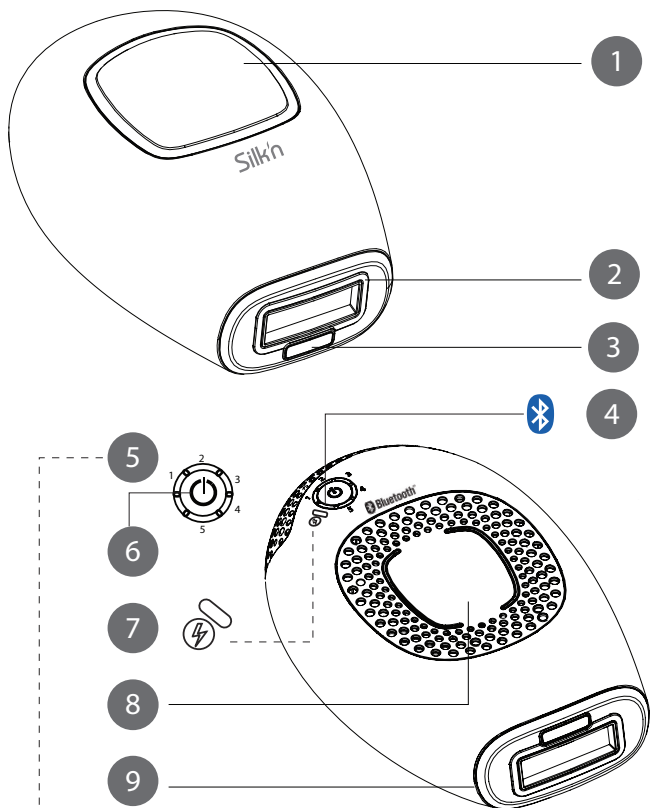


Silk'n®
Beautiful Technology

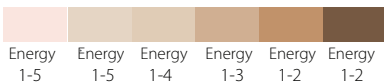
Infinity
H3101

הוראות שימוש





צבע עור / لون البشرة / Skin color



תוכן העניינים

1.	אזהרות.....	2
2.	שימוש בטיחותי ב-Silk'n Infinity.....	10
3.	הכירו את Silk'n Infinity.....	11
4.	הפעלה וחיווי.....	12
5.	למה לצפות מהטיפול עם Silk'n Infinity.....	16
6.	תופעות לוואי אפשריות.....	16
7.	תוכנית טיפולים.....	18
8.	הטיפול.....	20
9.	נקיון ותחזוקה.....	22
10.	חברו את Silk'n Infinity ל'בלוטות'.....	22
11.	איתור תקלות.....	23
12.	שירות לקוחות.....	24
13.	אחריות.....	24
14.	מחזור.....	24
15.	מפרט טכני.....	25
16.	סימנים וסמלים.....	27
17.	תיוג.....	28
18.	מתח יציאה ועקומות זרם.....	29
19.	תוצאות בדיקות תאימות אלקטרומגנטית.....	30

יש לקרוא את כל האזהרות לפני השימוש במכשיר.

יש להקפיד על ידיים יבשות בעת חיבור ספק הכוח לחשמל. ⚠

אין להשתמש במכשיר תוך כדי רחצה או מקלחת. ⚠

יש להרחיק את המכשיר ממים! אין לאחסן או להציב את המכשיר במקום ממנו הוא עלול ליפול לתוך אמבטיה, כיור או כל כלי אחר המכיל מים. ⚠

אין להשתמש במכשיר רטוב. ⚠

אין לטבול את המכשיר או כל אחד מחלקיו במים. ⚠

אם המכשיר בא במגע עם מים, נתקו אותו מיד מהחשמל לפני שתגעו בו. ⚠

אין להשתמש בספק הכוח אם הכבל או התקע פגומים, אם הוא אינו פועל כראוי או כאשר הוא רטוב. במקרה כזה, נתקו מיד את ספק הכוח מהחשמל לפני שתגעו בו. אי ניתוק ספק הכוח מהחשמל עלול לגרום להתחשמלות! ⚠

אין להפעיל את המכשיר במקומות שבהם קיימת סכנת פיצוץ. יש להרחיק את המכשיר ואת כל חלקיו מאש וממשטחים חמים. ⚠

⚠ אין להשאיר את המכשיר ללא השגחה כשהוא מחובר לחשמל. הקפידו שספק הכוח יהיה נגיש בכל עת, כדי שניתן יהיה להוציא אותו מהשקע בקלות במקרה חירום.

⚠ יש לכבות את המכשיר ולנתקו מהחשמל כאשר הוא אינו בשימוש, לפני שמנקים אותו, או במקרה של תקלה.

⚠ אין לנתק את ספק הכוח מהשקע על ידי משיכת הכבל. יש לאחוז בספק הכוח בזמן שמנתקים אותו מהחשמל.

⚠ ודאו כי הכבל של ספק הכוח מונח באופן שאינו מהווה סכנת מעידה.

⚠ אין לקפל את כבל ספק הכוח, או להניח אותו על פינות חדות.

⚠ יש להרחיק את המכשיר מהעיניים. המכשיר פולט קרינה אופטית אשר עלולה להיות מסוכנת. אין להסתכל ישירות על מנורת ההפעלה מחשש לנזק לעיניים.

⚠ אין להשתמש במכשיר בקרבת ציוד ניטור (כגון ניטור קצב לב, מכשירי אק"ג). השימוש במכשיר עלול לפגוע בפעולתו התקינה של ציוד מסוג זה.

⚠ ביצוע שינויים או התאמות במכשיר ללא קבלת אישור מפורש מהגורם האחראי על תאימות, עלול לבטל את זכותו של המשתמש להפעיל את המכשיר.



אין להשתמש במכשיר אם החלקים או האביזרים לא סופקו על ידי היצרן כפי שהוגדר במדריך זה, או אם המכשיר או כל אחד מחלקיו פגום באופן כלשהו, אינו פועל כראוי, או אם אתם רואים או מריחים עשן. במקרה כזה, הפסיקו את השימוש במכשיר ופנו למוקד שירות הלקוחות.



רק אנשי מקצוע מוסמכים רשאים לתקן את המכשיר. אין לנסות לבצע שינויים במכשיר, לפתוח אותו או לתקן אותו, מאחר ואתם עלולים להיחשף לרכיבים חשמליים מסוכנים ולגרום לעצמכם נזק חמור. פעולה זו גם תבטל את תוקף האחריות.



היצרן אינו אחראי לנזק או לפציעות שייגרמו עקב שימוש בלתי הולם או שימוש לא נכון במכשיר.



אין לאפשר לילדים לשחק עם המכשיר או עם אחד מחלקיו.



אין לאפשר לילדים לשחק עם האריזה של המכשיר. הם עלולים להיפצע מחומרי האריזה או לבלוע את החלקים הקטנים ולהיחנק.



אין להשליך לפח עם פסולת ביתית! על פי חוק, עליכם למחזר מכשיר חשמלי זה (כולל כל החלקים והאביזרים) בנקודת איסוף ייעודית למחזור מכשירי חשמל. לפרטים נוספים ראו סעיף 14". מחזור".

התוויות נגד

⚠️ Silk'n Infinity לא נועד לשימוש בילדים, במבוגרים הסובלים ממוגבלות פיזית או מנטלית, או באנשים חסרי ניסיון או ידע בהפעלת המכשיר.

⚠️ Silk'n Infinity אינו מתאים לכולם. הסרת שיער בלייזר או באמצעות הבזקי אור עלולה להגביר את קצב צמיחת השיער בקרב אנשים מסוימים. על פי הנתונים העדכניים ביותר, הקבוצות שנמצאות בסיכון הגבוה ביותר לפתח תגובה זו הן נשים ממוצא ים-תיכוני, מזרח תיכוני ודרום-אסייתי, והיא נפוצה יותר בעקבות טיפול באזורי הפנים והצוואר. במידה ואינכם בטוחים אם Silk'n Infinity מתאים לכם, אנא פנו לרופא העור שלכם.

⚠️ Silk'n Infinity מיועד לטיפול עצמי בלבד. אין לטפל באמצעות המכשיר באף אדם אחר מלבדכם.

⚠️ הטיפול ב-Silk'n Infinity אינו מתאים לילדים או לבעלי חיים.

⚠️ אין להשתמש במכשיר כדי לטפל באדם אחר.

⚠️ אין להשתמש במכשיר אם:

⚠️ צבע עורכם כהה באופן טבעי (עיינו בטבלת צבע העור המופיעה בתחילת מדריך זה). טיפול בעור כהה עלול לגרום לתופעות לוואי כגון כוויות, שלפוחיות ושינויים בצבע העור (היפר- או היפו-פיגמנטציה).



צבע שער הגוף שלכם הוא לבן, אפור, בלונדיני או אדום באופן טבעי. במקרה זה, הטיפול ב-Silk'n Infinity לא יהיה יעיל עבורכם.



את בהריון או מניקה.



נחשפתם לאור שמש חזק או השתמשתם במכונת שיזוף מלאכותי בארבעת השבועות האחרונים.



יש לכם היסטוריה של הצטלקות-יתר (קלואיד) או רגישות לאור, או אם אתם נוטלים תרופות שהופכות את העור לרגיש יותר לאור, כולל חומרים נוגדי דלקות שאינם סטרואידים (כגון אספירין, איבופרופן, אצטמופין [פרצטמול]), טרציקלינים, פנותיאזינים, תיאזידים, משתנים, סולפונילאוריאה, סולפונאמידים, DTIC, פלואורואוראציל, וינבלסטין, גריזופולבין, חומצות אלפא-הידרוקסיות (AHA), חומצות בטא-הידרוקסיות (BHA), רטין-A®, רואקוטן® ו/או רטינואידים טופיקליים.



אתם סובלים מבעיות בעור עקב סוכרת או מחלות מטבוליות אחרות.



אתם מטופלים כעת, או טופלתם לאחרונה, באחת מהתרופות הבאות: חומצות אלפא-הידרוקסיות (AHA), חומצות בטא-הידרוקסיות (BHA), רטין-A®, רטינואידים טופיקליים או חומצה אזלאית.



טופלתם ב-Accutane® (איזוטרטינואין/רואקוטן) בששת החודשים האחרונים.



קיבלתם מהרופא שלכם תרופות לטיפול במחלת עור כלשהי בששת החודשים האחרונים.



נטלתם בקביעות תרופות סטרואידיות בשלושת החודשים האחרונים.



אתם סובלים, או סבלתם בעבר ממחלת הנפילה (אפילפסיה).



יש לכם שתל פעיל כגון קוצב לב, התקן למניעת בריחת שתן, משאבת אינסולין וכדומה.



אתם סובלים ממחלה הקשורה לרגישות לאור, כגון פורפיריה, (Polymorphic Light Eruption) PLE, סרפדת שמש, זאבת (לופוס) וכדומה.



יש לכם היסטוריה של סרטן עור או של אזורים עם ממאירויות פוטנציאליות בעור.



עברתם טיפולי הקרנות או כימותרפיה בשלושת החודשים האחרונים.



אתם סובלים מאלרגיה למתכות או מרגישות למגע עם כרום.



אתם סובלים ממחלה או בעיה בריאותית אשר מפחיתה את הרגישות שלכם לחום.



אתם סובלים מכל בעיה בריאותית אחרת אשר בגללה, לדעת הרופא שלכם, השימוש במכשיר אינו בטיחותי עבורכם.



אין לטפל באמצעות המכשיר בחלקי הגוף הבאים:



עור שזוף. למידע נוסף עיינו בסעיף 4.5 "חשיפה לשמש".



כל אזור בגוף שבו יש לכם גשר מתכתי או שתל מתכתי כלשהו. בכל מקרה של ספק, היוועצו ברופא שלכם.



מסביב לעיניים או בקרבתן. יש לבצע את הטיפול אך ורק מתחת לעצמות הלחיים.



אזורים המכוסים בקעקועים או באיפור קבוע, נקודות בצבע חום כהה או שחור (כגון נמשים גדולים, שומות או יבלות), הפטמות, איברי המין והשפתיים.



אזורים שהוזרקו בהם חומרי מילוי או רעלנים.



אזורים המועדים להתפרצות של מחלת הרוזציה (rosacea).



אזורים שבהם אתם חשים כאב.



כל חלק בגוף שהייתה בו בעבר התפרצות של הרפס, אלא אם התייעצתם עם הרופא שלכם וקיבלתם טיפול מונע לפני השימוש במכשיר.



אזורים בעור שיש בהם התפרצות פעילה של אקזמה, פסוריאזיס, חבורות, פצעים פתוחים או זיהומים (כולל פצעי הרפס בשפתיים), או אזורים עם בעיות עור שנגרמו עקב מחלות רב-מערכתיות או מטבוליות (כגון סוכרת).



אזורים שבהם ייתכן שתרצו בעתיד לגדל שיער. תוצאות הטיפול הן לצמיתות.

אזהרות נוספות



יש להסיר את כל התכשיטים לפני השימוש.



לפני השימוש במכשיר, אין לנקות את העור באמצעות נוזלים דליקים כגון אצטון או אלקוהול (כולל בשמים, חומרי חיטוי או תכשירים אחרים המכילים אלקוהול).



יש להגדיר בזehירות את רמת האנרגיה של המכשיר. ככל שרמת האנרגיה גבוהה יותר, תוצאות הסרת השיער יהיו טובות יותר, אולם גם הסיכון לתופעות לוואי או סיבוכים יגדל.



בחרו את רמת האנרגיה בהתאם לטבלת צבע העור על מנת להימנע מסכנת כוויות, שלפוחיות או שינויים בצבע העור (עיינו בטבלה המופיעה בתחילת המדריך).



אין להגביר את רמת האנרגיה תוך כדי הטיפול, גם אם אינכם מרגישים אי-נוחות. תחושת אי-נוחות יכולה להופיע זמן מה לאחר תום הטיפול.



יש לבצע בדיקה מדגמית לפני תחילת הטיפול בכל אחד מחלקי הגוף.



אין לטפל באותו אזור של העור יותר מפעם אחת בכל טיפול.



בעת הטיפול הימנעו מהבזקים חופפים או מדילוג על חלקים באזור המטופל.



במידה ואתם חשים אי-נוחות קלה, השתמשו ברמת אנרגיה נמוכה יותר.



אין לחשוף אזורים שעברו טיפול לשמש, ואין לבצע את הטיפול אם נחשפתם לאחרונה לשמש (כולל חשיפה למכונות שיזוף מלאכותי). למידע נוסף עיינו בסעיף 4.5 "חשיפה לשמש".



הפסיקו מיד את השימוש במכשיר אם מתפתחת אדמומיות של ממש בעור, או אם מופיעות שלפוחיות או כוויות.



הפסיקו מיד את השימוש במכשיר אם אתם חשים כאב כלשהו.



הפסיקו מיד את השימוש במכשיר והסירו אותו מהעור אם העור או המכשיר מתחממים יותר מדי.



אין לכוון את שטח הטיפול לחלל הפתוח ולנסות להפעיל הבזק אור. ודאו כי שטח הטיפול פונה תמיד לכיוון העור, וכי הוא נמצא במגע מלא עם העור בעת השימוש.



אין להשתמש במכשיר לשום מטרה מלבד הסרת שיער בהתאם להוראות המדריך למשתמש.

2. שימוש בטיחותי ב-Silk'n Infinity

עם Silk'n Infinity, הבטיחות קודמת לכל. טכנולוגיית **Enhanced Home Pulsed Light™ (eHPL)**, מספקת רמת בטיחות גבוהה ביותר וצריכת אנרגיה נמוכה.

תוצאות השימוש בטכנולוגיית eHPL™ להסרת השיער הינן ארוכות-טווח. טכנולוגיית eHPL™ צורכת אנרגיה מזערית בהשוואה למכשירי הסרת שיער אחרים המבוססים על הבזקי אור. הטכנולוגיה משלבת שני מקורות אנרגיה: אנרגיה חשמלית ואנרגיה אופטית. השימוש באנרגיה חשמלית מאפשר חדירה טובה יותר של האנרגיה האופטית לתוך השערה, באמצעות הרחבה זמנית של נקבוביות העור. השערה קולטת את האור, משביתה את פעילות זקיק השערה ועוצרת את צמיחתה.

השימוש ברמת אנרגיה נמוכה מצמצם את הסיכון לנזק או לסיבוכים, ומגביר את רמת הבטיחות הכוללת.

w Silk'n Infinity מגן על עורכם

הסרת שיער באמצעות הבזקי אור אינה מתאימה לבעלי עור שזוף. Silk'n Infinity כולל **חיישן צבע עור מובנה**, שתפקידו לזהות את גוון העור של האזור המטופל ולהתאים את רמות האנרגיה המותרות לשימוש לפי צבע העור.

בנוסף, **שטח הטיפול** שממנו נפלטים הבזקי האור, ממוקם בתוך שקע במכשיר. בכך מגן Silk'n Infinity על עורכם ומונע מגע ישיר בין **שטח הטיפול** לבין העור.

Silk'n Infinity מגן על העיניים שלכם

Silk'n Infinity כולל אמצעי בטיחות מובנה להגנה על העיניים. המכשיר בנוי כך שלא ניתן לפלוט הבזק אור כאשר **שטח הטיפול** פונה לחלל הפתוח. אמצעי בטיחות זה מאפשר לבצע את הטיפול אך ורק כאשר **שטח הטיפול** נמצא במגע עם העור.

3. הכירו את Silk'n Infinity

Silk'n Infinity הוא מכשיר חשמלי רב-עוצמה, ולכן יש להקפיד על הוראות הבטיחות בזמן השימוש בו. **לפני השימוש חשוב לקרוא ולהבין את הוראות השימוש במכשיר, כולל פעולות שיש לבצע לאחר השימוש. יש להקפיד על ביצוע ההוראות.** אנו ממליצים לקרוא את ההוראות שבמדריך זה לפני כל טיפול.

3.1 תכולת האריזה

תכולת האריזה משתנה בהתאם לדגם הנרכש.

פריטים של Infinity

- מכשיר Silk'n Infinity
- ספק כוח
- מדריך למשתמש
- תעודת אחריות
- מארז אחסנה

3.2 תיאור המכשיר

Silk'n Infinity הוא מכשיר לשימוש ביתי להסרת שיער לא רצוי, הפועל באמצעות טכנולוגיית TM eHPL. חלקי המכשיר כוללים את **שטח הטיפול** ואת **כפתור הפולסים**. כמו כן, המכשיר מצויד בשתי אלקטרודות, **אלקטרודת בסיס ואלקטרודת מגע**, שתפקידן ליצור את המעגל החשמלי הנדרש לצורך הטיפול. עיינו בתרשים המופיע בתחילת המדריך כדי לאתר את המיקום של כל אחד מהחלקים.

1. כפתור פולסים
2. שטח הטיפול
3. חיישן צבע העור
4. נורית בלוטות'
5. נוריות החיווי של רמת האנרגיה
6. כפתור הפעלה
7. נורית חיווי מוכן/אזהרת גוון עור
8. אלקטרודת בסיס
9. אלקטרודת מגע

3.3 למה מיועד המכשיר?

Silk'n Infinity הוא מכשיר להסרת שיער לא רצוי, הנמכר ללא מרשם רופא. המכשיר נועד גם להפחתה קבועה של צמיחת שיער, המוגדרת בתור הפחתה מתמדת וארוכת-טווח במספר השערות שצומחות מחדש, אשר מתבטאת במדידה שמתבצעת שישה, תשעה ושנים-עשר חודשים לאחר סיום הטיפולים.

Silk'n Infinity משפיע על צבע העור, נועד לגרות את העור, והוא מיועד לשימוש קוסמטי ללא מרשם רופא.

4. הפעלה וחיווי

4.1 הפעלת המכשיר

עיינו בתרשים המופיע בתחילת המדריך כדי לאתר את מיקומם של כפתורי ההפעלה ונוריות החיווי.

כפתור הפעלה	פעולה	פונקציה/מצב
כפתור הפעלה (#6)	לחיצה קצרה	כל לחיצה מגבירה את רמת האנרגיה. ברירת המחדל בעת הפעלת המכשיר היא רמה 1. עברו בין כל הרמות כדי לחזור לרמה 1.
כפתור פולסים (#1)	לחיצה קצרה	מפעיל את הבזק האור.

כפתור הפעלה	פעולה	פונקציה/מצב
אלקטרודת מגע (#9)	לחיצה קצרה	מפעילה את הבזק האור כאשר לוחצים עליה יחד עם כפתור הפולסים .
נוריות החיווי של רמת האנרגיה (ירוק) (#5)	הבהוב	עם הפעלת המכשיר תהבהב נורית אחת. מספר הנוריות הדולקות מצביע על רמת האנרגיה.
נורית חיווי מוכן/אזהרת גוון עור (ירוק) (#7)	אור קבוע	המכשיר מוכן לשימוש.
	הבהוב מהיר	גוון העור כהה מדי בשביל לאפשר שימוש בטוח במכשיר. המכשיר לא יפלוט הבזקי אור.

4.2 חיישן צבע העור

טיפול הסרת שיער באמצעות הבזקי אור בעור שצבעו כהה עלולים לגרום לתופעות לוואי כגון כוויות, שלפוחיות ושינויים בצבע העור (היפר- או היפו-פיגמנטציה). Silk'n Infinity כולל **חיישן צבע עור** המזהה באופן אוטומטי את צבע העור שלך. חיישן צבע העור בודק את צבע העור בתחילת כל טיפול, ומבצע מדי פעם בדיקות חוזרות במהלך הטיפול.

אם אינכם מבחינים בהבזקי אור **ונורית החיווי מוכן/אזהרת גוון עור** מהבהבת במהירות, הדבר מצביע על כך שצבע עורכם, כפי שנמדד באמצעות **חיישן צבע העור**, כהה מדי בשביל לאפשר שימוש בטוח במכשיר. נסו להשתמש במכשיר על חלק אחר בגופכם.

4.3 רמות אנרגיה

רמת האנרגיה קובעת את עוצמת הבזק האור שמוקרן על עורכם בזמן הטיפול, מהרמה הנמוכה ביותר לרמה הגבוהה ביותר. נוריות החיווי של המכשיר מצביעות על רמת האנרגיה שנבחרה. העלאת רמת האנרגיה תשפר את תוצאות הסרת השיער, אך תגביר גם את הסיכון לתופעות לוואי וסיבוכים.

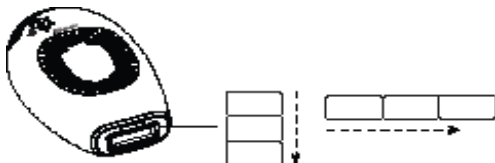
למכשיר יש חמש רמות אנרגיה, מרמה 1 (הנמוכה ביותר) ועד 5 (הגבוהה ביותר), המיוצגות באמצעות חמש **נוריות החיווי של רמת האנרגיה**.

עם הפעלת המכשיר, רמת האנרגיה מכוונת ל-1 כברירת מחדל. רק אחת **מנוריות החיווי של רמת האנרגיה** תידלק.

● כדי לשנות את רמת האנרגיה, יש ללחוץ על **כפתור ההפעלה** שוב ושוב כדי להגביר את רמת האנרגיה מ-1 ועד 5. לאחר שהגעתם לרמה 5, לחיצה נוספת על **כפתור ההפעלה** תוריד את רמת האנרגיה מ-5 בחזרה ל-1.

● אם זוהי הפעם הראשונה שאתם משתמשים במכשיר, התחילו מרמת האנרגיה הנמוכה ביותר!

4.4 הבזקים והחלקה



טכניקת **ההבזקים** מתאימה לטיפול נקודתי או לטיפול באזורים קטנים.

● הצמידו את **שטח הטיפול** לעורכם. בצעו את הטיפול בשורות (לרוחב או לאורך כפי שמוצג בתמונה). התחילו בקצה אחד של כל שורה, והתקדמו לקצה השני.

● **שטח הטיפול** יוצר סימני לחץ זמניים באזור המטופל, כך שניתן לראות אילו אזורים כבר טופלו.

● לאחר כל הבזק, העבירו את **שטח הטיפול** לנקודה הבאה. המשיכו לבצע את ההבזקים באופן זה על פני כל האזור המטופל.

● במהלך הטיפול, הימנעו מלדלג על אזורים או מהבזקים חופפים על אותו אזור.

טכניקת **ההחלקה** מתאימה לטיפול בחלקים גדולים יותר של הגוף.

הצמידו את **שטח הטיפול** בחוזקה אל העור, והחליקו אותו לאט על פני העור (לרוחב או לאורך, כפי שמוצג בתמונה). יש לוודא **ששטח הטיפול** נמצא כל הזמן במגע עם העור.

● כאשר משתמשים ברמות אנרגיה נמוכות, לוקח למכשיר 1-1.5 שניות להיטען מחדש בין הבזקים. באופן זה נוצר רצף בלתי פוסק של הבזקים.

● החליקו את המכשיר בקצב שיאפשר לכם להימנע מדילוגים או מהבזקים חופפים.

! אין לטפל באותו אזור של העור יותר מפעם אחת בכל טיפול.

! הפסיקו מיד את השימוש במכשיר אם אתם חשים כאב כלשהו.

4.5 חשיפה לשמש

● חשיפה לשמש מוגדרת בתור חשיפה לאור שמש ישיר ללא הגנה למשך יותר מ-15 דקות ברציפות, או חשיפה לאור שמש בלתי ישיר ללא הגנה למשך יותר משעה אחת ברציפות.

● אין להשתמש במכשיר זמן קצר לאחר שיוזף באמצעות חשיפה לשמש או באמצעות מכונות שיוזף מלאכותי. טיפול בעור שנחשף לאחרונה לשמש עלול לגרום לתופעות לוואי כגון כוויות, שלפוחיות ושינויים בצבע העור (היפר- או היפו-פיגמנטציה).

! הימנעו מחשיפה נוספת לשמש במשך **4 שבועות לפני הטיפול ובמשך שבועיים אחריו**. הסיכון בחשיפה לשמש נובע מכך שרמה גבוהה של הפיגמנט מלבין בעור, מגבירה את הסיכון הכרוך בטיפול הסרת שיער המבוססים על הבזקי אור. הנחיה זו חלה על כל סוגי העור, כולל אלו שאינם משתזפים בקלות.

● אנו ממליצים להימנע לחלוטין מחשיפה לשמש לאחר הטיפול, אך אם הדבר בלתי אפשרי, הקפידו למרוח על האזור שטופל קרם הגנה עם מסנן קרינה SPF30 ומעלה. יש להקפיד על כך במשך **שבועיים** לאחר כל טיפול.

4.6 חשיפת העיניים להבזקי האור

● באפשרותכם להשתמש במכשיר כדי לטפל בשיער הפנים, אולם יש להיזהר מאוד ממגע עם העיניים, ולטפל אך ורק באזורים שנמצאים מתחת לעצמות הלחיים.

i המכשיר פולט הבזקי אור רצופים אך ורק כאשר הוא נמצא במגע מלא עם העור, ומזיזים אותו על העור.

5. למה לצפות מהטיפול עם Silk'n Infinity

בזמן הטיפול עם Silk'n Infinity ייתכן שתתקלו בתופעות הבאות, שהינן חלק מהפעולה הרגילה של המכשיר:

● **רעש מאוורר:** מאוורר הקירור משמיע רעש הדומה לרעש של מייבש שיער.

● **קול פצפוף עדין עם כל הבזק אור:** בכל פעם שמופעל הבזק אור של eHPL™, נשמע קול פצפוף קל.

● **תחושת חום ועקצוץ:** בזמן פעולתו של הבזק האור ייתכן שתרגישו תחושה קלה של חום ועקצוץ, הנובעת מהאנרגיות החשמליות והאופטיות שהמכשיר פולט.

● **אדמומיות קלה:** בזמן הטיפול ומיד לאחריו, תיתכן אדמומיות קלה בעור. תופעה זו בולטת במיוחד סביב השערות.

⚠ **הפסיקו מיד את השימוש במכשיר אם מתפתחת אדמומיות של ממש בעור, או אם מופיעות שלפוחיות או כוויות.**

6. תופעות לוואי אפשריות

כל עוד תשתמשו במכשיר בהתאם להוראות, הסבירות שתסבלו מתופעות לוואי וסיבוכים עקב השימוש ב-Silk'n Infinity אינה גבוהה. יחד עם זאת, כל הליך קוסמטי, כולל אלה שנועדו לשימוש ביתי, כרוך בסיכון מסוים. לכן חשוב שתבינו ותקבלו על עצמכם את הסיכונים והסיבוכים שעלולים להיגרם עקב השימוש במכשירי הסרת שיער לשימוש ביתי המבוססים על הבזקי אור.

קיים סיכון נמוך להתפתחות תופעות לוואי במקרה של הקרנת הבזקי אור מרובים על אותו מקום בעור.

אי-נוחות קלה בעור
בדרך כלל, טיפולים ביתיים להסרת שיער באמצעות הבזקי אור אינם גורמים לבעיות. אולם, חלק מהמשתמשים עשויים לחוש אי-נוחות קלה במהלך הטיפול. הדבר מתבטא בתחושת צריבה קלה באזורי העור המטופלים. תחושת הצריבה עשויה להימשך לאורך הטיפול או אף אחריו.

אם אתם חשים אי-נוחות, עליכם להשתמש ברמת אנרגיה נמוכה יותר. אם זה לא עוזר, עליכם להפסיק את השימוש במכשיר.

אדמומיות בעור

ייתכן שתבחינו באדמומיות קלה בעור, אשר עשויה להופיע מיד לאחר השימוש במכשיר או בתוך 24 שעות. האדמומיות בדרך כלל חולפת בתוך 24 שעות.
יש לפנות לרופא אם האדמומיות אינה חולפת לאחר יומיים-שלושה.

הקפידו להשתמש ברמת האנרגיה הנוחה לכם ביותר, ואשר מתאימה לצבע עורכם.

רגישות מוגברת של העור

הטיפול הופך את העור באזור המטופל לרגיש יותר, ולפיכך ייתכן שתסבלו מייבוש או מקילוף של העור.

שלפוחיות או כוויות

קרו את אזור הטיפול ומרחו קרם נגד כוויות. יש להמתין עד להחלמה מלאה של העור לפני ביצוע טיפול נוסף, ובטיפולים הבאים יש להשתמש ברמת אנרגיה נמוכה יותר.
אם העור לא חוזר למצבו הרגיל בתוך שלושה ימים, יש לפנות לרופא.

פצעים וכוויות בעור

לעתים נדירות, עלולים להופיע לאחר הטיפול פצעים או כוויות בעור. ריפוי הפצעים או הכוויות עשוי לקחת כמה שבועות, ובמקרים נדירים ביותר ייתכן שתיוותר צלקת בולטת.

הצטלקות

לעתים נדירות עלולה להתרחש הצטלקות של העור. ברוב המקרים יהיה מדובר בצלקת שטוחה ולבנה על העור (צלקת היפוטרופית). עם זאת, יכולה גם להופיע צלקת גדולה ואדומה (היפרטרופית), או צלקת גדולה המתפשטת מעבר לשולי הפציעה עצמה (צלקת קלואידית). ייתכן שתזדקקו לטיפולים אסתטיים על מנת לשפר את מראה הצלקת.

שינויי פיגמנטציה

במהלך הטיפול, המכשיר מתמקד בשערות ובמיוחד בתאי הפיגמנט שבזקיק השערה ובזקיק השערה עצמו. אף על פי כן, קיים סיכון להופעת היפר-פיגמנטציה זמנית (פיגמנטציה מוגברת או התכהות של העור) או היפו-פיגמנטציה (הלבנה של העור) מסביב לאזור המטופל. הסיכון להופעת שינויים בפיגמנטציה של העור גבוה יותר בקרב אנשים בעלי גוון עור כהה או עור שזוף מאוד. בדרך כלל, השינויים בצבע העור הינם זמניים. נדיר שהיפר-פיגמנטציה או היפו-פיגמנטציה הופכות למצב קבוע.

אדמומיות ונפיחות מוגברת

במקרים נדירים, העור המטופל עלול להפוך לאדום ונפוח מאוד. תופעה זו שכיחה יותר באזורים רגישים של הגוף. האדמומיות והנפיחות אמורות לפוג תוך יומיים עד שבוע. ניתן לטפל באזור באמצעות הנחת קרח על העור לעתים קרובות. מותר לנקות את האזור בעדינות, אך יש להימנע מחשיפה לשמש.

זיהום או חבורות

זיהום של העור הוא סיבוך נדיר ביותר, אשר עלול להתפתח בעקבות כוויה או פצע שנגרמו עקב השימוש במכשיר.

לעתים נדירות מאוד, הטיפול באמצעות המכשיר עלול לגרום להופעת חבורות כחולות-סגולות על העור לתקופה שבין 5 עד 10 ימים. עם היעלמות החבורות, צבע העור עלול להשתנות לגוון חום-חלודה (היפר-פיגמנטציה).

יש להפסיק את השימוש במכשיר באופן מיידי אם ישנה החמרה באחת מתופעות הלוואי. 

פנו לרופא אם התופעות לא חולפות תוך יומיים-שלושה. 

7. תוכנית טיפולים

מחזור הצמיחה המלא של כל שיער נמשך בין 18 ל-24 חודשים. במשך תקופה זו, ייתכן שיידרשו טיפולים מרובים באמצעות Silk'n Infinity על מנת להסיר את השיער לצמיתות.

יעילות הסרת השיער משתנה מאדם לאדם בהתאם לחלק הגוף, צבע השיער ואופן השימוש במכשיר.

תוכנית טיפולים אופיינית לאורך מחזור הצמיחה של השיער:

- **טיפולים 1-4:** תכננו מרווח של שבועיים בין כל טיפול.
- **טיפולים 5-7:** תכננו מרווח של ארבעה שבועות בין כל טיפול.
- **טיפולים 8 ומעלה:** טפלו לפי הצורך, עד להשגת התוצאות הרצויות.

תוצאות צפויות בעקבות טיפולי הסרת שיער

סוג עור לפי סולם פיצפטרק	צבע שיער	רמת חשיפה לאור [ג'אול/סמ"ר]	האזור בגוף ²	מספר ממוצע של טיפולים 1	% ירידה בכמות השיער
1-4	חום בהיר עד חום	2.5-4	חלק עליון או תחתון של הרגל	טיפולים 10-12, במרווח של כארבעה שבועות זה מזה.	60%
			זרועות		50%
			קו הביקיני		60%
			בתי שחי		55%
1-4	חום עד שחור	2.5-4	חלק עליון או תחתון של הרגל	טיפולים 8-10, במרווח של כארבעה שבועות זה מזה.	70%
			זרועות		60%
			קו הביקיני		70%
			בתי שחי		65%

1. התגובה האישית של כל אדם לטיפול תלויה בסוג השיער, וכן בגורמים ביולוגיים שעשויים להשפיע על דפוסי צמיחת השיער. חלק מהמשתמשים עשויים להגיב לטיפול מהר יותר או לאט יותר בהשוואה למספר הטיפולים הממוצע.

2. אין לצפות כי השיער יוסר לצמיתות לאחר טיפול אחד או אף לאחר שני טיפולים. משך תקופת המנוחה של זקיני השיער תלוי גם בחלק הגוף.

8. הטיפול

8.1 חיבור המכשיר

1. הוציאו את המכשיר ואת יתר הרכיבים מהקופסה.
2. חברו את **כבל ספק הכוח** למכשיר ולשקע חשמלי. כל **נוריות החיווי של רמת האנרגיה** יהבהבו ברצף בזו אחר זו.

8.2 בדיקה מדגמית

חשוב לבצע בדיקה מדגמית בכל חלק של הגוף שבו אתם רוצים לטפל. באמצעות הבדיקה המדגמית תוכלו לוודא שצבע העור מתאים לטיפול במכשיר, ולקבוע את רמת האנרגיה המתאימה לשימוש באזור המטופל. הן צבע העור והן רמת האנרגיה המתאימה עשויים להשתנות בין אזורים שונים של הגוף.

1. כדי לבצע בדיקה מדגמית, בצעו את שלבים 1-5 ו-7-9 על פי ההוראות שבסעיף הבא.
2. אם אינכם חשים אי-נוחות, או חשים אי-נוחות קלה בלבד במהלך הטיפול ברמת האנרגיה הנמוכה ביותר ולאחריו, הגבירו את רמת האנרגיה בטיפול הבא לרמה אחת גבוהה יותר. כל עוד אינכם סובלים מאי-נוחות, המשיכו להגביר את רמת האנרגיה באותו אופן בכל אחד מהטיפולים שלאחר מכן.
3. בצעו בדיקה מדגמית בכל אזור שבו אתם רוצים לטפל.

8.3 שלבי הטיפול

1. יש להסיר את כל התכשיטים לפני השימוש.
2. לפני ביצוע הטיפול על העור להיות מגולח, נקי, יבש וללא אבקות, תכשיטים נגד הזעה או דאודורנטים. **אין למרוט את השיער או להסירו באמצעות שעווה או פינצטה.**
3. הקפידו לכסות קעקועים, שומות, יבלות, נמשים גדולים, נקודות שחורות או כל סימן אחר על העור שהטיפול בו אסור. כסו אזורים אלה בחומר שאינו סופג אור, כגון בד לבן או סרט הדבקה רפואי לבן.
4. לחצו על **כפתור ההפעלה**. המכשיר יידלק, **נורית חיווי רמת אנרגיה 1** תידלק, ויישמע רעש של המאוורר.

5. כשנייה לאחר שתלחצו על **כפתור ההפעלה**, תידלק **נורית החיווי מוכן/אזהרת גוון עור** (יורק). המכשיר מוכן כעת להפעלת הבזק האור הראשון ברמת האנרגיה הנמוכה ביותר. התחילו תמיד עם רמת אנרגיה 1.

6. בחרו את רמת האנרגיה הנוחה לכם ביותר.

7. מקמו את **שטח הטיפול** על העור ולחצו על **כפתור הפולסים** כדי להקרין הבזק אור אחד. ודאו כי אתם נוגעים ב**אלקטרודת הבסיס** יחד עם **כפתור הפולסים**.

אם לא תגעו ב**אלקטרודת הבסיס**, לא ייווצר המעגל החשמלי הדרוש לצורך הטיפול. 

8. לחצו על **כפתור הפולסים**.

- המכשיר יבדוק תחילה את צבע העור. אם צבע העור בהיר מספיק כדי לאפשר שימוש בטוח, המכשיר יפעיל את המעגל החשמלי. ייתכן שתרגישו עקצוץ קל. זוהי תופעה תקינה לגמרי. הטיפול החשמלי מגדיל את הנקבוביות על מנת שהטיפול בהבזקי האור יהיה יעיל יותר.

- מיד לאחר מכן, המכשיר יקרין הבזק אור על עורכם, ו**נורית החיווי מוכן/אזהרת גוון עור** תיכבה. בשלב זה תבחינו בהבזק אור בהיר יחד עם קול פצפוף, שהינו הצליל הרגיל של המכשיר. ההבזק יהיה מלווה בתחושה קלה של חום ועקצוץ. המכשיר ייטען מחדש מיד עבור ההבזק הבא.

- כמה שניות לאחר מכן, **נורית החיווי מוכן/אזהרת גוון עור** תידלק שוב ותתחיל להבהב לאט כשתצמידו את המכשיר לעור.

9. הסירו את **שטח הטיפול** מאזור שבו טיפלתם.

10. החליטו אם ברצונכם לטפל באזור באמצעות **החלקה** או **הבזקים** (ראו סעיף "4.4 הבזקים והחלקה").

- אם החלטתם לטפל באמצעות **הבזקים**, הניחו את **שטח הטיפול** בסמוך לאזור שבו טיפלתם, והפעילו את ההבזק.

- אם בחרתם ב**החלקה**, לחצו ברצף על **כפתור הפולסים** והחליקו את המכשיר על פני האזור המטופל.

11. המשיכו לטפל באמצעות **הבזקים** או **החלקה** עד שתכסו את כל אזור הטיפול.

נסו להימנע מדילוג על אזורים או מהבזקים חופפים. הבזקים חופפים מגבירים את הסיכון להתפתחות תופעות לוואי. 

אם מופיעות שלפוחיות או כוויות על העור, הפסיקו מיד את הטיפול.



12. לאחר סיום הטיפול, כבו את המכשיר באמצעות לחיצה ארוכה על **כפתור ההפעלה**. זכרו את רמת האנרגיה האחרונה שבה השתמשתם, משום שהמכשיר תמיד נדלק עם רמת אנרגיה 1.

13. נתקו את **ספק הכוח** מהחשמל, ולאחר מכן נקו את המכשיר ואחסנו אותו בבטחה (ראו סעיף "9. נקיון ותחזוקה").

14. לאחר הטיפול מומלץ למרוח קרם גוף על האזור המטופל, כדי לסייע לעור להחלים מהר יותר.

9. נקיון ותחזוקה

נתקו את המכשיר מהחשמל.



נקו את המכשיר, כולל **שטח הטיפול**, באמצעות מטלית נקייה ויבשה ואלכוהול בריכוז של 70%. אין להשתמש באצטון או בנוזלים שוחקים אחרים, משום שהם יגרמו נזק למכשיר. לאחר מכן יבשו את המכשיר באמצעות ניגוב.



לאחר הנקיון אנו ממליצים לאחסן את המכשיר באריזתו המקורית, ולהרחיק אותו ממים.



אין לטבול את המכשיר או כל אחד מחלקיו במים.



10. חברו את Silk'n Infinity לבלוטות'

הורידו והתחברו לאפליקציית הסרת השיער של Silk'n.

אפליקציית הסרת השיער החינמית של Silk'n מסייעת לכם בכל שלבי הטיפול עם מכשירי הסרת השיער של Silk'n. האפליקציה בונה עבורכם תוכנית טיפולים אישית, עוזרת לכם לעשות את הבחירות הבטוחות והמושכלות ביותר, ומוודאת כי אתם משלימים את תוכנית הטיפולים להשגת התוצאות הטובות ביותר.

עם Silk'n Infinity, תוכלו גם ליהנות מחיבור לבלוטות'. הורידו את האפליקציה ובצעו את תהליך הרישום והחיבור לבלוטות'.

להורדה חינמית של האפליקציה, סרקו את הקוד הבא:



11. איתור תקלות

רק אנשי מקצוע מוסמכים רשאים לתקן את המכשיר. אין לנסות לבצע שינויים במכשיר, לפתוח אותו או לתקן אותו, מאחר ואתם עלולים להיחשף לרכיבים חשמליים מסוכנים ולגרום לעצמכם נזק חמור. פעולה זו גם תבטל את תוקף האחריות. אם המכשיר שלכם שבור או פגום וזקוק לתיקון, פנו למוקד שירות הלקוחות שלנו.

בעיה	בדיקות שיש לבצע
המכשיר לא נדלק.	ודאו כי: ● ודאו כי החיבור של ספק הכוח למכשיר תקין, וכי הוא מחובר לחשמל.
לחיצה על כפתור הפולסים אינה גורמת ליצירת פולסים חשמליים.	ודאו כי אתם נוגעים באלקטרודת הבסיס בזמן שאתם לוחצים על כפתור הפולסים. רצף הטיפול הנדרש על מנת לטפל בעור ביעילות המרבית, מופעל כאשר אתם סוגרים את המעגל באמצעות לחיצה על כפתור ההפעלה וגם על האלקטרודה בזמנית.
לחיצה על כפתור הפולסים אינה גורמת להבזק אור.	ודאו כי: ● נורית החיווי הירוקה מוכן/אזהרת גוון עור מהבהבת לאט, כדי לוודא שקיים מגע מלא של המכשיר עם העור. ● שטח הטיפול צמוד לעור בחוזקה ובאופן אחיד. למען בטיחותכם, כפתור הפולסים יפעיל את ההבזק רק כאשר שטח הטיפול לחוץ בחוזקה אל העור. אם נורית החיווי מוכן/אזהרת גוון עור מהבהבת במהירות, זהו סימן שצבע עורכם, כפי שנמדד באמצעות חיישן צבע העור, כהה מדי בשביל לאפשר שימוש בטוח במכשיר, או שעורכם לא כיסה היטב את חיישן צבע העור בעת המדידה. נסו להשתמש במכשיר בחלק אחר של גופכם, או פנו למוקד שירות הלקוחות של Silk'.
נורית אחת או יותר דולקת כל הזמן.	אירעה תקלה בפעולת המכשיר. נתקו את המכשיר מהחשמל ולאחר מכן הפעילו אותו מחדש. אם הבעיה נמשכת, פנו למוקד שירות הלקוחות.
המכשיר הפסיק לעבוד ונמצא במצב המתנה.	לחצו שוב על כפתור ההפעלה כדי להפעיל את המכשיר.

12. שירות לקוחות

למידע נוסף אודות Silk'n Infinity, בקרו באתר שלנו www.silkn.co.il.
במקרה של בעיה עם המכשיר, אנא פנו למוקד שירות הלקוחות באמצעות
דוא"ל: contact@silkn.co.il, או בטלפון: 1-700-700-309.

13. אחריות

לפרטים אודות האחריות, עיינו בתעודת האחריות של Silk'n.

14. מחזור

מחזרו את חלקי האריזה בנפרד בהתאם לסוג החומר. את הקרטון
יש להשליך למיכל למחזור נייר, ואת אריזות הפלסטיק יש למחזור
באמצעות שירות איסוף חומרים למחזור.



אין להשליך לפח עם פסולת ביתית! על פי תקנות מחזור מוצרי חשמל
(WEEE), יש למחזר מכשיר חשמלי זה (כולל כל האביזרים והחלקים)
בנקודת איסוף ייעודית למחזור מכשירי חשמל. רק כך ניתן לוודא כי
המכשיר יעבור מחזור באופן מקצועי, ולמנוע שחרור חומרים מזיקים*
לסביבה. לפני מחזור המכשיר, ודאו כי לא השארתם אותו במצב טעון.



*סימני החומרים המזיקים במוצר: Cd = קדמיום, Hg = כספית, Pb = עופרת.

15. מפרט טכני

H3102	דגם
70-400 מיקרו אמפר (μA)	זרם חשמלי
0.9 ס"מ x 3 ס"מ x 2.7 ס"מ [ר]	גודל הספוט
Enhanced Home Pulsed Light™	טכנולוגיה
מקסימום 4 ג'אול/סמ"ר	רמת אנרגיה מרבית
475-1200 ניוטון-מטר	אורך גל
500-800 מיקרו-שניות	משך הבזק אור
רציף	אופן פעולה
חיישן צבע העור מאפשר שימוש רק עם סוגי עור מתאימים	הפעלה ובטיחות
מקסימום 1.0 הרץ	קצב הישנות:
מתח יוצא מרבי	משתני הפולס החשמלי (התנגדות: $1k \Omega$ & 500Ω)
רמה משך תדר (Hz)	
משרעת	
$400 \mu A$ 1.00	
$400 \mu A$ 0.83	
$400 \mu A$ 0.66	
$400 \mu A$ 0.60	
$400 \mu A$ 0.50	
220x220x90 מ"מ	גודל החבילה
225 גרם	משקל המוצר
טמפרטורה: $-40^{\circ}C$ עד $+70^{\circ}C$ אחוזי לחות: 10%-90% לחץ אטמוספרי: 500 - 1060 hPa	תנאים סביבתיים בעת הובלה ואחסון של המכשיר בין טיפולים
טמפרטורה: $10^{\circ}C$ - $35^{\circ}C$ אחוזי לחות: 30% - 75% לחץ אטמוספרי: 700 - 1060 hPa	תנאים סביבתיים בעת הפעלת המכשיר

30 דקות	הזמן הנדרש למכשיר להגיע מטמפרטורת האחסון המינימלית לטמפרטורת ההפעלה המינימלית, כאשר טמפרטורת הסביבה היא 20°C
30 דקות	הזמן הנדרש למכשיר להגיע מטמפרטורת האחסון המקסימלית לטמפרטורת ההפעלה המקסימלית כאשר טמפרטורת הסביבה היא 20°C
ציוד רפואי בסיווג II חלק מיושם מסוג BF	הגנה מפני התחשמלות
KSAPV0361200300D5	ספק כוח
כניסה: 100-240V; 50-60Hz; 0.9A יציאה: 12Vdc; 3A	
IEC 60601-1 (בטיחות) IEC 60601-1-2 (EMC) IEC 60601-1-11 (סביבה) IEC 60601-2-10 (ממריצים) IEC 60601-2-57 (בטיחות מקורות שאינם לייזר)	המכשיר נבדק והוא עומד בדרישות התקנים הבאים
5 שנים	משך השימוש במכשיר

16. סימנים וסמלים

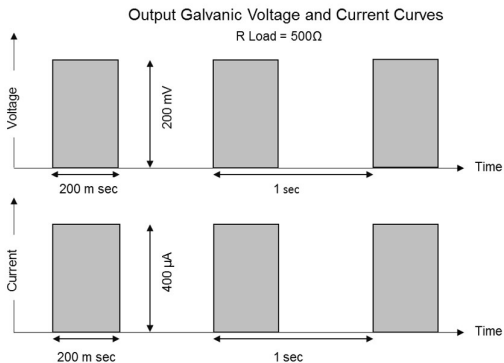
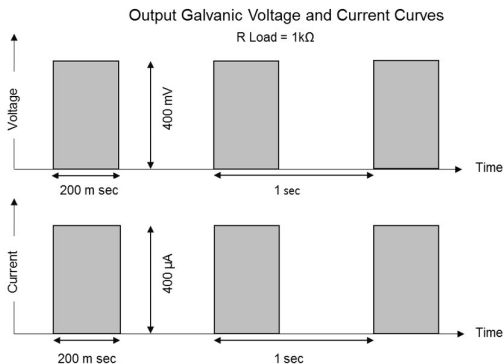
הצהרת תאימות: מוצרים הנושאים סמל זה עומדים בכל התקנות הרלוונטיות של האזור הכלכלי האירופי.	
סימן CSA לארה"ב ולקנדה.	
סיווג II. ספק הכוח הינו בעל בידוד כפול להגנה מפני התחשמלות.	
רמת הגנה מפני התחשמלות. חלק מיושם מסוג BF.	
המכשיר אינו מאפשר חדירה של עצמים בקוטר של יותר מ-2.5 מ"מ, כגון אצבעות, כדי להגן מפני התחשמלות.	IP30
אין להשתמש במכשיר בסביבה רטובה.	
אין להשליך לפח עם פסולת ביתית! על פי תקנות מחזור מוצרי חשמל (WEEE), יש למחזר מכשיר חשמלי זה (כולל כל האביזרים והחלקים) בנקודת איסוף ייעודית למחזור מכשירי חשמל.	
פעלו בהתאם להוראות השימוש.	



מכשיר זה אינו מתאים לשימוש בנוכחות תערובת דליקה עם אוויר או עם חמצן או חנקן.

18. מתח יציאה ועקומות הזרם

מתח היציאה ועקומות הזרם של המכשיר מוצגים בתרשימים שלהלן.



19. תוצאות בדיקות תאימות אלקטרומגנטית

The use of accessories other than those specified or sold by Home Skinovations Ltd as replacement parts may have the consequence of increasing the emissions or decreasing the immunity of the device. The device is intended for use in the electromagnetic environment specified in tables 1, 2, 4 and 6.

Table 1: Guidance and Manufacturer's Declaration: Electromagnetic Emissions		
The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such an environment.		
Emissions Test	Compliance	Electromagnetic Environment Guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The device uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	Complies
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not Applicable	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

Table 2: Guidance and Manufacturer's Declaration: Electromagnetic Immunity

The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the devices should assure that it is used in such an environment.

Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment Guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact	± 8 kV contact	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at
	± 15 kV air	± 15 kV air	
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV for power supply lines	± 2 kV for power supply lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
	± 1 kV for input/output lines	NA	
Surge IEC 61000-4-5	2 kV 0, 90, 180 & 270 degree phase angles	2 kV 0, 90, 180 & 270 degree phase angles	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	100% drop, 0.5 periods (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°)	100% drop, 0.5 periods (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°)	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the device requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the device be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
	100% dip, 1 period	100% dip, 1 period	
	30% dip, 25/30 periods	30% dip, 25/30 periods	
	100% drop, 5 seconds	100% drop, 5 seconds	
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
Note	<i>UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.</i>		

Table 3: Guidance and Manufacturer's Declaration: Electromagnetic Immunity

The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such an environment.

Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment Guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	6 V/rms 150 kHz to 80 MHz	6 V/rms 150 kHz to 80 MHz	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the device, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance. $d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$
Radiated RF	10 V/m	10 V/m	$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz
IEC 61000-4-3	80 MHz to 2,7 GHz	80 MHz to 2,7 GHz	$d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz to 2,5 GHz Where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, should be less than the compliance level in each frequency range. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 

Note 1: At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

Note 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

A Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the device is used exceeds the applicable RF compliance level above, the device should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the device.

B Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than [V1] V/m.

Table 4: Recommended Separation Distances between Portable and Mobile RF Communications Equipment and the device

The device is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the device can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the device as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter		
	m		
	150 kHz to 80 MHz $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz to 2,5 GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.37	0.37	0.74
1	1.17	1.17	2.33
10	3.7	3.7	7.38
100	11.7	11.7	23.33
For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.			
Note 1: At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.			
Note 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.			



PB113979A