – 紅燈亮起
- 充電完成 – 紅燈熄滅



- 當美容儀未插在充電座時: 紅燈亮起代表美容儀電量低需要充電 (詳見第16頁)

第 3 章：安全注意事項

 為保護您的肌膚，TELOSIN 家用美容儀內建溫度感測器，用以確保您的肌膚表面溫度不超過攝氏42度 / 華氏106度

重要安全注意事項 — 請於使用前詳閱!

3.1 如有以下狀況，請勿使用TELOSIN 家用美容儀（使用限制）

- 請勿在被感染、燒傷或割傷的皮膚上使用美容儀，因可能會引起不適或刺激，請於皮膚被感染、燒傷或割傷痊癒之後再使用。
- 請勿將美容儀用於可能是由糖尿病或其他全身代謝疾病引起的異常皮膚狀況上。
- 請勿將美容儀用於曾感染過皰疹的皮膚上，請於使用前諮詢您的醫生並接受預防性藥物治療。
- 請勿在凸起的深褐色或黑色斑點、胎記、痣或疣、病變、開放性傷口或活動性感染（例如：唇泡疹）上使用美容儀，等於皮膚狀況痊癒後再使用。
- 如果您曾在過去 6 個月內在面部肌膚上塗抹過醫生處方藥物，請於使用美容儀前諮詢您的醫生。

- 如果您皮膚有特殊狀況或正處於美容治療的恢復期（例如換膚、注射肉毒或填充劑），請勿使用美容儀。
- 如果您有光觸發癩癩病史，特別是光敏性癩癩病史，請勿使用美容儀，因為美容儀的強光可能會誘發癩癩發作。
- 如果您有皮膚癌病史，請勿使用美容儀。
- 如果您正在接受放射或化學療法，請勿使用美容儀。
- 如果您的皮膚對光易過敏，請勿使用美容儀。您可能對光敏感，但您自身並未察覺，某些化妝品、藥物、染料和其他東西可能導致您的皮膚對光敏感，請參照第 10 頁上的光敏度測試來檢測您是否對光敏感。



3.2 警告 – 避免重傷或死亡

請於使用前詳閱以下安全注意事項，如果您有任何疑問，請聯絡 TELOSIN 客服人員或醫療人員。

- 請勿將美容儀對準您的眼睛，以免導致嚴重的眼睛損傷，只可在眼睛周圍可感覺到皮下有骨頭的區域進行按摩。
- 每天請勿使用美容儀超過一次（每 24 小時一次為限），如超過使用次數，可能會增加皮膚刺激的風險。
- 如果您未滿 18 歲，請勿使用美容儀。並未針對 18 歲以下兒童測試美容儀使用狀況，18 歲以下兒童使用美容儀可能會導致嚴重的皮膚或眼睛傷害。
- 如果您目前懷孕，請勿使用美容儀。並未針對孕婦測試美容儀使用狀況，孕婦使用可能會導致嚴重危險。
- 請勿於潮濕環境使用美容儀，或於可能導致充電線落入水中的環境使用美容儀，如充電線落入水中，直到拔掉電源前請勿觸碰美容儀，觸碰到落水的美容儀可能導致觸電。
- 如果您的皮膚顏色變深，請勿使用美容儀，如未遵循本使用說明書的指示來使用美容儀，可能會造成皮膚顏色變深，可能需要超過 3 個月的時間來恢復。
- 請勿將美容儀用於正在疼痛的皮膚、凸起皮膚（高於周圍皮膚）、結痂或出血的皮膚上，以免導致更嚴重的皮膚傷害，請諮詢專業醫生。

- 如果您的皮膚在使用美容儀之後有明顯變紅或是腫脹，請勿繼續使用美容儀，如變紅或是腫脹現象超過2個小時之後依然存在，請勿繼續使用美容儀並請聯繫專業醫生。
- 如您不太確定您是否適合使用TELOSIN家用美容儀，請諮詢專業醫生。



3.3 預防措施

- 請將美容儀放置於孩童無法取得之處。
- 請將美容儀放置於身體、感官或精神能力不佳的人無法取得之處。
- 請勿放置於近水的位置，請保持美容儀、充電座和充電線乾燥，請勿放置於潮濕環境中。
- 如果轉換接頭、美容儀或是充電線損毀，請勿使用。
- 請勿重摔美容儀於堅硬地面或表面，可能導致美容儀損壞，使用損壞的美容儀可能造成皮膚和眼睛傷害。
- 只能用原廠配件的充電座和充電線來充電，使用非原廠配件充電可能造成美容儀損壞。
- 請勿嘗試自行維修美容儀、充電座和充電線。

第 4 章：潛在的使用副作用

如您按照使用說明書步驟使用TELOSIN家用美容儀，極少情況下會產生相關的副作用和併發症，然而每一樣美容產品，包括部分設計為家用的產品，均有一定程度的風險，為此您必須充分了解並接受此能源式美容儀可能出現的副作用和併發症風險。

- 如您按照步驟使用美容儀，在使用過程中和使用後您可能會感到輕微不適，使用後的皮膚可能會感到輕微疼痛。
- 如您按照步驟使用美容儀，局部皮膚可能會出現暫時性的發紅（輕度紅斑），此屬正常狀況，該症狀應該會在幾個小時內消退。

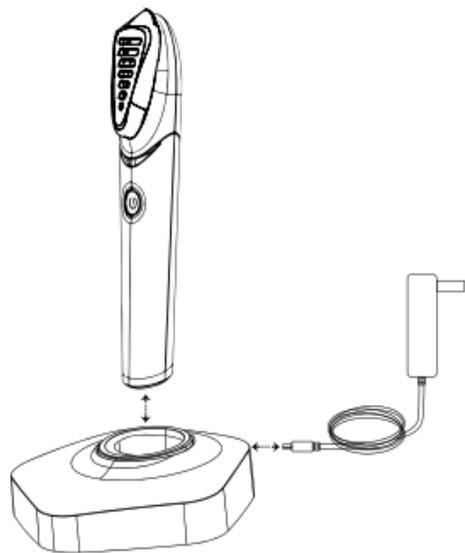
如果皮膚的疼痛或發紅在 24 小時內沒有消失，請諮詢醫生或皮膚科醫生。

第 5 章：第一次使用 TELOSIN 家用美容儀之前的注意事項

5.1 幫美容儀充電

- 將電源線的插頭插入充電座，然後將另一端電源插入家用的一般插座。
- 將您的美容儀插上充電座。
- 當美容儀正在充電，充電指示燈會發亮，當電池完全充滿之後，指示燈會熄滅。
- 為您方便起見，您可在兩次療程的間隔中間將美容儀放在充電座上充電，以確保它始終充滿電並準備好進行療程。

注意: 當電池需要充電時，充電指示燈會亮起。當美容儀正在充電時，指示燈也會亮起，當充滿電之後，指示燈會熄滅。



5.2 啟動TELOSIN家用美容儀

- 在您第一次使用您的美容儀之前，需要進行首次啟動的步驟。
- 此步驟只需幾分鐘，並且還會為您註冊您的保修服務。
- 請您前往 telosin.com/register-product 註冊您的美容儀，連結您的美容儀、所有權證明和保修服務。

5.3 光敏度測試

請根據以下步驟來測試您是否對光敏感：

1. 按下電源鍵開啟美容儀。
2. 將美容儀的按摩頭對準在敏感度較低的小塊皮膚上（例如前臂，在整個 5–7 分鐘的療程內保持皮膚和美容儀接觸）。
3. 再次按下電源鍵關閉美容儀。
請等候24小時，如果您有不良反應，請諮詢您的醫生！不良反應是指任何皮膚疼痛、不適、色素沉澱或變化（發紅、腫脹）。

第 6 章：如何使用 TELOSIN家用美容儀

! 重要—請於使用美容儀前施作本使用說明書第5.3項說明的光敏度測試。

i 使用美容儀之前，請確認美容儀已經完成充電。

步驟 1 . 預備皮膚進入診療狀況

洗淨和擦乾您的臉。

步驟 2 . 啟動 TELOSIN家用美容儀

將美容儀從充電座拿起並按下電源鍵，等候藍色的狀態燈亮起後，您的TELOSIN家用美容儀已經準備好可以開始進行療程。

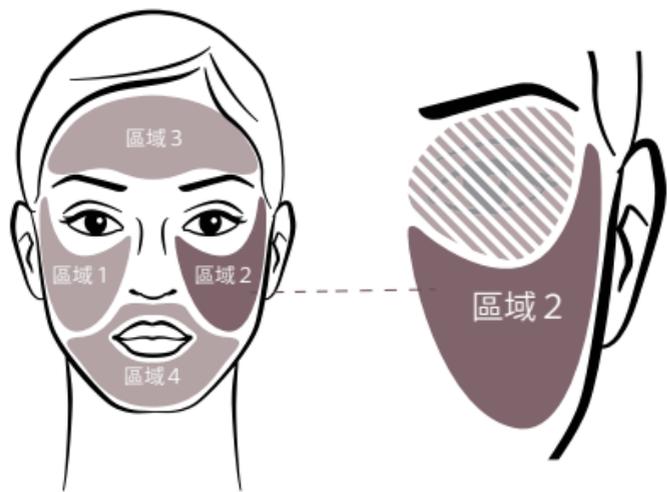
步驟 3. 皮膚療程開始

用美容儀的金屬按摩頭沿著您的臉部輕輕滑動，當接觸您的臉部皮膚時，按摩頭的燈會自動亮起且溫度會慢慢升高，當藍色的狀態燈閃爍表示按摩頭正在接觸著皮膚，請輕慢溫柔地以繞圓方式將按摩頭輕壓於您的臉部皮膚。

療程中，請將您的臉分為四個部分(詳見 20頁)以便整張臉都可以接受到完整療程，按摩頭輕滑「區域1」直到美容儀發出嗶聲，按電源鍵之後移到下一區(區域2，3及4)



療程完成後，請用乾布清潔TELOSIN美容儀的按摩頭，並將美容儀放回充電座



警告：
請勿將美容儀的按摩頭直接對準眼睛，以免造成嚴重眼睛損傷。
只可於眼睛周圍可感到皮下有骨頭的區域進行按摩。



警告：
每天請勿使用美容儀超過一次（每24小時一次為限），如超過，可能會增加皮膚刺激的風險。

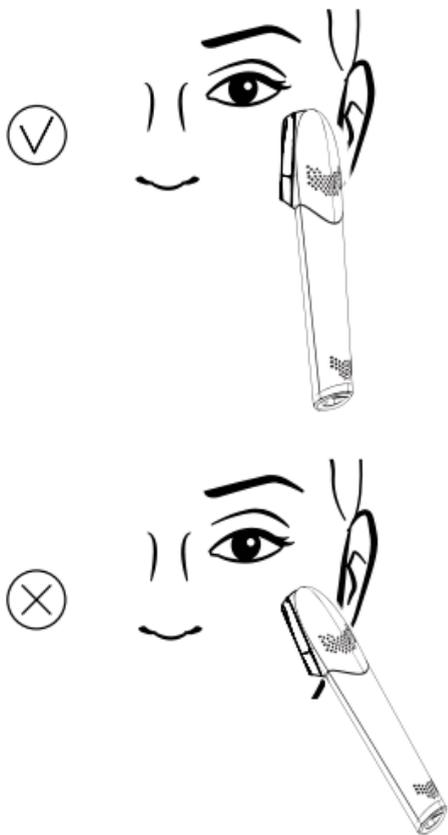


請勿覆蓋住通風孔，以免美容儀無法正常運作。

i 治療每一區域時，請將按摩頭平貼您的肌膚，然後輕慢溫柔地以繞圓方式將按摩頭滑動於整個區域，如右圖所標示，持續滑動按摩頭並貼緊肌膚讓藍色指示燈保持閃爍。

i 建議您在每段療程結束之後，可以塗抹少許乳液在剛剛治療的區域並輕輕將乳液按摩進臉部肌膚。

i TELOSIN眼部抗衰老儀器 — 請用於區域1和2



第 7 章：多久一次使用 TELOSIN 家用美容儀

美容儀的效果會因人而異，也會因為使用次數而有所不同，有些使用者見效的速度會較快於其他使用者。

完成建議的3~7週療程後，可見到最佳的使用效果。

- **初始療程週期：**第一個月（首 4 週），每週至少進行 3 次治療，每次 15–20 分鐘（每個治療區域 4–7 分鐘）。
- **後續維持週期：**每週使用 TELOSIN 家用美容儀一次，每次 15–20 分鐘。

第 8 章：預期效果

- 使用者通常會在短短 2 週內發現皮膚已有所改善，在 3-7 週療程後幾週，可見到最佳的使用效果。
- 在使用TELOSIN美容儀的過程中，您會覺得皮膚稍微有一點溫溫的，此屬正常狀況且會於一小時內消退。
- 在治療期間或治療之後，您治療的區域可能會出現暫時性的皮膚輕微變紅（輕度紅斑），也屬於正常狀況，應會在一至兩個小時內消退。
- 在使用TELOSIN美容儀的過程中，您可能會聽到風扇的運轉開關聲音，風扇是為配合一項安全功能，可有助於在使用過程中調節皮膚的溫度。



注意: 如出現嚴重或持續的副作用，請立刻停止療程並聯繫 TELOSIN 客服或專業醫療人員。

第 9 章：如何正確保養TELOSIN家用美容儀

9.1 清潔

!請務必於清潔前拔掉充電線連接的電源!

為獲得最佳效果，請在每次療程後保持按摩頭的清潔。按摩油、乳液、化妝品或是其他殘留物可能會擋住紅外線光(LED)或導致美容儀故障，因此每次療程後，請用無絨布清潔按摩頭。如果美容儀的其他配件，或是充電座變髒，請用軟布清潔。



切勿將TELOSIN家用美容儀或其他配件置於水中。



請避免讓水或是其他液體跑進美容儀和其配件內。



切勿將TELOSIN家用美容儀或其他配件拿去沖自來水或是置於洗碗機內。

9.2 保養

- 將您的 TELOSIN 家用美容儀及其配件存放在室溫下乾燥、清潔、無塵的地方。
- 使用時請勿蓋住通風槽。
- 切勿搖晃、摔落 TELOSIN家用美容儀，或使其受到嚴重撞擊。

- 請勿在環境溫度小於 10°C/59°F 或是高於 35°C/95°F 的地方使用美容儀。
- TELOSIN 家用美容儀不能承受極端的溫度變化，當從較冷環境（低於 10°C/50°F）移至溫暖環境時，請於 3 小時後再使用美容儀。
- 請勿直接將 TELOSIN 家用美容儀長時間曝曬於陽光之下。

如果您發現您的充電座無法正常運作或是已經損壞，切勿繼續使用產品，請聯繫 TELOSIN 客服。

9.3 存放

請將您的 TELOSIN 家用美容儀及其所有配件保存在室溫且乾燥、清潔、無塵的地方，請將美容儀和充電座的擺放位置遠離水、濕氣或遠離可能讓灰塵進到美容儀或充電座內部的地方。

9.4 丟棄處理



美容儀內包含鋰電池，請勿隨家用垃圾丟棄。

請遵守您居住地的電氣設備回收或處理規定。

第 10 章：故障排除

使用此圖表內回答來解決出現的問題，如您仍然有疑問，請聯繫TELOSIN客服 cs@telosin.com

問題	可能原因	如何排除故障
美容儀無法開機	美容儀尚未充電	將美容儀放置於充電座上充電（詳閱13頁）
	美容儀已經損壞	請聯繫當地 TELOSIN 客服
使用中，美容儀溫度升高	正常情況	無需任何操作
美容儀的狀態燈閃黃燈 (故障指示燈)	美容儀無法正常運作	將電源關閉並重新開啟，如果依然閃黃燈，請聯繫當地 TELOSIN 客服

問題	可能原因	如何排除故障
放入充電座時無法充電	並未連接成功	請檢查美容儀是否正確插在充電座上，然後檢查充電線兩端是否正確連接並插在家用插座上。（詳見 13 頁）
	家用插座沒有電	換另一個家用插座試試看
	未正確放置在充電座中	重新將美容儀插在充電座上，確認美容儀直立於充電座上，確認充電指示燈有在閃爍（詳見13頁）

問題	可能原因	如何排除故障
<p>使用時，狀態燈沒有閃藍燈，或是完全停止</p>	<p>美容儀尚未充電</p>	<p>將美容儀放置於充電座上充電</p>
	<p>按摩頭並未和您的肌膚正確接觸</p>	<p>緩慢而穩定的滑動按摩頭來接觸肌膚 (詳見17 頁)</p>
	<p>美容儀無法正常運作</p>	<p>將電源關閉並重新開啟，如果依然故障，請聯繫當地 TELOSIN 客服</p>

第 11 章：產品保修

產品的保修期於購買當天起即時生效。如您的產品出現狀況，您可以直接與我們的客服聯絡。產品狀況如屬於保修範圍內，我們將會按保修服務的條款及細則為您安排更換或維修。有關保修細節及收費詳情，請查閱 <https://www.telosin.com/>。

我們保留隨時更改或修訂其內容之權利，毋須另行通知。如有任何爭議，TELOSIN 保留最終決定權。

11.1 有限保修涵蓋哪些範圍？

有限保修是針對材料或是工藝的不良狀況，如您從 [telosin.com](https://www.telosin.com) 或是授權經銷商購買，並於購買10日內完成產品註冊，就可享有有限保修（詳見第17頁 第5.2章），您的保修僅限於您個人，無法轉讓。

11.2 有限保修不涵蓋的範圍？

有限保修不包含以下原因所造成的產品損壞、不良或故障：
濫用或誤用；保養不恰當；撞擊或插入異物；故意破壞；存放方式不恰當；維護或修理不恰當或不正確；使用有害化學品；天災、火或水；磨蝕；疏忽；不遵守製造商的使用說明；遺失 telosin美容儀；正常磨損；改造；過度使用；專業用途；或商業用途。

11.3 如果您的TELOSIN家用美容儀有不良狀況，TELOSIN會如何處理？

如果您在保修期限內發現 TELOSIN家用美容儀有不良狀況，請聯繫客服，如果我們確認此不良狀況屬於保修範圍內，則由 TELOSIN 決定是否將：

- (i) 用與您購買的美容儀相同或相似的全新的或整新的美容儀來更換您原先購買的美容儀；
或
- (ii) 使用新零件或整新的零件維修您的美容儀。如果我們發現您的美容儀的不良狀況不在本有限保固範圍內，我們將通知您其他收費的替代方案。如果我們發現您的 TELOSIN 沒有故障，我們會通知您並將您的 TELOSIN 退還給您。

所有運輸和處理費用相關資料請查閱官方網站: www.telosin.com

所有保固服務必須由 TELOSIN 或 TELOSIN 授權經銷商執行。

11.4 保修限制和免責聲明

本保修賦予您特定的法律權利，超過您原先的法定權利，對於需保修的美容儀的補救措施僅限於按照本保修說明中的規定修理和更換美容儀。

在適用法律允許的最大範圍內，TELOSIN 聲明拒絕承擔任何未註明在保固說明的默示保證。

如果適用法律不允許對默示保證提出免責聲明，則默示保證之期限僅限於上述明示有限保證之期限。

在任何情況下，TELOSIN 均不對因違反保修、違反合約、侵權（包括疏忽或產品責任）、訴訟或因訴訟而引起的任何特殊的、偶然的、後果性的、懲罰性的或間接的損害負責，即使已知此類損害可能會產生，此類損害包括但不限於無法使用TELOSIN家用美容儀、任何替代設備的成本、第三方的索賠或財產損失。

如果適用的法律不允許對保修的限制，或不允許對某些交易違約的補救措施，則本段中的限制和免責聲明或保修中的例外情況可能不適用。

此限制不適用於因TELOSIN家用美容儀不良或任何其他法律無法排除或限制的責任而導致的死亡或人身傷害的索賠

保修之條款、條件和限制已經說明 TELOSIN和您（TELOSIN家用美容儀的購買者）之間因產品不良而各自分配的風險，此分配的風險已得到了雙方的認可，並已反映在TELOSIN家用美容儀的價格上，如您使用 TELOSIN家用美容儀，即表示您承認您已閱讀這些條款、條件和限制，了解所有內容並受其約束。

11.5 產品更改

TELOSIN 保留對其產品進行更改和改進的權利，而無需承擔將此類改進納入已經銷售的產品的任何義務。

11.6 無其他保固

除非雙方以書面形式簽署進行修改條款，否則這些保固條款、條件和限制將被視為雙方之間的完整和排他性協議，並取代所有先前雙方有關任何保固條款的口頭或書面協議。TELOSIN 或任何代理（包括但不限於分銷商、經銷商和零售商）的任何員工均無權作出除此處作出的保證之外的任何保證。

11.7 雜項條款

在本合約中，「我們」是指 TELOSIN，「您」是指 TELOSIN 的原始購買者。

切結書說明放棄此處的任何條款不應被視為繼續放棄或放棄任何其他條款或條件。

如果由於天氣事件、災難、恐怖行為、政府行為或法規、勞動力或材料短缺或糾紛，或我們無法控制的其他情況而導致任何延遲或無法履行，我們將免於履行。

如果此處的任何條款是非法的、無效的或不可執行的，則該條款應被忽略，但其餘條款和條件將繼續有效。

第 12 章：技術規格

電池充電線輸入：100–240 VAC 50–60hz

電池充電線輸出：5V DC, 2.4 A

熱源類型和數量：24 pcs LEDs

設計原則：Led 加熱療法

波長：633 ±5nm, 830 ±5nm

治療溫度範圍：最高至 攝氏41±2度 / 華氏105.8±35.6度

存放環境：溫度: 攝氏零下40度 至 70度 / 華氏零下40度 至 158度，

相對濕度: 10% – 90%，大氣壓力: 500 至 1060 hPa

使用環境：溫度: 攝氏10度 至 35度 / 華氏50度 至 95度，相對濕度: 15% to 90%，

大氣壓力: 700 至 1060 hPa

電擊防護等級：class II

符號	代表意義
	請根據使用說明書指示
	產品序號
	請勿在潮濕環境使用
	防護等級為BF型應用部件
	CE標示
	WEEE廢電子電機設備指令
	防水等級

第 13 章：客戶服務

更多資訊請見我們網站: www.telosin.com

聯繫客服以報告意外操作或事件或您的美容儀的任何其他問題，我們的聯繫方式是：

- Email: cs@telosin.com

指南和製造商聲明 — 電磁輻射 — 適用於所有設備和系統

1	指南和製造商聲明 — 電磁輻射		
2	TELOSIN426 旨在用於以下指定的電磁環境。 TELOSIN426 之顧客須確保在以下環境中使用TELOSIN426。		
3	輻射測試標準	符合	電磁環境 – 指南
4		第 1 類	TELOSIN426 內部使用無線射頻 (RF)，該無線射頻之頻率非常低，通常不會引響周遭電子設備。
5	無線射頻(RF)放射 CISPR11	B級	TELOSIN426 適用於所有設施，包括家庭設施和直接連接到為家庭用途建築物供電的公共低壓供電網絡的設施。
6	諧波放射 IEC 61000-3-2	A級	
7	電壓波動 / 閃光放射 IEC 61000-3-3	符合性	

指南和製造商聲明 — 電磁抗擾度 — 適用於所有設備和系統

指南和製造商聲明 — 電磁抗擾度			
TELOSIN426 旨在用於以下指定的電磁環境。 TELOSIN426 之顧客須確保在以下環境中使用TELOSIN426。			
抗擾度試驗	IEC 60601 測試等級	符合	電磁環境 - 指南
靜電釋放 (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV 接觸放電 ± 15 kV 空氣放電	± 8 kV 接觸放電 ± 15 kV 空氣放電	地板應該是木頭、混凝土或瓷磚。如果地板覆蓋有合成材料，則相對濕度應至少為30%。
電氣快速瞬變 / 脈衝 IEC 61000-4-4	± 2 kV 供電線	± 2 kV 供電線	電源品質應符合一般商用或醫院用。
電湧 IEC 61000-4-5	± 1 kV 差模	± 1 kV 差模	電源品質應符合一般商用或醫院用。

<p>電源輸入線路上產生的電壓驟降、短路及電壓改變 61000-4-11</p>	<p>0 % UT ; 0.5 週期 , 0°、45°、90°、135°、 180°、225°、270°、 315° 0 % UT; 1 週期 , 70 % UT; 25/30 週 期 單相 0° 0 % UT; 250/300 週 期</p>	<p>0 % UT ; 0.5 週期 , 0° 、45°、90°、135°、 180°、225°、270°、 315° 0 % UT; 1 週期 , 70 % UT; 25/30 週期 單相 0° 0 % UT; 250/300 週期</p>	<p>電源品質應符合一般商用或醫院用。</p> <p>如果 TELOSIN426 的使用者需要在電源中斷期間繼續運行，建議使用不間斷電源或是電池為 TELOSIN426 供電。</p>
<p>電源頻率 (50/60 Hz) 磁牆 IEC 61000-4-8</p>	<p>30 A/m</p>	<p>30 A/m</p>	<p>商頻磁場環境 (power frequency magnetic field) 應符合一般商用或醫院用。</p>
<p style="text-align: right;">注意：UT 代表測試前之交流電電壓</p>			

指南和製造商聲明 – 電磁抗擾度 – 適用於所有設備和系統但非用於支持生命使用

指南和製造商聲明 – 電磁抗擾度

TELOSIN426 旨在用於以下指定的電磁環境。
TELOSIN426 之顧客須確保在以下環境中使用TELOSIN426。

抗擾度試驗	IEC 60601 測試等級	符合	電磁環境 – 指南
傳導耐受性 IEC 61000-4-6 輻射耐受性 IEC 61000-4-3	3 V rms 150 kHz 至 80 MHz 6 V 頻段範圍 0,15 MHz – 80 MHz 3 V/m 80 MHz 至 2.7 GHz	3 V rms 150 kHz 至 80 MHz 6 V 頻段範圍 0,15 MHz – 80 MHz 3 V/m 80 MHz 至 2.7 GHz	便攜式和移動式無線射頻 (RF communications) 裝置不應靠近任何 TELOSIN426, 包含電線。 根據適用於發射器頻率的公式計算得出的推薦間隔距離，建議間隔距離80 MHz 到 800 MHz 800 MHz 到 2.7 GHz，當中 p 是根據發射器製造商提出發射器最大的輸出額定功率 (watts (W))，當中 d 是指建議間隔距離的公尺 (metres (m)) b 是來自固定射頻發射器的磁場強度，應由電磁現場調查來確定， a 應小於每個頻率範圍內的規定。 標有以下符號的設備附近可能會發生干擾： 

注意1 在 80 MHz 和 800 MHz, 更高的頻率範圍適用。

注意2 這些準則可能不適用於所有情況，因電磁可受結構、物體和人的吸收和反射影響。

在理論上無法準確預測來自固定發射器的磁場強度，例如無線電（蜂巢式/無線終端機式）電話和陸地移動無線電、業餘無線電、AM 和 FM 無線電廣播和電視廣播站。

為了評估固定射頻發射器的磁場強度，應考慮進行電磁現場勘測。

如果在使用 TELOSIN426 的位置測得的磁場強度超過上述適用的無線射頻（RF）標準，則應觀察 TELOSIN426 是否可正常運行。

如果觀察到異常狀況，則可能需要採取其他措施，例如重新定向或重新安置 TELOSIN426。

b 超過赫茲 150 kHz 到 80 MHz, 磁場強度應小於 3V/m.

建議保持便攜式和移動式無線射頻 (RF communications) 裝置 以及非生命支持設備和系統以及設備或系統之距離

建議保持便攜式和移動式無線射頻 (RF communications) 裝置以及TELOSIN426之距離

TELOSIN426應使用於可控制附加射頻干擾 (radiated RF disturbances) 之電磁環境。
TELOSIN426 的顧客或是使用者可藉由保持最小距離來防止便攜式和移動式無線射頻 (RF communications) 裝置的電磁干擾
根據通訊設備的最大輸出功率，TELOSIN426 TELOSIN 推薦如下：

通訊設備的最大 輸出功率 (W)	根據發射器頻率の間隔距離 公尺 (m)		
	150 kHz 至 80 MHz $d = \left[\frac{3.5}{E} \right] \sqrt{P}$	80 MHz 至 800 MHz $d = \left[\frac{3.5}{E} \right] \sqrt{P}$	800 MHz 至 2.7 GHz $d = \left[\frac{7}{E} \right] \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3

10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

如上方未列出的建議距離，可根據發射器之額定最大輸出功率計算公司來推估建議距離，當中 P 是根據發射器製造商提出發射器最大的輸出額定功率 (watts (W))，當中 d 是指建議間隔距離的公尺 (metres (m))

注意1 在 80 MHz 和 800 MHz, 間隔距離也適用於更高的頻率範圍。

注意2 這些準則可能不適用於所有情況，因電磁可受結構、物體和人的吸收和反射影響。

Telosin
GROUND BREAKING BIO-TECH SOLUTIONS

Telosin.com