hairmax®
TRANSFORMATIVE HAIR REGROWTH

USER MANUAL

LASERBAND® 82

Hair Growth **Laser Light Device**

ComfortFlex

INTRODUCTION

The Hairmax® laser device is a home-use laser device that utilizes clinically proven technology to treat male and female pattern hair loss, also known as hereditary/hormonal hair loss in men and women. The Hairmax® device is an over-the-counter (OTC) device that can be sold directly to the public.

Indication

Hairmax® laser devices are indicated to promote hair growth in males with Androgenetic alopecia who have Norwood-Hamilton Classifications of IIa - V, and in females with Androgenetic alopecia who have Ludwig (Savin) Classifications I - II or frontal patterns of hair loss and who both have Fitzpatrick Skin Types I - IV.

How Hairmax® laser devices work

Hairmax® laser devices work by providing therapeutic laser energy to stimulate hair follicles. Hairmax® laser devices should be used 3 times per week, spaced out every other day. For example, Monday, Wednesday, Friday. The Hairmax® laser device should not be used more than the recommended treatment time per day. Clinical studies demonstrate that most users see benefits in as little as 16 weeks.

Hairmax® device results

Hairmax® devices provide laser therapy that has been proven safe and effective in 7 clinical studies with over 460 men and women. In these clinical studies, over 93% of the participants experienced significant hair growth, on average, over 20 new hairs per square centimeter/129 per square inch.

It is important that you read and understand the content of this user manual before using the Hairmax® laser device.

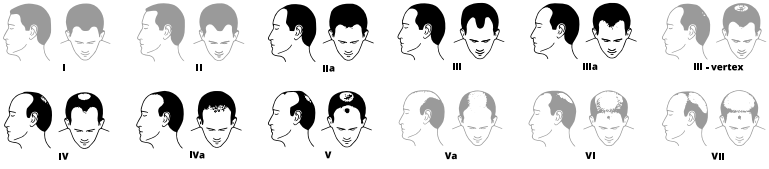
WHO IS THE BEST CANDIDATE

How do you know if the Hairmax® laser device is right for you?

Hairmax® laser devices can be used by men and women with thinning hair (including color treated hair) or pattern baldness caused by a hereditary/hormonal condition. Doctors use a system known as the Norwood Hamilton Classification (men) and the Ludwig-Savin Classification (women) to describe the degree of hair loss. Use the scales below to determine if Hairmax® laser devices are right for your hair loss. Hairmax® laser devices utilize clinically proven technology to treat hair loss as shown in the dark color areas below.

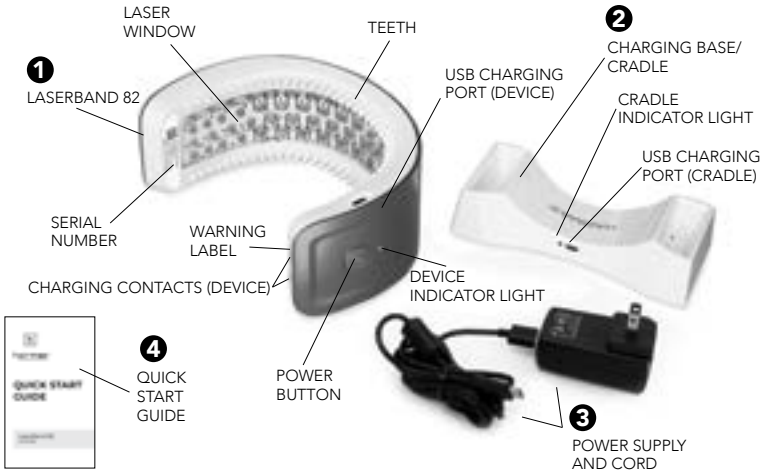
Classification for men and women

Norwood Hamilton Classification - Males



Ludwig-Savin Classification - Females

PARTS



WHAT IS INCLUDED

1. LaserBand 82
2. Charging base/cradle
3. Power supply with cord
4. Quick start guide

Notice: Entire Hairmax® laser device assembly is considered as a Type BF applied part. The Hairmax® laser device is manufactured in an ISO 13485 certified facility using the highest quality components. Based on the durability of the lasers and electronic components, the expected life of the laser device is designed to last up to 10 years of regular use. The battery is rated for at least 300 cycles and may need to be replaced by manufacturer during the product expected life cycle. Please refer to the warranty section for additional details on warranty.

GETTING STARTED

Read this manual completely before you start to use your laser device. The instructions in this user manual are intended for individuals with a minimum of an eighth grade education. The device is safe for home use. The consumer is the intended operator of this equipment.

Use the Hairmax LaserBand® 82 for as little as 90 seconds per treatment, three treatments per week. The treatments should be spaced every other day, for example, Monday, Wednesday, Friday. Do not use the laser device more than the recommended treatment time. Most users see benefits in as little as 16 weeks (based on clinical studies).

3 times
per week

When you receive the laser device, take all the parts out of the case. You must charge the device for 4-6 hours before initial use.

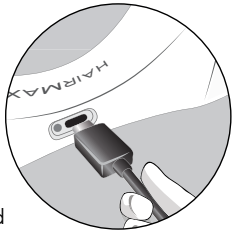
TESTING FOR SENSITIVITY

Prior to treatment, test your skin for sensitivity by shining the laser light on the inside of your forearm for 2 minutes. Make sure your forearm is clean before testing. If you see any reaction, do not use the laser device and contact customer service.

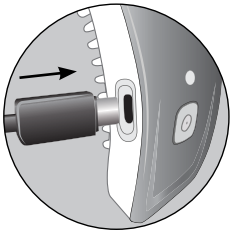
CHARGING OPTIONS

Prior to charging the laser device, make sure the device is turned off.

OPTION 1: Charge the laser device using the charging stand and power cord. Plug the power cord into the charging stand and the other end into an electrical wall outlet. A green light will illuminate on the side of the charging stand indicating that the power cord is operating properly. Place the device on the charging stand. The device indicator white light will flash during the charging process. A steady light indicates the device is fully charged.



OPTION 2: Charge the laser device by placing the power cord directly into the charging socket on the left side of the device and the other end into an electrical wall outlet. The device indicator white light will flash during the charging process. A steady light indicates the device is fully charged.



IMPORTANT: When inserting the power cord connector into the laser device or stand, it must be inserted completely for proper charging. You will hear a click indicating the connector is fully inserted.

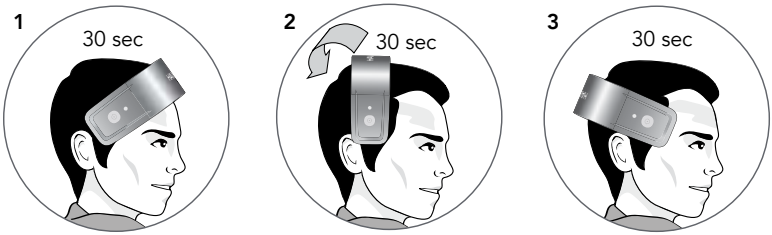
DURING USE The device indicator white light will flash slowly, indicating a properly charged battery. When the battery is getting low and needs to be recharged, the indicator light will start to flash rapidly. When the battery loses its charge completely, the device will vibrate with 3 quick pulses and the lasers will turn off. When this happens, charge the device as described above.

NOTE – Your Hairmax® laser device cannot be used while charging.

Before Starting Your Treatment:

1. Make sure the battery is FULLY CHARGED.
2. Test your Hairmax® laser device for sensitivity.

TREATMENT METHOD



To start the treatment, gently press the power button once to activate the red lasers.

Place the laser device at your hairline and leave it in place until it vibrates.

When you feel the vibration, slide the laser device backwards about 3 inches (7.5 cm) to the middle portion of your scalp. Use light pressure so the teeth can separate your hair, moving it aside to allow the maximum amount of therapeutic light to reach your scalp.

When the laser device vibrates again, repeat this process and slide it to the last spot on your scalp. The entire treatment should be a minimum of 90 seconds.

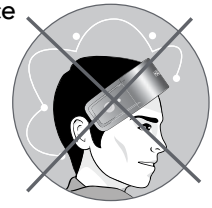
The LaserBand 82 will turn off automatically after 10 minutes.

After treatment, remove the laser device from your head and turn off the device by pressing the power button once. Place the device in the charging cradle/stand and store for future use.

Please Note:
It is important to glide the LaserBand instead of lifting it off your scalp and placing it back. Remember, you are bathing the scalp with laser light. If you move the laser device too fast, the treatment will not achieve the optimal results to promote hair growth.

glide

lift-and-place



TROUBLESHOOTING

If you are experiencing difficulties with your Hairmax® laser device, please review the tips below to resolve common issues. If further assistance is needed, please visit our Hairmax.com FAQ or contact Customer Support info@hairmax.com.

If the laser device will not turn on
- Ensure the device is fully charged.
- The device cannot be powered on while plugged in.

If the laser device turns off during use
- Confirm the device is fully charged.
- Gently tap the power button to activate.

If the laser device will not charge
- Verify you are using a functioning electrical outlet.
- Ensure the power cord is inserted correctly into the device or charging stand.
- Always use the original charger that came with your Hairmax® laser device.

If the device vibrates irregularly or vibrates without laser light
- Confirm the device is fully charged.
- Ensure you are using the original charger provided with the unit.

If the laser sevice will not turn off
- Gently tap the power button.

⚠ IMPORTANT: Any attempt to self-service the laser device, unless directed by Hairmax Customer Service, will void your warranty. For more information, troubleshooting support, or product guidance, please visit our Hairmax FAQ page or contact our customer care team directly.

LASER PARAMETERS

Wavelength: 655nm +/– 10nm visible red light
Laser power for classification: <5mW CW
Divergence: 57 mrad
Number of lasers: 82
Laser MTBF (mean time between failures):
10,000 hours at 25°C ambient temperature

This laser product is designated as Class 3R during all procedures of operation.

Note: Hairmax® laser devices have no user-serviceable parts.

USE CONDITIONS

Operating temperature/altitude/atmospheric pressure/humidity:
5°C to 35°C/0 to 2,000 m/80kPa to 106kPa/ 0% to 90%, relative humidity
Storage & transportation temperature/humidity/atmospheric pressure:
-20°C to 60°C / 0% to 90% / 80kPa to 106kPa
Ingress of water or particulate matter: IP22
Battery charging cycles: 300 cycles
ROHS (restriction of hazardous substances): 2011/65/EU
Product warranty: 1 year
Age of use: Adult
Device size and weight: 17.9 x 7.5 x 12.8 cm/7 x 3 x 5 in/ 277 grams/ 0.6 lbs
Cradle size and weight: 19 x 9 x 4.5 cm/7.5 x 3.5 x 1.8 in/ 272 grams/ 0.6 lbs

POWER SUPPLY SPECIFICATIONS

Output = 5.0 V DC ± .25 V DC / 1.0A
The power supply for your Hairmax® laser device an be used in the United States and Internationally. This power supply will adapt to all power supplies from 100 volt/60 Hz (US) to 240 volt/50 Hz. If outlets in your country have different plugs than the power supply that comes with this laser device, use an international plug adapter (not supplied). Only use the power supply and power cord provided by the manufacturer, any other power supply or power cord may damage your device.

WARNINGS

- ⚠ Do not stare directly at the red laser light or its reflection in a mirror because it can temporarily irritate your eyes. If you stare at the light for too long, it could harm your eyes. Also, never use a magnifying glass when using the laser device because it can cause temporary irritation to your eyes.
- ⚠ Keep the laser device out of the reach of children, pets and pests.
- ⚠ Do not drop the laser device in water because you may get an electrical shock. If the device gets damaged by water, contact customer service.
- ⚠ If the cord is damaged on the laser device, do not use it because you could get an electrical shock. If the cord gets damaged, contact customer service.
- ⚠ Do not use the laser device near any heated surfaces because this could cause the device not to work properly and may cause an electrical shock, contact customer service.
- ⚠ Laser light - avoid direct eye exposure.
- ⚠ This is a harmless low-level ESD (Electrostatic Discharge) sensitive device. Please do not touch the charging contacts or USB-port. Touching the contacts or USB-port is not of the essential performance and will not cause a basic safety issue. If touching the contacts or USB-port causes the device to malfunction, reset the device by powering off and back on.
- ⚠ No modification of this equipment is allowed.
- ⚠ If this equipment is modified, appropriate inspection and testing must be conducted to ensure continued safe use. Contact customer service.
- ⚠ In case of a serious incident, seek medical attention immediately. Contact manufacturer and local authorities to report any serious incidents.
- ⚠ If you are experiencing any allergic reaction from handling or using the laser device, stop using it immediately.
- ⚠ Only use the power supply and power cord provided by the manufacturer, any other power supply or power cord may damage the laser device.

RISKS

The Hairmax® laser device has been clinically tested on both men and women. In the clinical study for men, 5% of the men said they had itching or tingling from using the Hairmax® laser device. None of the women in the clinical study reported any of these side effects. If you have itching, tingling or any other side effect that bothers you, stop using the device and contact customer service.

CAUTIONS

⚠ If you are taking any medications or products that make you sensitive to light, test the laser device to make sure you do not have a reaction. Some of the things that can cause increased sensitivity to the device could be medicines for colds, allergies, pain medicine and drugs to treat infections. To test your skin for sensitivity, turn the device on, hold the device on one spot, shining the light on your forearm. After two minutes, turn the device off and set aside. Look at the spot where you held the laser light over the next five minutes. If you see any reaction such as redness or rash, do not use the device and contact customer service for information on how to return the product and get a refund.

⚠ Only use the laser device as directed. Do not try to change the way the device operates. Altering controls, adjustments, performance or procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation (laser) exposure. Contact customer service.

⚠ Never use acetone or other solvents on any part of the laser device. Use of solvents on the window can block the laser light from coming through.

⚠ It is suggested to charge the laser device every 3 months even if it is not used.

⚠ For assistance setting up, using or maintaining the laser device, or to report unexpected operations or events, contact customer service.

⚠ Do not place the power adapter where it is difficult to disconnect and where the cable may be stepped on.

MAINTENANCE

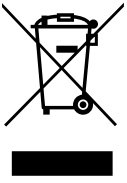
It does not require any maintenance other than periodic cleaning.

The laser device is intended for indoor use only.

CLEANING THE DEVICE

- Turn off the laser device and unplug from the electrical wall outlet.
- Regularly clean the laser area with a damp cloth. Do not use harsh detergents or cleaning products on any part of your device.

DISPOSAL INSTRUCTIONS



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office or your household waste disposal service.

ELECTRICAL SAFETY

Basic safety precautions should be observed when using this, or any other electrical device, especially when children are present.

⚠ WARNING: Keep away from water. Contact with water may result in an electrical shock.

To reduce the risk of hazard by electric shock:

- ⚠ Do not use while bathing.
- ⚠ Do not place or store the laser device where it can fall or be pulled into a tub or sink.
- ⚠ Do not expose the laser device to running water, or drop into water or any other liquid. If the laser device falls into water, unplug it immediately from the power outlet.
- ⚠ If using the laser device near water, the use of an electrical outlet protected by a Ground Fault Circuit Interrupter is recommended.
- ⚠ Do not dispose of the laser device in a fire or store in high temperatures greater than 140°F (60°C).
- ⚠ Do not turn on or use the laser device while it is charging.
- ⚠ If you have any problems with this device, such as setting up, maintaining or using, please contact customer service.
- ⚠ Please report to customer service if any unexpected operation or events occur.
- ⚠ After drop/shock, that may cause changes in the performance, please contact customer service.
- ⚠ Be careful, do not put the power cord around your neck, it may cause strangulation.
- ⚠ Keep the device out of the reach of children/pets to avoid inhalation or swallowing of small parts.
- ⚠ Do not use the device if it is damaged in any way. The continuous use of a damaged unit may cause injury, improper results, or serious danger.
- ⚠ The device should be used only with the accessories recommended for use by the manufacturer.
- ⚠ When not in use, store the device with the adapter in a dry room and protect it against extreme moisture, heat, lint, dust and direct sunlight.

ELECTROMAGNETIC EMISSIONS GUIDANCE

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions

The Low Level Laser Therapy (LLLT) device is intended for use in the electromagnetic environment specified below.

The customer or the user of the laser device should assure that it is used in such an environment.

Emission test	Compliance	Electromagnetic environment-guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The laser 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	The laser device is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/flicker emissions IEC 61000-3-3	Compliance	
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: - Reorient or relocate the receiving antenna. - Increase the separation between the equipment and receiver. - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.		
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) the device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.		

ELECTROMAGNETIC IMMUNITY GUIDANCE

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

The Low Level Laser Therapy (LLLT) device is intended for use in the electromagnetic environment specified below.

The customer or the user of the laser device 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	± 6 kV contact ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	± 2kV for power supply lines ± 1kV for input/output lines	± 2kV for power supply lines Non applicable	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	± 1kV line(s) to line(s) ± 2kV line(s) to earth	± 1kV differential mode Non applicable	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	<5% UT (>95% dip in UT) for 0.5 cycle 40% UT (60% dip in UT) for 5 cycles 70% UT (30% dip in UT) for 25 cycles <5% UT (>95% dip in UT) for 5 sec	<5% UT (>95% dip in UT) for 0.5 cycle 40% UT (60% dip in UT) for 5 cycles 70% UT (30% dip in UT) for 25 cycles <5% UT (>95% dip in UT) for 5 sec	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the laser device require continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the laser device be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50Hz/60Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	The laser device power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
NOTE UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			

ELECTROMAGNETIC IMMUNITY GUIDANCE

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

The Low Level Laser Therapy (LLLT) device is intended for use in the electromagnetic environment specified below.

The customer or the user of laser device should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment-guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6 Radiated RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 KHz to 80 MHz 3 V/m 80MHz to 2,5 GHz	3 Vrms 3 V/m	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the laser device including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80MHz to 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800MHz 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 metres (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, a should be less than the compliance level in each frequency range.b 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 laser device is used exceeds the applicable RF compliance level above, the laser 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 laser device.			
b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.			

ELECTROMAGNETIC DISTANCE RECOMMENDATIONS

Recommended separation distance between portable and mobile RF communications equipment and the Low Level Laser Therapy (LLLT) device.

The laser device is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the laser device can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the laser 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 $d = 1{,}2\sqrt{P}$	**80 MHz to 800 MHz** $d = 1{,}2\sqrt{P}$	**800 MHz to 2,5 GHz** $d = 2{,}3\sqrt{P}$
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
For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in metres (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.			

WARRANTY

ANY ATTEMPT TO SELF-SERVICE THE LASER DEVICE, UNLESS INSTRUCTED BY HAIRMAX INTERNATIONAL CUSTOMER SERVICE, WILL VOID YOUR WARRANTY

To validate your warranty, please register online at: www.hairmax.com/warranty

THE DEVICE IS WARRANTED BY HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC ("HAIRMAX") AGAINST DEFECTS IN MATERIALS OR WORKMANSHIP FOR 12 MONTHS FROM DATE OF PURCHASE. IF THIS PRODUCT IS DETERMINED TO BE DEFECTIVE, HAIRMAX WILL REPAIR OR REPLACE IT, AT ITS OPTION, AT NO CHARGE DURING THE WARRANTY PERIOD. THE WARRANTY PERIOD IS NOT EXTENDED IF HAIRMAX REPAIRS OR REPLACES THE PRODUCT. AFTER THE WARRANTY PERIOD, THE USER MUST PAY FOR ALL PARTS AND LABOR CHARGES. IF THE PRODUCT IS REPAIRED OR REPLACED, EITHER WITHIN OR OUTSIDE THE WARRANTY PERIOD, HAIRMAX RESERVES THE RIGHT TO PROVIDE EQUIVALENT PARTS IN DIFFERENT COLORS TO YOUR ORIGINAL PRODUCT.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER DAMAGES CAUSED BY ACTS OF GOD, MISUSE, NEGLIGENCE, ACCIDENT, MODIFICATION OF OR TO ANY PART OF THE PRODUCT. THIS WARRANTY DOES NOT COVER DAMAGE DUE TO IMPROPER OPERATION OR MAINTENANCE, CONNECTION TO IMPROPER VOLTAGE SUPPLY, OR ATTEMPTED REPAIR BY ANYONE OTHER THAN HAIRMAX. THIS WARRANTY IS VOID IF PRODUCT IS TAMPERED WITH.

TO OBTAIN WARRANTY SERVICE, YOU MUST CALL HAIRMAX INTERNATIONAL CUSTOMER SERVICE TO REQUEST AN AUTHORIZATION NUMBER. YOU MUST DELIVER THE PRODUCT FREIGHT PREPAID, IN EITHER ITS ORIGINAL PACKAGING OR PACKAGING AFFORDING AN EQUAL DEGREE OF PROTECTION, TOGETHER WITH YOUR NAME, ADDRESS AND AUTHORIZATION NUMBER, TO:

Hairmax International, LLC, 1040 Holland Drive, Boca Raton, FL 33487, USA

HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, PUNITIVE, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES THAT ARE DIRECTLY OR INDIRECTLY RELATED TO THE USE OF, OR THE INABILITY TO USE, THE PRODUCT, EVEN IF HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF SPECIAL, PUNITIVE, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY IS THE ONLY WRITTEN OR EXPRESS WARRANTY GIVEN BY HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC. ALL IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN TIME TO THE TERM OF THIS WARRANTY. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

GOVERNING LAW; JURISDICTION AND VENUE: THIS WARRANTY, AND THE TERMS OF SALE OF THE PRODUCT, SHALL BE GOVERNED BY AND CONSTRUED IN ACCORDANCE WITH THE LAWS OF THE STATE OF FLORIDA WITHOUT REGARD TO PRINCIPLES OF CONFLICTS OF LAWS. THE PARTIES IRREVOCABLY SUBMIT AND CONSENT TO THE SOLE AND EXCLUSIVE JURISDICTION AND VENUE OF THE FLORIDA STATE COURTS IN AND FOR PALM BEACH COUNTY, FLORIDA, U.S.A. AND THE FEDERAL COURTS IN AND FOR THE SOUTHERN DISTRICT OF FLORIDA, U.S.A. THE PARTIES AGREE NOT TO RAISE THE DEFENSE OF FORUM NON CONVENIENS.

WARRANTY OUTSIDE THE U.S.A.
THE WARRANTY ON THIS PRODUCT SHALL COMPLY WITH APPLICABLE LAW WHEN SOLD BY AN AUTHORIZED DEALER TO A CONSUMER OUTSIDE OF THE UNITED STATES, INCLUDING EXTENDED WARRANTY COVERAGE PERIODS AS MAY BE LEGALLY REQUIRED IN SUCH JURISDICTIONS.

SYMBOLS

- Manufacturer
- Date of manufacture
- Country of manufacture
- SN Serial #
- Keep Dry
- Temperature limit
- Humidity limitation
- Caution
- CE mark European conformity
- General warning sign
- Refer to instruction manual/ booklet
- WEEE
- Atmospheric pressure limitation
- RF transmitter
- IP22 Ingress Protection Code
- Type BF applied part
- LASER APERTURE Laser aperture
- FCC compliance mark
- RoHS
- Laser warning
- Low-level ESD
- Caution laser radiation class 3R
- Stand-by
- On/Off (push-push)
- Direct current
- EC REP EC Rep
- AU REP AU Rep
- BR REP BR Rep
- UK RP UK Rep
- Laser on
- Laser beam; radiation of laser apparatus
- For indoor use only
- InMetro
- Société Générale de Surveillance

INTRODUCTION

L'appareil laser Hairmax® est un appareil laser à usage domestique utilisant une technologie éprouvée en clinique pour le traitement de la chute de cheveux chez l'homme et la femme, également connue sous le nom de chute héréditaire/hormonale de cheveux chez l'homme et la femme. Hairmax® est un appareil ne nécessitant pas d'ordonnance et pouvant être vendu directement au public.

Indication

Les appareils laser Hairmax® sont indiqués pour favoriser la repousse des cheveux chez les hommes atteints d'alopécie androgénétique, correspondant aux stades IIa à V de la classification de Norwood-Hamilton, ainsi que chez les femmes présentant une alopécie androgénétique de type Ludwig (Savin) aux stades I ou II, ou présentant une perte de cheveux frontale. Ces indications s'appliquent aux personnes ayant un type de peau de I à IV selon la classification de Fitzpatrick.

Comment fonctionnent les appareils Hairmax®

Les appareils laser Hairmax® agit en fournissant une énergie laser thérapeutique qui stimule les follicules pileux. Les appareils laser Hairmax® doit être utilisé 3 fois par semaine, à intervalles d'un jour sur deux. Par exemple, le lundi, le mercredi, et le vendredi. L'appareil laser Hairmax® ne doit pas être utilisé plus longtemps que la durée quotidienne recommandée. Les études en clinique démontrent que la plupart des utilisateurs en voient les avantages dès la 16ème semaine.

Les résultats du appareil Hairmax®

Les appareils Hairmax® offrent une thérapie au laser qui s'est avérée sûre et efficace dans 7 études cliniques menées auprès de plus de 460 hommes et femmes. Dans ces études cliniques, plus de 93% des participants ont eu une importante croissance des cheveux, en moyenne, de plus de 20 nouveaux cheveux par centimètre carré / 129 par pouce carré.

Il est important que vous lisiez et compreniez le contenu de ce manuel de l'utilisateur avant d'utiliser l'appareil laser Hairmax®.

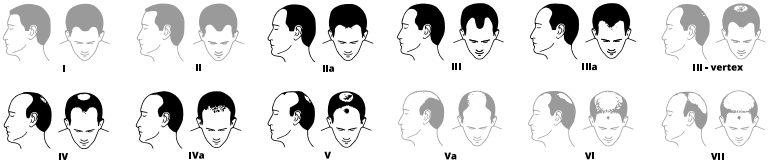
QUELS SONT LES MEILLEURS CANDIDATS

Comment savoir l'appareil laser Hairmax® est la solution qui pourrait vous convenir ?

Les appareils laser Hairmax® peuvent être utilisés par les hommes et les femmes aux cheveux clairsemés (y compris les cheveux teints) ou atteints de calvitie causée par une affection héréditaire/hormonale. Les médecins utilisent un système connu sous le nom d'échelle Norwood Hamilton (pour les hommes) et d'échelle Ludwig-Savin (pour les femmes) pour décrire le degré de la perte de cheveux. Utilisez les échelles ci-dessous afin de déterminer si les appareils laser Hairmax® sont la solution à votre chute de cheveux. Les appareils laser Hairmax® utilisent une technologie cliniquement éprouvée pour traiter la chute des cheveux, comme illustré dans les images en teinte foncée ci-dessous.

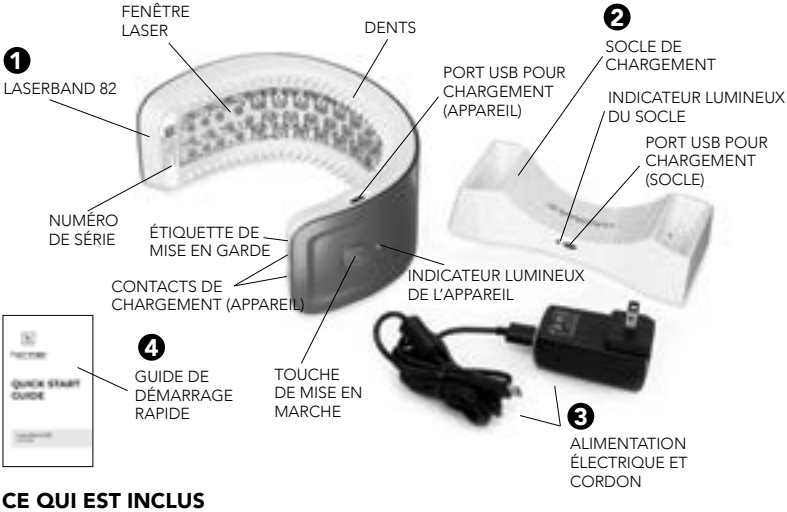
Échelle pour hommes et femmes

Échelle Norwood Hamilton - Hommes



Échelle Ludwig-Savin - Femmes

PIÈCES



CE QUI EST INCLUS

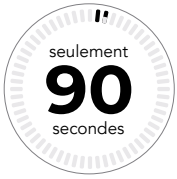
1. LaserBand 82
2. Socle de chargement
3. Alimentation électrique avec cordon
4. Guide de démarrage rapide

Avertissement : Le appareil laser Hairmax® complètement assemblé est considéré comme une pièce appliquée de type BF. L'appareil laser Hairmax® est fabriqué dans une usine certifiée ISO 13485 utilisant des composants de la plus haute qualité. Selon la durabilité des lasers et des compo-sants électroniques, l'appareil laser est conçue pour durer jusqu'à 10 ans d' utilisation régulière. La batterie a une capacité nominale d'au moins 300 cycles et peut nécessiter un remplacement par le fabricant pendant la durée de vie prévue du produit. Veuillez vous référer à la section sur la garantie pour de plus amples détails sur le su-jet.

POUR COMMENCER

Veuillez lire ce manuel jusqu'à la fin avant de commencer à utiliser l'appareil. Les instructions contenues dans ce manuel de l'utilisateur sont à l'intention des personnes ayant atteint un niveau d'éducation de huitième année au moins. L'appareil peut être utilisé sans danger chez soi. Ce matériel est conçu pour opération par le consommateur.

Utilisez le **Hairmax LaserBand® 82 pendant seulement 90 secondes** par séance de traitement, trois séances par semaine. Les séances de traitement doivent se faire tous les deux jours, par exemple le lundi, le mercredi, le vendredi. N'utilisez pas l'appareil laser plus longtemps que la durée quotidienne recommandée. La plupart des utilisateurs en voient les avantages dès la 16ème semaine (d'après les études cliniques).



3 fois
par semaine

Une fois l'appareil laser reçu, enlevez toutes les pièces de la boîte. Vous devez recharger l'appareil pendant 4-6 heures avant l'utilisation initiale.

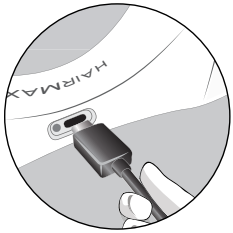
TEST DE SENSIBILITÉ

Avant le traitement, effectuez un test de sensibilité de la peau en dirigeant la lumière laser sur l'intérieur de votre avant-bras pendant 2 minutes. Assurez-vous que votre avant-bras est propre avant de commencer le test. Si vous observez une réaction, n'utilisez pas l'appareil laser et contactez le service à la clientèle.

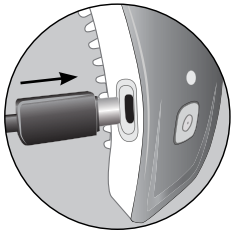
OPTIONS DE CHARGEMENT

Avant de recharger l'appareil laser, assurez-vous que l'appareil soit éteint.

OPTION 1 : Rechargez l'appareil laser à l'aide du socle de chargement et du cordon d'alimentation. Branchez le cordon d'alimentation au socle de chargement et l'autre extrémité à une prise électrique murale. Un indicateur vert s'allumera sur le côté du socle de chargement pour indiquer que le cordon d'alimentation fonctionne comme il faut. Placez l'appareil sur le socle de chargement. L'indicateur lumineux blanc de l'appareil clignotera pendant le chargement. Un indicateur lumineux constant indique que l'appareil est complètement rechargé.



OPTION 2 : Rechargez l'appareil laser en branchant le cordon d'alimentation directement au socle de chargement situé sur le côté gauche de l'appareil et l'autre extrémité à une prise électrique murale. L'indicateur lumineux blanc de l'appareil clignotera pendant le chargement. Un indicateur lumineux constant indique que l'appareil est complètement rechargé.



IMPORTANT : Lorsque vous insérez le cordon d'alimentation dans l'appareil laser ou dans le socle, vérifiez qu'il soit complètement inséré pour que le chargement se fasse correctement. Vous entendrez un déclic indiquant que le raccord est complètement inséré.

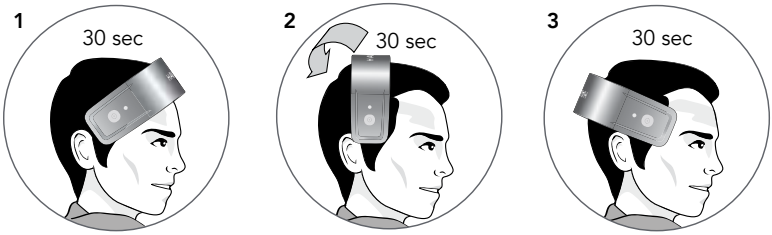
PENDANT L'UTILISATION L'indicateur lumineux blanc de l'appareil clignotera lentement, indiquant que la batterie est bien chargée. Lorsque la batterie aura besoin d'être rechargée, l'indicateur lumineux commencera à clignoter rapidement. Lorsque la batterie sera complètement déchargée, l'appareil vibrera rapidement 3 fois et les lasers s'éteindront. À ce moment, rechargez l'appareil comme décrit ci-dessus.

ATTENTION – Ne pas utiliser l'appareil laser Hairmax® pendant le chargement.

Avant de commencer votre traitement:

1. **Vérifiez que la batterie est complètement chargée.**
2. **Effectuez un test de sensibilité avec votre Hairmax®.**

MÉTHODE DE TRAITEMENT



Pour commencer le traitement, appuyez doucement une fois sur le bouton de mise en marche pour activer les lasers rouges.

Placez l'appareil laser à la naissance des cheveux et laissez-le en place jusqu'à ce qu'il se mette à vibrer.

Lorsque vous sentez la vibration, faites glisser votre l'appareil laser vers l'arrière d'une distance d'à peu près 3 pouces (7,5 cm) jusqu'au milieu de votre cuir chevelu. Appliquez une légère pression de manière à ce que les dents puissent écarter vos cheveux, les poussant sur le côté pour permettre à une quantité maximum de lumière thérapeutique d'atteindre votre cuir chevelu.

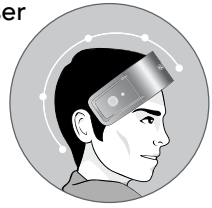
Lorsque l'appareil laser se remet à vibrer, répétez ce processus et faites-le glisser sur le dernier emplacement de votre cuir chevelu. La séance de traitement complète devrait durer un minimum de 90 secondes.

Le LaserBand 82 s'éteindra automatiquement après 10 minutes.

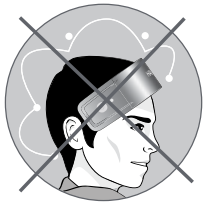
Après la séance de traitement, enlevez l'appareil laser de votre tête et éteignez-le en appuyant une seule fois sur la touche de mise en marche. Placez l'appareil dans le socle de chargement et gardez-le pour utilisation ultérieure.

Veuillez noter :
Il est important de faire glisser le LaserBand au lieu de le soulever du cuir chevelu et de l'y replacer. Rappelez-vous, vous devez baigner le cuir chevelu de lumière laser. Si vous déplacez l'appareil laser trop rapidement, le traitement n'apportera pas les résultats optimaux favorisant la repousse des cheveux.

faire glisser



soulever et placer



DÉPANNAGE

Si vous rencontrez des difficultés avec votre appareil laser Hairmax®, veuillez consulter les astuces ci-dessous pour résoudre les problèmes courants. Si vous avez besoin de plus d'aide, visitez notre foire aux questions sur le site Hairmax.com ou contactez notre service à la clientèle à l'adresse info@hairmax.com.

Si l'appareil laser ne s'allume pas
- Vérifiez que l'appareil laser est complètement chargé.
- L'appareil ne peut pas être allumé lorsqu'il est branché.

Si l'appareil laser s'éteint pendant l'utilisation
- Vérifiez que l'appareil laser est complètement chargé.
- Tapotez doucement la touche de mise en marche pour activer.

Si l'appareil laser ne se recharge pas
- Vérifiez que votre prise électrique fonctionne.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement inséré dans l'appareil ou dans le socle de recharge.
- Utilisez toujours le chargeur original fourni avec votre appareil laser Hairmax®.

Si l'appareil vibre de manière irrégulière ou vibre sans lumière laser
- Vérifiez que l'appareil laser est complètement chargé.
- Vérifiez que vous utilisez bien le chargeur original fourni avec l'appareil.

Si le Hairmax ne s'éteint pas
- Tapotez doucement la touche de mise en marche.

⚠ IMPORTANT : Toute tentative d'entretien de l'appareil laser par vous-même, sauf avis contraire du service à la clientèle Hairmax, annulera votre garantie. Pour plus d'informations, une assistance en cas de problème ou des conseils sur le produit, veuillez consulter notre FAQ Hairmax ou contacter directement notre service client.

LES PARAMÈTRES DU LASER

Longueur d'onde : 655nm +/– 10nm lumière rouge visible
Puissance du laser pour classement : <5mW CW
Divergence : 57 mrad
Nombre de lasers : 82
MTBF (moyenne des temps de bon fonctionnement) du laser:
10.000 heures à une température ambiante de 25°C
Ce produit laser est de Classe 3R pendant toutes les procédures de fonctionnement.
Attention : Les appareils laser Hairmax® ne contiennent aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.

CONDITIONS D'UTILISATION

Température/altitude/pression atmosphérique/humidité de fonctionnement :
5 °C à 35 °C/0 à 2 000 m/80 kPa à 106 kPa/0 % à 90 %, humidité relative
Température/humidité/pression atmosphérique de stockage et de transport :
-20 °C à 60 °C / 0 % à 90 % / 80 kPa à 106 kPa
Entrée d'eau ou de matière particulaire : IP22
Cycles de chargement de la batterie : 300 cycles
ROHS (restriction sur l'utilisation de substances dangereuses) : 2011/65/EU
Garantie sur le produit : 1 an
Âge d'utilisation : Adulte
Dimensions et poids de l'appareil :
17,9 x 7,5 x 12,8 cm/7 x 3 x 5 pouces/277 grammes/0,6 lb
Dimensions et poids du socle :
19 x 9 x 4,5 cm / 7,5 x 3,5 x 1,8 pouces/272 grammes/0,6 lb

SPÉCIFICATIONS DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Puissance de sortie = 5,0 V CC ± 0,25 V CC / 1,0 A
L'alimentation électrique de l'appareil Hairmax® laser peut être utilisée aux États-Unis et internationalement. Cette alimentation électrique s'adaptera à toutes les alimentations électriques de 100 volt/60 Hz à 240 volt/50 Hz. Si les prises murales de votre pays acceptent des fiches différentes de l'alimentation électrique dont est équipé cet appareil laser, utilisez une fiche d'adaptation internationale (non fournie avec l'appareil). Utilisez uniquement l'alimentation électrique et le cordon d'alimentation fournis par le fabricant, une autre alimentation électrique ou un autre cordon d'alimentation pourraient endommager votre appareil.

AVERTISSEMENTS

- ⚠ Ne pas regarder directement ni la lumière laser rouge ni son reflet dans un miroir car cela pourrait temporairement vous irriter les yeux. Si vous regardez la lumière pendant trop longtemps, cela pourrait être nocif à vos yeux. De plus, n'utilisez jamais de loupe pendant l'utilisation de l'appareil laser car cela pourrait temporairement vous irriter les yeux.
- ⚠ Gardez l'appareil laser hors de la portée des enfants, des animaux domestiques et des animaux nuisibles.
- ⚠ Ne pas immerger l'appareil laser car vous pourriez être victime d'électrocution. Si l'appareil est endommagé par l'eau, contactez le service à la clientèle.
- ⚠ Si le cordon de l'appareil laser est endommagé, ne pas l'utiliser car vous pourriez être victime d'électrocution. Si le cordon est endommagé, contactez le service à la clientèle.
- ⚠ Ne pas utiliser l'appareil laser près d'une surface chauffée car cela pourrait causer un mauvais fonctionnement de l'appareil et être cause d'électrocution, contactez le service à la clientèle.
- ⚠ Lumière laser - évitez d'exposer directement les yeux.
- ⚠ Cet appareil est sensible aux petites décharges électrostatiques (DES) inoffensives. Veuillez ne pas toucher les contacts de charge et le port USB. Si vous touchez les contacts ou le port USB cela n'affectera pas la performance exigée et ne causera pas de problème de sécurité fondamental. Si le fait d'avoir touché les contacts ou le port USB cause un mauvais fonctionnement de l'appareil, redémarrez l'appareil en l'éteignant puis en le rallumant.
- ⚠ La modification de ce matériel est interdite.
- ⚠ Si ce matériel est modifié, une inspection et des tests appropriés doivent être effectués pour vérifier qu'il n'existe pas de danger à continuer à l'utiliser. Contactez le service à la clientèle.
- ⚠ En cas d'incident grave, consultez un médecin immédiatement. Contactez le fabricant et les autorités locales pour signaler tout incident grave.
- ⚠ Si vous avez une réaction allergique en touchant ou en utilisant l'appareil laser, arrêtez immédiatement de l'utiliser.
- ⚠ Utilisez uniquement l'alimentation électrique et le cordon d'alimentation fournis par le fabricant, une autre alimentation électrique ou un autre cordon d'alimentation pourraient endommager l'appareil laser.

RISQUES

L'appareil laser Hairmax® a été éprouvé en clinique sur des hommes aussi bien que sur des femmes. Dans l'étude clinique pour les hommes, 5% des hommes ont dit avoir ressenti des démangeaisons ou des picotements dus à l'utilisation du l'appareil laser Hairmax®. Aucune des femmes de l'étude clinique n'a signalé ces effets secondaires. Si vous ressentez des démangeaisons, des picotements ou tout autre effet secondaire qui vous dérange, arrêtez l'utilisation de l'appareil et contactez le service à la clientèle.

ATTENTION

⚠ Si vous prenez des médicaments ou des produits qui vous rendent sensible à la lumière, testez l'appareil laser pour vous assurer que vous n'aurez pas de réaction. Quelques-unes des choses qui peuvent augmenter la sensibilité à l'appareil sont les médicaments contre le rhume, contre les allergies, les analgésiques et les médicaments servant au traitement des infections. Pour tester la sensibilité de votre peau, allumez l'appareil, tenez-le à un seul emplacement, et dirigez la lumière sur votre avant-bras. Au bout de deux minutes, éteignez l'appareil et rangez-le. Au cours des cinq prochaines minutes, regardez l'emplacement sur lequel vous aviez tenu la lumière laser. Si vous observez une réaction telle que rougeur ou éruptions cutanées, n'utilisez pas l'appareil et contactez le service à la clientèle pour obtenir des renseignements sur la façon de s'y prendre pour renvoyer le produit et obtenir un remboursement.

⚠ Utilisez l'appareil laser uniquement selon les instructions. N'essayez pas de changer la manière dont l'appareil fonctionne. La modification des commandes, des réglages, de la performance ou des procédures spécifiées dans ce documents pourraient causer une exposition dangereuse au rayonnement (laser). Contactez le service à la clientèle.

⚠ N'utilisez jamais d'acétone ou d'autres solvants sur quelque partie que ce soit de l'appareil laser. L'utilisation de solvants sur la fenêtre peut empêcher la lumière de passer.

⚠ Il est suggéré de recharger l'appareil laser tous les 3 mois même s'il n'est pas utilisé.

⚠ Pour vous faire assister pour le montage, l'utilisation ou l'entretien de l'appareil, ou pour signaler un fonctionnement ou un résultat inattendu, veuillez contacter le service à la clientèle.

⚠ Ne pas placer l'adaptateur de courant là où il est difficile de le débrancher et où le cordon pourrait être piétiné.

ENTRETIEN

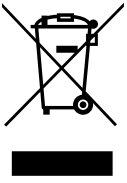
Il n'a besoin d'aucun entretien mis à part un nettoyage périodique.

L'appareil laser ne doit être utilisé qu'à l'intérieur.

NETTOYAGE DE L'APPAREIL

- Éteignez l'appareil laser et débranchez-le de la prise électrique murale.
- Nettoyez régulièrement la zone laser avec un linge humide. N'utilisez pas de détergents ou de produits nettoyants agressifs sur votre appareil.

INSTRUCTIONS DE MISE AU REBUT



Ce symbole figurant sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec vos autres déchets ménagers. Au lieu de cela, vous êtes responsable d'éliminer votre matériel à jeter en le remettant à un point de collecte désigné à cet effet pour le recyclage des déchets électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos déchets au moment de la mise au rebut aidera à la conservation des ressources naturelles et assurera que le recyclage soit effectué d'une manière qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour de plus amples renseignements sur les endroits où vous pouvez déposer votre matériel de déchet pour le recyclage, veuillez contacter le bureau local de votre municipalité ou votre service de traitement des déchets ménagers.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Les précautions sécuritaires de base doivent être observées pendant l'utilisation de cet appareil électrique, ou de tout autre, surtout en présence des enfants.

⚠ ATTENTION : Évitez le contact avec l'eau. Le contact avec l'eau pourrait causer une électrocution.

Pour réduire le risque d'électrocution :

- ⚠ Ne pas utiliser pendant le bain.
- ⚠ Ne pas placer ou garder l'appareil laser là où il peut tomber ou être tiré dans une baignoire ou dans un lavabo/évier.
- ⚠ Ne pas exposer l'appareil laser à l'eau courante, ou le laisser tomber dans l'eau ou dans un autre liquide. Si l'appareil laser tombe dans l'eau, le débrancher immédiatement de la prise électrique murale.
- ⚠ Si vous utilisez l'appareil laser près de l'eau, il est recommandé d'utiliser une prise électrique murale protégée par un disjoncteur de fuite à la terre.
- ⚠ Ne pas jeter l'appareil laser au feu ni le gardercon à de hautes températures au-delà de 140°F (60°C).
- ⚠ Ne pas allumer ni utiliser l'appareil laser pendant le chargement.
- ⚠ Si vous avez des difficultés quelconques avec cet appareil, par exemple avec son installation, son entretien ou son usage, veuillez contacter le service à la clientèle.
- ⚠ Veuillez le signaler au service à la clientèle s'il survient un fonctionnement ou des évènements inattendus.
- ⚠ Après une chute/un choc qui pourrait provoquer des changements dans la performance, veuillez contacter le service à la clientèle.
- ⚠ Attention, ne pas se passer le cordon d'alimentation autour du cou, il pourrait étrangler.
- ⚠ Garder l'appareil hors de la portée des enfants/animaux domestiques pour éviter l'inhalation ou l'ingestion de petites pièces.
- ⚠ Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé de quelque façon que ce soit. L'usage continu d'un appareil endommagé pourrait être cause de blessure, de mauvais résultats, ou de danger grave.
- ⚠ L'appareil doit être utilisé uniquement avec les accessoires recommandés par le fabricant.
- ⚠ Lorsqu'il n'est pas en utilisation, garder l'appareil et l'adaptateur dans une pièce sèche et protégez-le contre l'humidité extrême, la chaleur, les peluches, la poussière et la lumière directe du soleil.

CONSEILS POUR LES RAYONNEMENTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Conseils et déclaration du fabricant-rayonnements électromagnétiques

L'appareil de Traitement au laser de faible puissance (Low Level Laser Therapy, LLLT) est conçu pour usage dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous.

Le consommateur ou l'utilisateur de l'appareil laser doit s'assurer qu'il soit utilisé dans cet environnement.

Test de rayonnement	Conformité	Environnement électromagnétique-conseils
Rayonnements RF CISPR 11	Groupe 1	L'appareil laser utilise l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, les rayonnements RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de causer d'interférence dans le matériel électronique avoisinant.
Rayonnements RF CISPR 11	Classe B	L'appareil laser peut être utilisé dans tous les types d'établissements, y compris les établissements domestiques et ceux qui sont directement branchés au réseau public d'alimentation électrique à basse tension alimentant les immeubles à usage domestique.
Rayonnement harmonique IEC 61000-3-2	Classe A	
Fluctuations de tension /scintillation IEC 61000-3-3	Conformité	
Ce matériel a été éprouvé et il a été conclu qu'il est conforme aux limites pour un appareil numérique de Classe B, conformément à l'article 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont établies pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles avec les communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que ces interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce matériel cause des interférences nuisibles avec la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant le matériel, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant au moins une des mesures suivantes : - Réorienter ou déplacer l'antenne de réception. - Augmenter la distance entre le matériel et le récepteur. - Brancher le matériel à la prise d'un circuit autre que celui auquel est branché le récepteur. - Consulter le vendeur ou obtenir l'aide d'un technicien expérimenté en radio/télévision.		
Cet appareil est conforme à l'article 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable.		

CONSEILS POUR L'IMMUNITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Conseils et déclaration du fabricant – immunité électromagnétique

L'appareil de Traitement au laser de faible puissance (Low Level Laser Therapy, LLLT) est conçu pour usage dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous.

Le consommateur ou l'utilisateur de l'appareil laser doit s'assurer qu'il soit utilisé dans cet environnement.

Test d'immunité	Test de niveau ICE 6061	Niveau de conformité	Conseils pour l'environnement électromagnétique
Décharge électrostatique (DES) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Le plancher devrait être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si le plancher est couvert d'un matériau synthétique, l'humidité relative devrait être d'au moins 30%.
Transitoires électriques rapides/ en salves IEC 61000-4-4	± 2kV pour les lignes d'alimentation électrique ± 1kV pour les lignes d'entrée/de sortie	± 2kV pour les lignes d'alimentation électrique Ne s'applique pas	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement de type commercial ou hospitalier.
Surtension IEC 61000-4-5	± 1kV ligne(s) à ligne(s) ± 2kV ligne(s) à terre	± 1kV mode différentiel Ne s'applique pas	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement de type commercial ou hospitalier.
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension sur les lignes d'alimentation électrique IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% chute de UT) pour 0,5 cycle 40% UT (60% chute de UT) pour 5 cycles 70% UT (30% chute de UT) pour 25 cycles <5% UT (>95% chute de UT) pour 5 sec	<5% UT (>95% chute de UT) pour 0,5 cycle 40% UT (60% chute de UT) pour 5 cycles 70% UT (30% chute de UT) pour 25 cycles <5% UT (>95% chute de UT) pour 5 sec	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement de type commercial ou hospitalier. Si l'utilisateur de l'appareil laser a besoin qu'il continue de fonctionner pendant les coupures d'alimentation secteur, il est recommandé que l'appareil laser soit alimenté par une alimentation sans coupure ou par une batterie.
Champ magnétique à la fréquence du réseau (50Hz/60Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Les champs magnétiques à la fréquence du réseau de l'appareil laser doivent être aux niveaux caractéristiques d'un environnement de type commercial ou hospitalier.
ATTENTION L'UT est l'alimentation de secteur à courant alternatif avant l'application du niveau de test.			

CONSEILS POUR L'IMMUNITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Conseils et déclaration du fabricant – immunité électromagnétique

L'appareil de Traitement au laser de faible puissance (Low Level Laser Therapy, LLLT) est conçu pour usage dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous.

Le consommateur ou l'utilisateur de l'appareil laser doit s'assurer qu'il soit utilisé dans cet environnement.

Test d'immunité	IEC 60601 Niveau de test	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique-conseils
RF par conduction IEC 61000-4-6 RF par rayonnement IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 KHz à 80 MHz 3 V/m 80MHz à 2,5 GHz	3 Vrms 3 V/m	Le matériel de communication RF portable et mobile doit être utilisé à une distance de toute partie de l'appareil laser y compris les câbles, supérieure à la distance de séparation calculée à partir de l'équation s'appliquant à la fréquence de l'émetteur. Distance de séparation recommandée : d = 1,2 √P d = 1,2 √P 80MHz à 800 MHz d = 2,3 √P 800MHz à 2,5 GHz Où P est la puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) d'après le fabricant de l'émetteur et d la distance de séparation recommandée en mètres (m). Les intensités de champ provenant d'émetteurs RF, telles que déterminées par un levé électromagnétique du site, a doivent être inférieures au niveau de conformité de chaque gamme de fréquences.b Des interférences peuvent se produire à proximité du matériel marqué du symbole suivant :
REMARQUE 1 À 80 MHz et à 800 MHz, c'est la gamme de fréquences supérieure qui s'applique. REMARQUE 2 Ces directives pourraient ne pas s'appliquer à toute situation. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion par les structures, les objets et les personnes.			
a Les intensités de champ provenant d'émetteurs fixes, tels que les stations de base pour téléphones radio (cellulaire/sans fil) et radios mobiles terrestres, radio-amateurs, émissions de radio AM et FM et émissions de télévision ne peuvent être théoriquement prédites avec exactitude. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, un levé électromagnétique du site doit être envisagé. Si l'intensité de champ mesuré dans le lieu dans lequel l'appareil laser est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable indiqué ci-dessus, l'appareil laser doit être observé pour vérifier qu'il fonctionne normalement. Si une performance anormale est observée, des mesures supplémentaires pourraient être nécessaires, telles que la réorientation ou le déplacement de l'appareil laser.			
b Sur la gamme de fréquences 150 kHz à 80 MHz, les intensités de champ devraient être inférieures à 3 V/m			

RECOMMANDATIONS POUR LA DISTANCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Distance de séparation recommandée entre le matériel de communication RF portable et mobile et l'appareil de Traitement au laser de faible puissance (LLLT).

L'appareil laser est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur de l'appareil laser peut contribuer à prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et l'appareil laser, comme recommandé ci-dessous, en fonction de la puissance de sortie maximale de l'équipement de communication.

Puissance de sortie nominale maximale de l'émetteur W	**Distance de séparation selon la fréquence de l'émetteur** (m)		
	150 kHz à 80 MHz $d = 1{,}2\sqrt{P}$	**80 MHz à 800 MHz** $d = 1{,}2\sqrt{P}$	**800 MHz à 2,5 GHz** $d = 2{,}3\sqrt{P}$
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
Pour les émetteurs à puissance de sortie nominale maximale ne figurant pas sur la liste ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être estimée en utilisant l'équation s'appliquant à la fréquence de l'émetteur, où p est la puissance de sortie nominale maximale en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur.			
REMARQUE 1 À 80 MHz et à 800 MHz, c'est la distance de séparation pour la gamme de fréquences supérieure qui s'applique. REMARQUE 2 Ces directives pourraient ne pas s'appliquer à toute situation. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion par les structures, les objets et les personnes.			

GARANTIE

TOUTE TENTATIVE D'ENTRETIEN DU DISPOSITIF LASER PAR VOUS-MÊME, SAUF SI ELLE EST EFFECTUÉE SELON LES INSTRUCTIONS DU SERVICE À LA CLIENTÈLE DE HAIRMAX INTERNATIONAL, ANNULERA LA GARANTIE.

Pour valider votre garantie, veuillez vous inscrire en ligne à l'adresse suivante : www.hairmax.com/warranty

L'APPAREIL EST COUVERT PAR UNE GARANTIE DE LA HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC (« LA HAIRMAX ») CONTRE LES DÉFAUTS DE MATÉRIAUX OU DE FABRICATION, POUR UNE PÉRIODE DE 12 MOIS À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT. SI LE PRODUIT EST JUGÉ DÉFECTUEUX, LA HAIRMAX LE RÉPARERA OU LE REMPLACERA, À SA DISCRÉTION, SANS FRAIS PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE. CETTE PÉRIODE NE SERA PAS PROLONGÉE EN CAS DE RÉPARATION OU REMPLACEMENT DU PRODUIT PAR LA HAIRMAX.

APRÈS LA PÉRIODE DE GARANTIE, L'UTILISATEUR SERA RESPONSABLE DES COÛTS LIÉS AUX PIÈCES ET À LA MAIN-D'OEUVRE. EN CAS DE RÉPARATION OU DE REMPLACEMENT DU PRODUIT, QUE CE SOIT PENDANT OU APRÈS LA PÉRIODE DE GARANTIE, LA HAIRMAX SE RÉSERVE LE DROIT DE FOURNIR DES PIÈCES ÉQUIVALENTES À CELLES DU PRODUIT ORIGINAL, QUI POURRAIENT DIFFÉRER EN COULEUR.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UN CAS DE FORCE MAJEURE, D'UN USAGE ABUSIF, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UN ACCIDENT, D'UNE MODIFICATION DU PRODUIT OU DE SES COMPOSANTS. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES DUS À UNE OPÉRATION OU UN ENTRETIEN INCORRECT, À UNE CONNEXION À UNE SOURCE DE TENSION INADÉQUATE, NI À UNE TENTATIVE DE RÉPARATION EFFECTUÉE PAR UNE ENTITÉ AUTRE QUE LA HAIRMAX. LA GARANTIE SERA NULLE SI LE PRODUIT EST ALTÉRÉ.

POUR OBTENIR LE SERVICE DE GARANTIE, VOUS DEVEZ APPELER LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE LA HAIRMAX INTERNATIONAL ET DEMANDER UN NUMÉRO D'AUTORISATION. VOUS DEVEZ EXPÉDIER LE PRODUIT, PORT PAYÉ D'AVANCE, DANS SON EMBALLAGE D'ORIGINE OU DANS UN EMBALLAGE OFFRANT UNE PROTECTION ÉQUIVALENTE, EN INDIQUANT VOTRE NOM, VOTRE ADRESSE ET VOTRE NUMÉRO D'AUTORISATION, À L'ADRESSE SUIVANTE :

Hairmax International, LLC, 1040 Holland Drive, Boca Raton, FL 33487, USA

LA HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES-INTÉRÊTS PARTICULIERS, PUNITIFS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT DE L'UTILISATION, DU PRODUIT OU DE L'IMPOSSIBILITÉ DE L'UTILISER, MÊME SI ELLE A ÉTÉ INFORMÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES, QUE CE SOIT DANS LE CADRE D'UNE ACTION FONDÉE SUR LA RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, LA NÉGLIGENCE OU TOUT AUTRE FONDEMENT JURIDIQUE. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES-INTÉRÊTS PARTICULIERS, PUNITIFS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, PAR CONSÉQUENT LA LIMITATION OU L'EXCLUSION CI-DESSUS POURRAIT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS. CETTE GARANTIE CONSTITUE LA SEULE GARANTIE ÉCRITE OU FORMELLE OFFERTE PAR LA HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC. TOUTES LES GARANTIES TACITES RELATIVES AU PRODUIT, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT PAS LA LIMITATION DE LA DURÉE D'UNE GARANTIE TACITE. PAR CONSÉQUENT, LA LIMITATION CI-DESSUS POURRAIT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

DROIT APPLICABLE ; COMPÉTENCE MATÉRIELLE ET TERRITORIALE : LA PRÉSENTE GARANTIE, AINSI QUE LES CONDITIONS DE VENTE DE CE PRODUIT, SERONT RÉGIES ET INTERPRÉTÉES CONFORMÉMENT AUX LOIS DE L'ÉTAT DE LA FLORIDE, SANS ÉGARD AUX PRINCIPES DE CONFLITS DE LOIS. LES PARTIES RECONNAISSENT ET ACCEPTENT DE MANIÈRE IRRÉVOCABLE ET EXCLUSIVE LA COMPÉTENCE MATÉRIELLE ET TERRITORIALE DES TRIBUNAUX DE L'ÉTAT DE LA FLORIDE, DANS LE COMTÉ DE PALM BEACH, FLORIDE, ÉTATS-UNIS, AINSI QUE DES TRIBUNAUX FÉDÉRAUX DU DISTRICT SUD DE LA FLORIDE, ÉTATS-UNIS. LES PARTIES CONVIENNENT DE NE PAS INVOQUER LE FORUM NON CONVENIENS COMME MOYEN DE DÉFENSE.

GARANTIE HORS DES ÉTATS-UNIS
LA GARANTIE SUR CE PRODUIT SERA RÉGIE PAR LES LOIS APPLICABLES LORSQU'IL EST VENDU PAR UN DISTRIBUTEUR AGRÉÉ À UN CONSOMMATEUR EN DEHORS DES ÉTATS-UNIS, Y COMPRIS LES PÉRIODES DE COUVERTURE PROLONGÉE QUI POURRAIENT ÊTRE EXIGÉES PAR LES LOIS EN VIGUEUR DANS CES TERRITOIRES.

SYMBOLES

- Fabricant
- Date de fabrication
- Pays de fabrication
- SN No de série
- Garder sec
- Limite de température
- Limite de taux d'humidité
- Attention
- Marquage CE Conformité aux exigences européennes
- Symbole d'avertissement général
- Se référer au manuel/ guide d'instructions
- WEEE
- Limite de pression atmosphérique
- Émetteur radio
- IP22 Indice de protection
- Pièce appliquée de type BF
- LASER APERTURE Ouverture laser
- Marquage de conformité FCC
- RoHS
- Alerte laser
- DES faible
- Attention rayonnement laser de classe 3R
- État de veille
- Interrupteur (push-push)
- Courant continu
- EC REP EC Rep
- AU REP AU Rep
- BR REP BR Rep
- UK RP UK Rep
- Laser allumé
- Rayon laser ; rayonnement de l'appareil laser
- Utiliser uniquement à l'intérieur
- InMetro
- Société Générale de Surveillance

INTRODUCCIÓN

El dispositivo láser Hairmax® es un dispositivo láser de uso hogareño que utiliza tecnología clínicamente comprobada para tratar el patrón masculino y femenino de caída del cabello, también conocido como caída del cabello hereditaria/hormonal en hombres y mujeres. El dispositivo Hairmax® es un dispositivo de venta libre (OTC, por sus siglas en inglés) que se puede vender directamente al público.

Indicación

Los dispositivos láser Hairmax® están indicados para promover el crecimiento del cabello en hombres alopecia androgenética que tienen clasificaciones Norwood Hamilton de IIa a V y en mujeres con alopecia androgenética que tienen clasificaciones I - II de Ludwig (Savin) o patrones frontales de caída del cabello y y que tienen ambos tipos de piel Fitzpatrick I a IV.

Cómo funcionan los dispositivos láser Hairmax®

Los dispositivos Hairmax® actúan proporcionando energía láser terapéutica para estimular los folículos pilosos. Los dispositivos Hairmax® se deben utilizar 3 veces por semana, espaciadas en días alternos. Por ejemplo, lunes, miércoles y viernes. El dispositivo láser Hairmax® no debe utilizarse más del tiempo de tratamiento recomendado al día. Los estudios clínicos demuestran que la mayoría de los usuarios observan beneficios en tan solo 16 semanas.

Resultados del dispositivo Hairmax®

Los dispositivos Hairmax® proporcionan una terapia láser que ha demostrado su seguridad y eficacia en 7 estudios clínicos con más de 460 hombres y mujeres. En estos estudios clínicos, más del 93% de los participantes experimentaron un crecimiento significativo del cabello, con un promedio de más de 20 cabellos nuevos por centímetro cuadrado/129 por pulgada cuadrada.

Es importante que lea y entienda el contenido de este manual del usuario antes de utilizar el dispositivo láser Hairmax®.

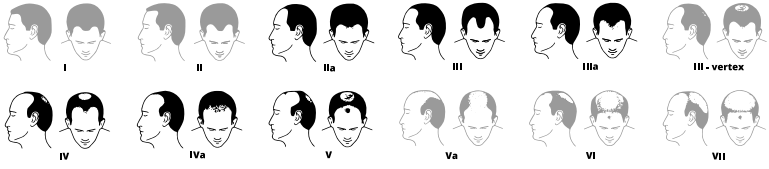
QUIÉN ES EL MEJOR CANDIDATO

¿Cómo saber si el dispositivo láser Hairmax® es adecuado para usted?

Los dispositivos láser Hairmax® pueden ser utilizados por hombres y mujeres con cabello fino (incluido el cabello teñido) o calvicie de patrón causada por una afección hereditaria u hormonal. Los médicos utilizan un sistema conocido como Clasificación de Norwood Hamilton (hombres) y Clasificación de Ludwig-Savin (mujeres) para describir el grado de caída del cabello. Utilice las escalas siguientes para determinar si los dispositivos láser Hairmax son adecuados para su caída del cabello. Los dispositivos láser Hairmax® utilizan tecnología clínicamente probada para tratar la caída del cabello como se muestra en las zonas de color oscuro de abajo.

Clasificación para hombres y mujeres

Clasificación Norwood Hamilton - Hombres



Clasificación Ludwig-Savin - Mujeres

PARTES

QUÉ SE INCLUYE

1. LaserBand 82
2. Base/soporte de carga
3. Fuente de alimentación con cable
4. Guía de inicio rápido

Aviso: Todo el conjunto del dispositivo láser Hairmax® se considera una pieza aplicada de tipo BF. El dispositivo láser Hairmax se fabrica en instalaciones con certificación ISO 13485 utilizando componentes de la más alta calidad. Teniendo en cuenta la durabilidad de los láseres y los componentes electrónicos, la vida útil esperada del dispositivo láser está diseñada para durar hasta 10 años de uso regular. La batería tiene una capacidad mínima de 300 ciclos y puede ser necesario que el fabricante deba reemplazarla durante el ciclo de vida útil esperado del producto. Consulte la sección de garantía para obtener información adicional sobre la garantía.

PARA EMPEZAR

Lea completamente este manual antes de empezar a utilizar el dispositivo. Las instrucciones de este manual del usuario están dirigidas a personas con un nivel educativo mínimo de octavo grado. El aparato es seguro para uso hogareño. El consumidor es el operador previsto de este equipo.

Utilice el Hairmax LaserBand® 82 por tan solo 90 segundos por tratamiento, tres tratamientos por semana. Los tratamientos deberían espaciarse cada dos días, por ejemplo, lunes, miércoles y viernes. No utilice el dispositivo láser más tiempo del recomendado. La mayoría de los usuarios observan beneficios en tan solo 16 semanas (según estudios clínicos).

3 veces
por semana

Cuando reciba el dispositivo láser, saque todas las piezas de la caja. Debe cargar el aparato durante 4-6 horas antes del primer uso.

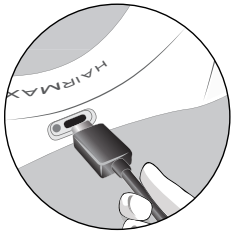
PRUEBA DE SENSIBILIDAD

Antes del tratamiento, compruebe la sensibilidad de su piel proyectando la luz láser sobre la cara interna del antebrazo durante 2 minutos. Asegúrese de tener el antebrazo limpio antes de realizar la prueba. Si observa alguna reacción, no utilice el dispositivo láser y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

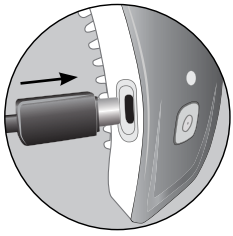
OPCIONES DE CARGA

Antes de cargar el dispositivo láser, asegúrese de que esté apagado.

OPCIÓN 1: Cargue el dispositivo láser utilizando el soporte de carga y el cable de alimentación. Conecte el cable de alimentación al soporte de carga y el otro extremo a una toma eléctrica de pared. Se encenderá una luz verde en el lateral del soporte de carga para indicar que el cable de alimentación funciona correctamente. Coloque el dispositivo en el soporte de carga. La luz blanca indicadora del dispositivo parpadeará durante el proceso de carga. Una luz fija indica que el dispositivo está completamente cargado.



OPCIÓN 2: Cargue el dispositivo láser colocando el cable de alimentación directamente en la toma de carga situada en el lateral izquierdo del dispositivo y el otro extremo en una toma eléctrica de pared. La luz blanca indicadora del dispositivo parpadeará durante el proceso de carga. Una luz fija indica que el dispositivo está completamente cargado.



IMPORTANTE: Al insertar el conector del cable de alimentación en el dispositivo láser o en el soporte, debe introducirse completamente para que la carga se realice correctamente. Oirá un clic que indica que el conector está completamente insertado.

DURANTE EL USO La luz blanca indicadora del dispositivo parpadeará lentamente, indicando que la batería está correctamente cargada. Cuando la batería se esté agotando y sea necesario recargarla, la luz indicadora empezará a parpadear rápidamente. Cuando la batería pierda completamente su carga, el dispositivo vibrará con 3 pulsaciones rápidas y los láseres se apagarán. Cuando esto ocurra, cargue el dispositivo como se ha descrito anteriormente.

NOTA – No utilice el dispositivo Hairmax® mientras se esté cargando.

Antes de iniciar su tratamiento:

1. Asegúrese de que la batería está completamente cargada.
2. Compruebe la sensibilidad de su dispositivo láser Hairmax®.

MÉTODO DE TRATAMIENTO

Para iniciar el tratamiento, presione suavemente el botón de encendido una vez para activar los láseres rojos.

Coloque el dispositivo láser en la línea capilar y déjelo en su sitio hasta que vibre.

Cuando sienta la vibración, deslice el dispositivo láser hacia atrás unas 3 pulgadas (7,5 cm) hasta la parte media del cuero cabelludo. Ejerza una ligera presión para que los dientes puedan separar el cabello, apartándolo para permitir que la máxima cantidad de luz terapéutica llegue al cuero cabelludo.

Cuando el dispositivo láser vuelva a vibrar, repita este proceso y deslícelo hasta el último punto de su cuero cabelludo. El tratamiento completo debe durar un mínimo de 90 segundos.

La LaserBand 82 se apagará automáticamente después de 10 minutos.

Después del tratamiento, quítese el dispositivo láser de la cabeza y apáguelo pulsando una vez el botón de encendido. Coloque el dispositivo en la base de carga/soporte y guárdelo para su uso futuro.

Tenga en cuenta lo siguiente:
Es importante deslizar la LaserBand en lugar de levantarla del cuero cabelludo y volver a colocarla. Recuerde que está bañando el cuero cabelludo con luz láser. Si mueve el dispositivo láser demasiado rápido, el tratamiento no logrará los resultados óptimos para promover el crecimiento del cabello.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene dificultades con su dispositivo láser Hairmax®, revise los consejos siguientes para resolver los problemas más comunes. Si necesita más ayuda, visite nuestra sección de preguntas frecuentes de Hairmax.com o póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente info@hairmax.com.

Si el dispositivo láser no se enciende
- Asegúrese de que el dispositivo esté completamente cargado.
- El dispositivo no se puede encender mientras está enchufado.

Si el dispositivo láser se apaga durante el uso
- Asegúrese de que el dispositivo láser está completamente cargado.
- Toque suavemente el botón de encendido para activar.

Si el dispositivo láser no se carga
- Compruebe que está utilizando una toma de corriente que funciona.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente insertado en el dispositivo o en el soporte de carga.
- Utilice siempre el cargador Utilice siempre el cargador original que recibió con su dispositivo láser Hairmax®.

Si el dispositivo vibra de forma irregular o vibra sin luz láser
- Asegúrese de que el dispositivo láser está completamente cargado.
- Asegúrese de que está utilizando el cargador original suministrado con el dispositivo.

Si el dispositivo láser no se apaga
- Toque suavemente el botón de encendido.

⚠ IMPORTANTE: Cualquier intento de reparar usted mismo el dispositivo láser, a menos que se lo indique el servicio de atención al cliente de Hairmax, anulará su garantía. Si desea más información, ayuda para solucionar problemas u orientación sobre el producto, visite nuestra página de preguntas frecuentes Hairmax o póngase en contacto directamente con nuestro equipo de atención al cliente.

PARÁMETROS LÁSER

Longitud de onda: 655nm +/– 10nm luz roja visible
Potencia del láser para clasificación: <5mW CW
Divergencia 57 mrad
Número de láseres: 82
Láser MTBF (tiempo medio entre fallos):
10.000 horas a 25°C a temperatura ambiente
Este producto láser está designado como Clase 3R durante todos los procedimientos de funcionamiento.
Nota: Los dispositivos láser Hairmax® no tienen piezas que el usuario pueda reparar.

CONDICIONES DE USO

Temperatura de funcionamiento/altitud/presión atmosférica/humedad:
5 °C a 35 °C/0 a 2000 m/80 kPa a 106 kPa/0 % a 90 % de humedad relativa
Temperatura/humedad/presión atmosférica de almacenamiento y transporte:
-20°C a 60°C / 0% a 90% / 80kPa a 106kPa
Entrada de agua o partículas: IP22
Ciclos de carga de la batería: 300 ciclos
ROHS (restricción de sustancias peligrosas): 2011/65/EU
Garantía del producto: 1 año
Edad de uso: Adulta
Tamaño y peso del dispositivo:
17,9 x 7,5 x 12,8 cm / 7 x 3 x 5 pulgadas / 277 gramos / 0,6 libras
Tamaño y peso de la base:
19 x 9 x 4,5 cm/7,5 x 3,5 x 1,8 pulgadas/272 gramos/0,6 libras

ESPECIFICACIONES DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Salida = 5,0 V CC ± 0,25 V CC / 1,0 A
La fuente de alimentación para el dispositivo láser Hairmax® se puede utilizar en los Estados Unidos e internacionalmente. Esta fuente de alimentación se adapta a todas las fuentes de alimentación de 100 voltios/60 Hz a 240 voltios/50 Hz. Si las tomas de corriente de su país tienen enchufes diferentes a la fuente de alimentación que viene con este dispositivo láser, utilice un adaptador de enchufe internacional (no suministrado con el dispositivo). Utilice únicamente la fuente de alimentación y el cable de alimentación suministrados por el fabricante; cualquier otra fuente de alimentación o cable de alimentación puede dañar el dispositivo.

ADVERTENCIAS

- ⚠ No mire directamente a la luz láser roja ni a su reflejo en un espejo porque puede irritarle temporalmente los ojos. Si mira fijamente a la luz durante demasiado tiempo, podría dañarse los ojos. Además, no utilice nunca una lupa cuando utilice el dispositivo láser, ya que puede causarle una irritación temporal en los ojos.
- ⚠ Mantenga el dispositivo láser fuera del alcance de los niños, los animales domésticos y las plagas.
- ⚠ No deje caer el dispositivo láser en el agua porque puede recibir una descarga eléctrica. Si el dispositivo se daña con el agua, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- ⚠ Si el cable del dispositivo láser está dañado, no lo use porque podría recibir una descarga eléctrica. Si el cable se daña, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- ⚠ No utilice el dispositivo láser cerca de superficies calientes, ya que podría provocar que el dispositivo no funcione correctamente y causar una descarga eléctrica, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- ⚠ Luz láser: evite la exposición directa de los ojos.
- ⚠ Se trata de un dispositivo inofensivo sensible a descargas electrostáticas de bajo nivel. No toque los contactos de carga ni el puerto USB. Tocar los contactos o el puerto USB no es esencial y no causará ningún problema de seguridad. Si al tocar los contactos o el puerto USB el dispositivo no funciona correctamente, apáguelo y vuelva a encenderlo.
- ⚠ No se permite la modificación de este equipo.
- ⚠ Si se modifica este equipo, deben realizarse las inspecciones y pruebas adecuadas para garantizar un uso seguro continuado. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- ⚠ En caso de incidente grave, solicite atención médica de inmediato. Póngase en contacto con el fabricante y las autoridades locales para informar sobre cualquier incidente grave.
- ⚠ Si experimenta alguna reacción alérgica al manipular o utilizar el dispositivo láser, deje de usarlo de inmediato.
- ⚠ Utilice únicamente la fuente de alimentación y el cable de alimentación suministrados por el fabricante, cualquier otra fuente de alimentación o cable de alimentación puede dañar el dispositivo láser.

RIESGOS

El dispositivo láser Hairmax® ha sido probado clínicamente tanto en hombres como en mujeres. En el estudio clínico para hombres, el 5% de los hombres declararon sentir picazón u hormigueo por el uso del dispositivo láser Hairmax®. Ninguna de las mujeres del estudio clínico manifestó ninguno de estos efectos secundarios. Si tiene picazón, hormigueo o cualquier otro efecto secundario que le moleste, deje de usar el dispositivo y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

PRECAUCIONES

⚠ Si está tomando algún medicamento o producto que le produzca sensibilidad a la luz, pruebe el dispositivo láser para asegurarse de que no tiene ninguna reacción. Algunas de las cosas que pueden causar una mayor sensibilidad al dispositivo podrían ser medicamentos para resfriados, alergias, analgésicos y fármacos para tratar infecciones. Para comprobar la sensibilidad de su piel, encienda el aparato y sosténgalo en un punto, haciendo brillar la luz sobre el antebrazo. Transcurridos dos minutos, apague el aparato y déjelo a un lado. Durante los cinco minutos siguientes, observe el punto en el que sostuvo la luz láser. Si observa alguna reacción, como enrojecimiento o sarpullido, no utilice el dispositivo y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener información sobre cómo devolver el producto y obtener un reembolso.

⚠ Utilice el dispositivo láser solo como se indica. No intente modificar el modo de funcionamiento del dispositivo. La alteración de los controles, ajustes, funcionamiento o procedimientos distintos de los especificados en este manual puede provocar una exposición peligrosa a la radiación (láser). Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

⚠ No utilice nunca acetona ni otros solventes en ninguna parte del dispositivo láser. El uso de solventes en la ventana puede bloquear el paso de la luz láser.

⚠ Se recomienda cargar el dispositivo láser cada 3 meses, aunque no se utilice.

⚠ Si necesita ayuda para configurar, utilizar o mantener el dispositivo láser, o para notificar operaciones o eventos inesperados, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

⚠ No coloque el adaptador de corriente donde sea difícil desconectarlo y donde se pueda pisar el cable.

MANTENIMIENTO

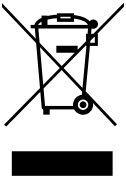
No requiere más mantenimiento que una limpieza periódica.

El dispositivo láser está destinado exclusivamente para uso en interiores.

LIMPIEZA DEL DISPOSITIVO

- Apague el dispositivo láser y desenchúfelo de la toma eléctrica de pared.
- Limpie periódicamente el área del láser con un paño húmedo. No utilice detergentes ni productos de limpieza agresivos en ninguna parte del dispositivo.

INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN



Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no debe desecharse con el resto de residuos domésticos. En su lugar, es su responsabilidad deshacerse de él entregándolo en un punto de recogida designado para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Recoger y reciclar por separado sus residuos de equipos en el momento de desecharlos contribuirá a conservar los recursos naturales y a garantizar que se reciclen de forma que se proteja la salud humana y el medio ambiente. Para obtener más información sobre dónde puede depositar sus residuos de aparatos para su reciclado, póngase en contacto con la oficina municipal de su localidad o con el servicio de recogida de residuos domésticos.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Se deberán observar las precauciones básicas de seguridad al utilizar éste o cualquier otro dispositivo eléctrico, especialmente cuando haya niños presentes.

⚠ ADVERTENCIA: Manténgalo alejado del agua. El contacto con el agua puede provocar una descarga eléctrica.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica:

- ⚠ No lo utilice mientras se baña.
- ⚠ No coloque ni guarde el dispositivo láser donde pueda caerse o ser arrastrado dentro de una bañera o lavabo.
- ⚠ No exponga el dispositivo láser al agua corriente, ni lo deje caer en el agua o en cualquier otro líquido. Si el dispositivo láser cae al agua, desenchúfelo inmediatamente de la toma de corriente.
- ⚠ Si utiliza el dispositivo láser cerca del agua, se recomienda el uso de una toma de corriente protegida por un interruptor de circuito por fallo a tierra.
- ⚠ No arroje el dispositivo láser al fuego ni lo almacene a temperaturas superiores a 140 °F (60 °C).
- ⚠ No encienda ni utilice el dispositivo láser mientras se esté cargando.
- ⚠ Si tiene algún problema con este dispositivo, como la configuración, el mantenimiento o el uso, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- ⚠ Informe al servicio de atención al cliente si se produce algún funcionamiento o evento inesperado.
- ⚠ En caso de caídas o golpes que puedan provocar cambios en el funcionamiento, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- ⚠ Tenga cuidado, no se ponga el cable de alimentación alrededor del cuello, puede causar estrangulamiento.
- ⚠ Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños/mascotas para evitar la inhalación o ingestión de piezas pequeñas.
- ⚠ No utilice el dispositivo si está dañado de algún modo. El uso continuado de una unidad dañada puede causar lesiones, resultados inadecuados o peligros graves.
- ⚠ El dispositivo debe utilizarse únicamente con los accesorios recomendados para su uso por el fabricante.
- ⚠ Cuando no lo utilice, guarde el dispositivo con el adaptador en un lugar seco y protéjalo de la humedad extrema, el calor, las pelusas, el polvo y la luz solar directa.

GUÍA DE EMISIONES ELECTROMAGNÉTICAS

Guía y Declaración del Fabricante - Emisiones Electromagnéticas

El dispositivo de terapia láser de baja intensidad (LLLT, por sus siglas en inglés) está diseñado para utilizarse en el ambiente electromagnético especificado a continuación.

El cliente o el usuario del dispositivo láser debe asegurarse de que se utiliza en dicho ambiente.

Prueba de emisión	Conformidad	Orientación sobre ambientes electromagnéticos
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	El dispositivo láser utiliza energía de RF solo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que causen interferencias en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B	El dispositivo láser es apto para su uso en todos los establecimientos, incluidos los domésticos y los conectados directamente a la red pública de suministro eléctrico de baja tensión que abastece a los edificios utilizados con fines domésticos.
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	Clase A	
Fluctuaciones de tensión /emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	Conformidad	
Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la sección 15 de las Directivas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas: - Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora. - Aumente la separación entre el equipo y el receptor. - Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor. - Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.		
Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Directivas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) el dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.		

GUÍA DE INMUNIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Guía y Declaración del Fabricante - Inmunidad Electromagnética

El dispositivo de terapia láser de baja intensidad (LLLT, por sus siglas en inglés) está diseñado para utilizarse en el ambiente electromagnético especificado a continuación.

El cliente o el usuario del dispositivo láser debe asegurarse de que se utiliza en dicho ambiente.

Prueba de Inmunidad	**Nivel de prueba ICE 6061**	**Nivel de conformidad**	**Orientación sobre el ambiente electromagnético**
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contacto ± 8 kV aire	± 6 kV contacto ± 8 kV aire	Los pisos deben ser de madera, hormigón o baldosas de cerámica. Si los pisos están cubiertos con material sintético, la humedad relativa debe ser al menos del 30%.
Transitorios/ ráfagas eléctricas rápidas IEC 61000-4-4	± 2kV para líneas de alimentación ± 1kV para líneas de entrada/salida	± 2kV para líneas de alimentación No aplicable	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un ambiente comercial u hospitalario típico.
Sobretensión IEC 61000-4-5	± 1kV línea(s) a línea(s) ± 2kV línea(s) a tierra	± 1kV modo diferencial No aplicable	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un ambiente comercial u hospitalario típico.
Caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% de caída en UT) para 0,5 ciclos 40% UT (60% de caída en UT) para 5 ciclos 70% UT (30% de caída en UT) para 25 ciclos <5% UT (>95% de caída en UT) durante 5 segundos	<5% UT (>95% de caída en UT) durante 0,5 ciclos 40% UT (60% de caída en UT) durante 5 ciclos 70% UT (30% de caída en UT) durante 25 ciclos <5% UT (>95% de caída en UT) durante 5 segundos	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un ambiente comercial u hospitalario típico. Si el usuario del dispositivo láser requiere un funcionamiento continuado durante las interrupciones de la red eléctrica, se recomienda alimentar el dispositivo láser con un sistema de alimentación ininterrumpida o con una batería.
Frecuencia de alimentación (50Hz/60Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Los campos magnéticos de frecuencia de alimentación del dispositivo láser deben estar a los niveles característicos de una ubicación típica en un ambiente comercial u hospitalario típico.
NOTE que UT es la tensión de red de c.a. antes de la aplicación del nivel de prueba.			

GUÍA DE INMUNIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Guía y Declaración del Fabricante - Inmunidad Electromagnética

El dispositivo de terapia láser de baja intensidad (LLLT, por sus siglas en inglés) está diseñado para utilizarse en el ambiente electromagnético especificado a continuación.

El cliente o el usuario del dispositivo láser debe asegurarse de que se utiliza en dicho ambiente.

Prueba de Inmunidad	**IEC 60601 Nivel de prueba**	**Nivel de conformida d**	**Orientación sobre ambiente electromagnético**
RF conducida IEC 61000-4-6 Radiación RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 KHz a 80 MHz 3 V/m 80 MHz a 2.5 GHz	3 Vrms 3 V/m	Los equipos portátiles y móviles de comunicaciones por radiofrecuencia no deben utilizarse más cerca de cualquier parte del dispositivo láser, incluidos los cables, que la distancia de separación recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor. Distancia de separación recomendada: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80MHz a 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800MHz a 2,5 GHz Donde P es la potencia nominal máxima de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m). Las intensidades de campo de los transmisores de RF fijos, determinadas mediante un estudio electromagnético del lugar, a deben ser inferiores al nivel de conformidad en cada gama de frecuencias.b Pueden producirse interferencias en las proximidades de los equipos marcados con el siguiente símbolo:
NOTA 1 En 80 MHz y 800 MHz, se aplica la gama de frecuencias más alta. NOTA 2 Es posible que estas directrices no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.			
a No se pueden predecir teóricamente las intensidades de campo de los transmisores fijos, como las estaciones base para radioteléfonos (celulares/inalámbricos) y radios móviles terrestres, radioaficionados, emisiones de radio AM y FM, así como las emisiones de TV no se pueden predecir teóricamente con exactitud. Para evaluar el ambiente electromagnético debido a los transmisores de RF fijos, se debe considerar la posibilidad de realizar un estudio electromagnético del lugar. Si la intensidad de campo medida en el lugar en el que se utiliza el dispositivo láser supera el nivel de conformidad de RF aplicable anteriormente, deberá observarse el dispositivo láser para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un funcionamiento anormal, puede ser necesario tomar medidas adicionales, como reorientar o reubicar el dispositivo láser.			
b En la gama de frecuencias de 150 kHz a 80 MHz, las intensidades de campo deben ser inferiores a 3 V/m			

RECOMENDACIONES DE DISTANCIA ELECTROMAGNÉTICA

Distancia de separación recomendada entre los equipos de comunicaciones por radiofrecuencia portátiles y móviles y el dispositivo de terapia láser de baja intensidad (LLLT).

El dispositivo láser está diseñado para usarse en un entorno electromagnético en el que las perturbaciones de radiofrecuencia radiadas estén controladas. El cliente o el usuario del dispositivo láser pueden ayudar a prevenir la interferencia electromagnética manteniendo una distancia mínima entre los equipos de comunicaciones de radiofrecuencia portátiles y móviles (transmisores) y el dispositivo láser, tal como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia de salida máxima del equipo de comunicaciones.

Potencia de salida máxima nominal del transmisor W	**Distancia de separación según la frecuencia del transmisor** (m)		
	150 kHz a 80 MHz $d = 1{,}2\sqrt{P}$	**80 MHz a 800 MHz** $d = 1{,}2\sqrt{P}$	**800 MHz a 2.5 GHz** $d = 2{,}3\sqrt{P}$
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
Para los transmisores con una potencia de salida máxima no indicada anteriormente, la distancia de separación recomendada d en metros (m) puede estimarse utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde p es la potencia de salida máxima nominal del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor.			
NOTA 1 En 80 MHz y 800 MHz, se aplica la distancia de separación para la gama de frecuencias más alta. NOTA 2 Es posible que estas directrices no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.			

GARANTÍA

CUALQUIER INTENTO DE REPARAR EL DISPOSITIVO LÁSER POR CUENTA PROPIA, A MENOS QUE ASÍ SE LO INDIQUE EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE HAIRMAX INTERNATIONAL, ANULARÁ SU GARANTÍA.

Para validar su garantía, regístrese en línea en: www.hairmax.com/warranty

EL DISPOSITIVO ESTÁ GARANTIZADO POR HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC ("HAIRMAX") CONTRA DEFECTOS DE MATERIALES O DE MANO DE OBRA DURANTE 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. SI SE DETERMINA QUE ESTE PRODUCTO ES DEFECTUOSO, HAIRMAX LO REPARARÁ O SUSTITUIRÁ, A SU ELECCIÓN, SIN CARGO ALGUNO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA. EL PERIODO DE GARANTÍA NO SE AMPLÍA SI HAIRMAX REPARA O SUSTITUYE EL PRODUCTO.

UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PERÍODO DE GARANTÍA, EL USUARIO DEBERÁ ABONAR TODOS LOS GASTOS DE PIEZAS Y MANO DE OBRA. SI EL PRODUCTO ES REPARADO O SUSTITUIDO, YA SEA DENTRO O FUERA DEL PERÍODO DE GARANTÍA, HAIRMAX SE RESERVA EL DERECHO DE PROPORCIONAR PIEZAS EQUIVALENTES EN COLORES DIFERENTES A LOS DE SU PRODUCTO ORIGINAL.

ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS DAÑOS CAUSADOS POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, USO INDEBIDO, NEGLIGENCIA, ACCIDENTE, MODIFICACIÓN DE O A CUALQUIER PARTE DEL PRODUCTO. ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS DAÑOS DEBIDOS A UN FUNCIONAMIENTO O MANTENIMIENTO INADECUADOS, A LA CONEXIÓN A UN SUMINISTRO DE VOLTAJE INADECUADO O AL INTENTO DE REPARACIÓN POR PARTE DE CUALQUIER PERSONA AJENA A HAIRMAX. ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA SI EL PRODUCTO HA SIDO MANIPULADO.

PARA OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA, DEBE LLAMAR AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE HAIRMAX INTERNATIONAL PARA SOLICITAR UN NÚMERO DE AUTORIZACIÓN. DEBE ENTREGAR EL PRODUCTO CON EL FLETE PAGADO, EN SU EMBALAJE ORIGINAL O EN UN EMBALAJE QUE OFREZCA EL MISMO GRADO DE PROTECCIÓN, JUNTO CON SU NOMBRE, DIRECCIÓN Y NÚMERO DE AUTORIZACIÓN, A:

Hairmax International, LLC, 1040 Holland Drive, Boca Raton, FL 33487, EE. UU.

HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPE-CIAL, PUNITIVO, INCIDENTAL O CONSE-CUENTE QUE ESTÉ DIRECTA O INDIRECTA-MENTE RELACIONADO CON EL USO O LA IMPOSIBILIDAD DE USO DEL PRODUCTO, INCLUSO SI HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS, YA SEA EN UNA ACCIÓN DE CONTRATO, NEGLIGENCIA U OTRA ACCIÓN MALICIOSA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMI-TEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DA-ÑOS ESPECIALES, PUNITIVOS, INCIDENTA-LES O CONSECUENTES, POR LO QUE ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA GARANTÍA ES-CRITA O EXPRESA OTORGADA POR HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC. TODAS LAS GA-RANTÍAS IMPLÍCITAS DEL PRODUCTO, IN-CLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDO-NEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, ESTÁN LIMITADAS EN EL TIEMPO A LA VIGENCIA DE LA PRESENTE GARANTÍA. ALGUNOS ESTA-DOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO SER APLICABLE EN SU CASO.

LEY APLICABLE; JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA: ESTA GARANTÍA Y LAS CONDICIONES DE VENTA DEL PRODUCTO SE REGIRÁN E INTERPRETARÁN DE ACUERDO CON LAS LEYES DEL ESTADO DE LA FLORIDA, SIN TENER EN CUENTA LOS PRINCIPIOS DE CONFLICTO DE LEYES. LAS PARTES SE SOMETEN Y CONSIENTEN IRREVOCABLEMENTE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA ÚNICA Y EXCLUSIVA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE LA FLORIDA EN Y PARA EL CONDADO DE PALM BEACH, FLORIDA, EE.UU. Y DE LOS TRIBUNALES FEDERALES EN Y PARA EL DISTRITO SUR DE LA FLORIDA, EE.UU. LAS PARTES ACUERDAN NO OPONER LA DEFENSA DE FORUM NON CONVENIENS.

GARANTÍA FUERA DE LOS EE.UU.
LA GARANTÍA DE ESTE PRODUCTO CUMPLIRÁ CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE CUANDO SEA VENDIDO POR UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO A UN CONSUMIDOR FUERA DE LOS ESTADOS UNIDOS, INCLUIDOS LOS PERIODOS DE COBERTURA DE GARANTÍA AMPLIADOS QUE PUEDAN EXIGIRSE LEGALMENTE EN DICHAS JURISDICCIONES.

SÍMBOLOS

- Fabricante
- Fecha de fabricación
- País de fabricación
- SN Número de serie
- Mantener seco
- Límite de temperatura
- Límite de humedad
- Precaución
- Marca CE Conformidad europea
- Señal de advertencia general
- Consulte el manual/folleto de instrucciones
- WEEE
- Limitación de la presión atmosférica
- Transmisor de RF
- IP22 Código de protección de entrada
- Tipo BF parte aplicada
- LASER APERTURE Apertura láser
- Marca de conformidad FCC
- RoHS
- Advertencia láser
- ESD de bajo nivel
- Precaución radiación láser clase 3R
- Stand-by
- Encendido/apagado (pulsar-empujar)
- Corriente continua
- EC REP EC Rep
- AU REP AU Rep
- BR REP BR Rep
- UK RP UK Rep
- Láser encendido
- Rayo láser; radiación de aparatos láser
- Solo para uso en interiores
- InMetro
- Société Générale de Surveillance

INTRODUZIONE

Le appareil laser Hairmax® è un dispositivo laser per uso domestico che impiega una tecnologia clinicamente dimostrata per curare la perdita di capelli maschile e femminile, conosciuta anche come perdita di capelli ereditaria/ormonale in uomini e donne. Il dispositivo Hairmax® è un dispositivo da banco (OTC) che può essere venduto direttamente al pubblico.

Applicazione

I dispositivi laser Hairmax® sono indicati per promuovere la crescita di capelli negli uomini con alopecia Androgenica che hanno Classificazioni Norwood-Hamilton di IIA – V, e in donne con alopecia Androgenica che hanno Classificazioni Ludwig (Savin) di I – II o modelli frontali di perdita di capelli ed entrambi con Tipi di Pelle Fitzpatrick I – IV.

Come funzionano i dispositivi laser Hairmax®

I dispositivi laser Hairmax® funzionano fornendo energia laser terapeutica per stimolare i follicoli piliferi. I dispositivi laser Hairmax® devono essere utilizzati 3 volte alla settimana, alternando i giorni. Per esempio lunedì, mercoledì e venerdì. Il dispositivo laser Hairmax® non deve essere utilizzato per più del tempo di trattamento giornaliero raccomandato. Studi clinici hanno dimostrato che molti utenti iniziano a ottenere risultati in appena 16 settimane.

Risultati del dispositivo Hairmax®

I dispositivi Hairmax® forniscono una terapia laser che si è dimostrata sicura ed efficace in sette studi clinici effettuati su oltre 460 uomini e donne. In questi studi clinici, oltre il 93% dei partecipanti ha riscontrato una crescita significativa dei capelli con in media oltre 20 nuovi capelli per centimetro quadrato/129 capelli per pollice quadrato.

È importante leggere e acquisire piena conoscenza del contenuto di questo manuale prima di utilizzare il dispositivo laser Hairmax®.

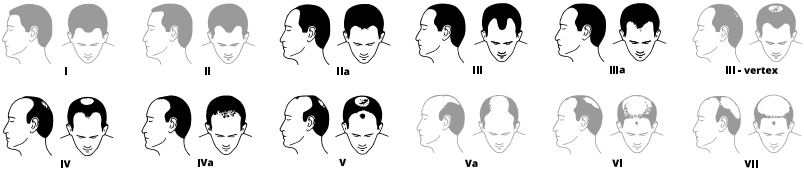
CHI È IL CANDIDATO IDEALE

Come fai a sapere se il dispositivo laser Hairmax® è adatto a te?

I dispositivi laser Hairmax® possono essere utilizzati da uomini e donne con capelli diradati (compresi capelli colorati) o con calvizie causata da una condizione ereditaria/ormonale. I medici utilizzano un sistema noto come la Classificazione Norwood Hamilton (per gli uomini) e la Ludwig-Savin (per le donne) per descrivere il livello di perdita dei capelli. Fare riferimento a quanto sotto per determinare se i dispositivi laser Hairmax® sono adatti alla vostra perdita di capelli. I dispositivi laser Hairmax® utilizzano una tecnologia clinicamente testata per il trattamento della caduta dei capelli come mostrato sotto, nelle aree di colore scuro.

Classificazione per uomini e donne:

Classificazione Norwood Hamilton - Uomini



Classificazione Ludwig-Savin - Donne

COMPONENTI

COSA È INCLUSO

1. LaserBand 82
2. Base/supporto di ricarica
3. Alimentazione tramite l'apposito cavo
4. Guida rapida

Dichiarazione: L'intero dispositivo laser Hairmax® è considerato come componente di tipo BF. Il dispositivo laser Hairmax® è prodotto in uno stabilimento certificato ISO 13485 utilizzando componenti di altissima qualità. In base alla durabilità dei laser e dei componenti elettronici, il dispositivo laser è progettato per una durata fino a 10 anni di uso regolare. La batteria è progettata per almeno 300 cicli e potrebbe dover essere sostituita dal produttore durante il ciclo di vita previsto del prodotto. Per ulteriori dettagli sulla garanzia, consultare la sezione dedicata.

AVVIO DELLA PROCEDURA

Leggere per intero questo manuale prima di iniziare a utilizzare il dispositivo. Le istruzioni in questo manuale utente sono destinate a persone con un'istruzione minima pari alla scuola dell'obbligo. Il dispositivo è sicuro e progettato per uso domestico. Il consumatore è l'operatore previsto per l'uso di questo dispositivo.

Utilizzare **Hairmax LaserBand® 82 solo per 90 secondi** per ogni trattamento ed effettuare tre trattamenti alla settimana. I trattamenti dovrebbero essere effettuati a giorni alterni, ad esempio lunedì, mercoledì e venerdì. Non utilizzare il dispositivo più a lungo del tempo di trattamento consigliato al giorno. La maggior parte degli utilizzatori nota i benefici in sole 16 settimane (sulla base di studi clinici).

3 volte
alla settimana

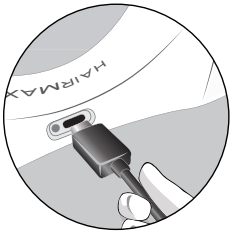
All'arrivo del dispositivo, rimuovere tutti gli elementi dalla custodia. È necessario caricare il dispositivo per 4-6 ore prima dell'uso iniziale.

TEST DI SENSIBILITÀ

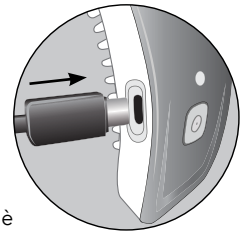
Prima del trattamento, eseguite un test di sensibilità della pelle illuminando con la luce la parte interna dell'avambraccio per 2 minuti. Assicurarsi che l'avambraccio sia pulito prima di effettuare il test. Se notate qualsiasi tipo di reazione, non usate il dispositivo laser e contattate il servizio clienti.

OPZIONI DI RICARICA

Prima di caricare il dispositivo laser, assicurarsi che sia spento.



OPZIONE 1: Ricaricare il dispositivo laser usando il supporto di ricarica e il cavo di alimentazione. Collegare il cavo di alimentazione al supporto di ricarica e l'altra estremità a una presa elettrica. Una luce verde si accenderà sul lato del supporto di ricarica per indicare che il cavo di alimentazione funziona correttamente. Posizionare il dispositivo sul supporto di ricarica. La spia luminosa del dispositivo lampeggerà durante il processo di ricarica. La luce fissa indica che il dispositivo è completamente carico.



OPZIONE 2: Ricaricare il dispositivo laser collegando una estremità del cavo di alimentazione direttamente nella presa di ricarica posta a sinistra del dispositivo e l'altra estremità in una presa elettrica. La spia luminosa del dispositivo lampeggerà durante il processo di ricarica. La luce fissa indica che il dispositivo è completamente carico.

IMPORTANTE: Quando si inserisce il connettore del cavo di alimentazione nel dispositivo laser o nel supporto di ricarica, assicurarsi che sia inserito completamente per ottenere una ricarica corretta. Si udirà un clic che indica che il connettore è completamente inserito.

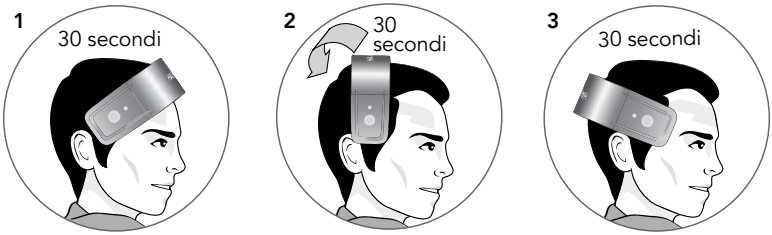
DURANTE L'UTILIZZO la spia luminosa bianca del dispositivo lampeggerà lentamente, indicando che la batteria è stata caricata correttamente. Quando la batteria si scarica e deve essere ricaricata, la luce comincerà a lampeggiare velocemente. Quando la batteria sarà completamente scarica, il dispositivo vibrerà con 3 rapidi impulsi e il laser si spegnerà. Quando questo accade, ricaricare il dispositivo come descritto sopra.

NOTA – Non utilizzare il dispositivo laser Hairmax® durante la ricarica.

Prima di Iniziare il Trattamento:

1. Assicurarsi che la batteria sia pienamente carica.
2. Testare il dispositivo laser Hairmax® per sensibilità.

METODO DI TRATTAMENTO



Per iniziare il trattamento, premere il pulsante di accensione una volta per attivare i laser rossi.

Posizionare il dispositivo laser all'attaccatura dei capelli e lasciarlo in tale posizione fino a che comincia a vibrare.

Quando avvertite la vibrazione, fare scorrere il dispositivo all'indietro di circa 3 pollici (7.5 cm) fino alla parte centrale del cuoio capelluto. Applicare una leggera pressione in modo che i denti separino i capelli, spostandoli per permettere alla luce terapeutica di raggiungere al meglio il cuoio capelluto.

Quando il dispositivo laser vibra di nuovo, ripetere lo stesso procedimento e spostare il dispositivo fino all'ultima area del cuoio capelluto. L'intero trattamento dovrebbe durare almeno 90 secondi.

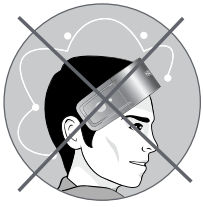
Il LaserBand 82 si spegnerà automaticamente dopo 10 minuti.

Dopo il trattamento, rimuovere il dispositivo laser dal capo e spegnerlo premendo una volta il pulsante di accensione. Posizionare il dispositivo nella base di ricarica/ supporto e conservarlo per un uso futuro.

N.B.:
È importante spostare il LaserBand invece di sollevarlo dal cuoio capelluto e riposizionarlo. Ricordare che si sta facendo un bagno di luce laser al cuoio capelluto. Se si sposta troppo velocemente il dispositivo laser, il trattamento non raggiungerà i risultati ottimali nel promuovere la crescita dei capelli.

Sposta senza sollevare

Solleva e posiziona



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se si riscontrano difficoltà con il dispositivo Hairmax®, leggere i suggerimenti sotto per risolvere i problemi più comuni. Se si necessita di ulteriore assistenza, visitare la sezione FAQ su Hairmax.com o contattare il Servizio clienti info@hairmax.com.

Se il dispositivo laser non si accende
- Assicurarsi che il dispositivo sia completamente carico.
- Il dispositivo non può essere acceso mentre è collegato alla presa di alimentazione.

Se il dispositivo laser si spegne durante l'uso
- Assicurarsi che il dispositivo sia completamente carico.
- Premere delicatamente il pulsante di accensione per attivare.

Il dispositivo laser non si ricarica
- Verificare di utilizzare una presa elettrica funzionante.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia inserito correttamente nel dispositivo o nel supporto di ricarica.
- Utilizzare sempre il caricatore originale incluso con il dispositivo laser Hairmax®.

Se il dispositivo vibra in modo irregolare o vibra senza luce laser
- Assicurarsi che il dispositivo sia completamente carico.
- Assicurarsi di utilizzare il caricatore originale fornito con l'unità.

Se il dispositivo laser non si spegne
- Premere delicatamente il pulsante di accensione.

⚠ IMPORTANTE: Qualsiasi tentativo di riparare autonomamente il dispositivo laser, se non espressamente indicato dal Servizio Clienti Hairmax, invaliderà la garanzia. Per ulteriori informazioni, supporto per la risoluzione dei problemi o assistenza sul prodotto, visita la nostra pagina FAQ Hairmax o contatta direttamente il nostro team di assistenza clienti.

PARAMETRI DEL LASER

Lunghezza d'onda: 655nm +/– 10nm luce rossa visibile
Potenza del laser per la classificazione: <5mW CW
Divergenza: 57 mrad
Numero di laser: 82
MTBF del laser (tempo medio tra i guasti):
10,000 ore a 25°C temperatura ambiente
Questo prodotto laser è classificato come Classe 3R durante tutte le procedure di utilizzo.
Nota: I dispositivi laser Hairmax® non hanno parti riparabili dall'utente.

CONDIZIONI D'USO

Temperatura/altitudine/pressione atmosferica/umidità di esercizio:
da 5°C a 35°C/da 0 a 2.000 m/da 80 kPa a 106 kPa/da 0% a 90% di umidità relativa
Temperatura di stoccaggio e trasporto/umidità/pressione atmosferica:
da -20°C a 60°C / da 0% a 90% / da 80kPa a 106kPa

Grado di protezione contro l'ingresso di acqua o particelle: IP22
Cicli di ricarica della batteria: 300 cicli
ROHS (restrizioni per le sostanze pericolose): 2011/65/EU
Garanzia del prodotto: 1 anno
Età di utilizzo: Adulta
Dimensioni e peso del dispositivo:
17,9 x 7,5 x 12,8 cm / 7 x 3 x 5 pollici / 277 grammi / 0,6 libbre
Dimensioni e peso del supporto di ricarica:
19 x 9 x 4,5 cm/ 7,5 x 3,5 x 1,8 pollici/ 272 grammi/ 0,6 libbre

SPECIFICHE DELL'ALIMENTAZIONE

Uscita = 5,0 V CC ± 0,25 V CC / 1,0 A
L'alimentatore per il tuo dispositivo laser Hairmax® può essere utilizzato negli Stati Uniti e all'estero. Questo alimentatore si adatta a tutte le tensioni di ali-mentazione da 100 volt/60 Hz (US) a 240 volt/50 Hz. Se le prese nel paese d'uso hanno spine diverse da quelle fornite con il dispositivo laser, utilizzare un adattatore internazionale (non fornito con il dispositivo). Utilizzare solo l'alimentatore e il cavo di alimentazione forniti dal produttore; qualsiasi altro alimentatore o cavo di alimentazione potrebbe danneggiare il dispositivo.

AVVERTENZE

- ⚠ Non guardare direttamente la luce rossa del laser o il suo riflesso in uno specchio, poiché potrebbe irritare temporaneamente gli occhi. Fissare la luce troppo a lungo potrebbe danneggiare la vista. Non utilizzare mai una lente d'ingrandimento durante l'uso del dispositivo laser, poiché potrebbe causare irritazione temporanea agli occhi.
- ⚠ Mantenere il dispositivo laser fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- ⚠ Non far cadere il dispositivo laser in acqua per evitare scosse elettriche. Se il dispositivo viene danneggiato dall'acqua, contattare il servizio clienti.
- ⚠ Se il cavo del dispositivo laser è danneggiato, non utilizzarlo per evitare scosse elettriche. Se il cavo è danneggiato, contattare il servizio clienti.
- ⚠ Non utilizzare il dispositivo laser vicino a superfici riscaldate, poiché ciò potrebbe causare il malfunzionamento del dispositivo e scosse elettriche; in tal caso, contattare il servizio clienti.
- ⚠ Luce laser - Evitare l'esposizione diretta degli occhi.
- ⚠ Questo è un dispositivo sensibile a ESD (Scarica Elettrostatica) a basso livello e non pericoloso. Non toccare i contatti di ricarica o la porta USB. Toccare i contatti o la porta USB non influisce sulle prestazioni essenziali e non causa problemi di sicurezza. Se toccare i contatti o la porta USB causa malfunzionamenti del dispositivo, riavviarlo spegnendolo e riaccendendolo.
- ⚠ Non è consentita alcuna modifica di questo apparecchio.
- ⚠ Se questo apparecchio viene modificato, devono essere effettuati controlli e test appropriati per garantirne un uso sicuro e continuato. Contattare il servizio clienti.
- ⚠ In caso di incidente grave, richiedere assistenza medica tempestiva. Contattare il produttore e le autorità locali per segnalare eventuali incidenti gravi.
- ⚠ In caso di reazioni allergiche a seguito della gestione o uso del dispositivo laser, interrompere immediatamente l'uso.
- ⚠ Utilizzare solo l'alimentatore e il cavo di alimentazione forniti dal produttore; qualsiasi altro alimentatore o cavo di alimentazione potrebbe danneggiare il dispositivo laser.

RISCHIO

Il dispositivo laser Hairmax® è stato testato clinicamente sia su uomini che su donne. Nello studio clinico sugli uomini, il 5% degli uomini ha riferito di aver provato prurito o formicolio durante l'uso del dispositivo laser Hairmax®. Nessuna delle donne nello studio clinico ha segnalato effetti collaterali di questo tipo. In caso di prurito, formicolio o qualsiasi altro effetto collaterale fastidioso, interrompere immediatamente l'uso del dispositivo e contattare il servizio clienti.

AVVERTENZE

⚠ Se si stanno assumendo farmaci o prodotti che rendono sensibili alla luce, provare il dispositivo laser per assicurarsi di non avere reazioni. Alcu-ni dei fattori che possono aumentare la sensibili-tà al dispositivo includono farmaci per raffreddori o per allergie, antidolorifici e farmaci per trattare infezioni. Per eseguire un test di sensibilità sulla pelle, accendere il dispositivo, tenerlo puntato nella stessa posizione proiettando la luce su un avambraccio. Dopo due minuti, spegnere il di-spositivo e metterlo da parte. Osservare per cinque minuti il punto dove è stata applicata la luce laser. Se si nota una qualsiasi reazione, quali arrossamenti o eruzioni cutanee, non uti-lizzare il dispositivo e contattare il servizio clienti per informazioni su come restituire il prodotto e ottenere un rimborso.

⚠ Utilizzare il dispositivo laser solo come indicato. Non cercare di modificare il funzionamento del dispositivo. Alterare il sistema di controllo, le regolazioni, le prestazioni o le procedure rispetto a quelle specificate può comportare esposizione a radiazioni pericolose (laser). Contattare il servizio clienti.

⚠ Non utilizzare mai acetone o altri solventi in alcuna area del dispositivo laser. L'uso di solventi sulla finestra può bloccare il passaggio della luce laser.

⚠ Si consiglia di ricaricare il dispositivo laser ogni 3 mesi anche se non viene utilizzato.

⚠ Per assistenza nella configurazione, utilizzo o manutenzione del dispositivo laser, o per segnalare operazioni o eventi imprevisti, contattare il servizio clienti.

⚠ Non posizionare l'adattatore di alimentazione in luoghi difficili da scollegare e dove il cavo potrebbe essere calpestato.

MANUTENZIONE

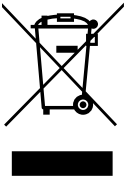
Il dispositivo non richiede alcuna manutenzione ad eccezione di una pulizia periodica.

Il dispositivo laser è destinato solo all'uso interno.

PULIZIA DEL DISPOSITIVO

- Spegnere il dispositivo laser e scollegalo dalla presa elettrica.
- Pulire regolarmente l'area laser con un panno umido. Non utilizzare detergenti o prodotti per la pulizia aggressivi su nessuna parte del dispositivo.

ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO



Il simbolo sul prodotto o sulla sua confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici. Al contrario, è responsabilità dell'utente smaltire le apparecchiature da scartare consegnandole ad un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta differenziata e il riciclaggio dell'apparecchiatura di scarto al momento dello smaltimento contribuiranno a preservare le risorse naturali e a garantire che l'apparecchiatura sia riciclata in modo da proteggere la salute dell'uomo e dell'ambiente. Per ulteriori informazioni su dove consegnare gli apparecchi in disuso per il riciclaggio, contattare il proprio comune o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.

SICUREZZA

Durante l'uso di questo o di qualsiasi altra apparecchiatura elettrica, specialmente in presenza di bambini, osservare le precauzioni di sicurezza fondamentali.

⚠ AVVERTENZA: Tenere lontano dall'acqua. Il contatto con l'acqua può provocare scosse elettriche.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche:

- ⚠ Non utilizzare il dispositivo mentre si fa il bagno.
- ⚠ Non posizionare o riporre il dispositivo laser in luoghi dove potrebbe cadere o finire in una vasca da bagno o in un lavandino.
- ⚠ Non esporre il dispositivo laser all'acqua corrente, né farlo cadere in acqua o in altri liquidi. Se il dispositivo laser cade in acqua, scollegalo immediatamente dalla presa di corrente.
- ⚠ Se si utilizza il dispositivo laser vicino all'acqua, si consiglia di utilizzare una presa elettrica protetta da un interruttore differenziale.
- ⚠ Non smaltire il dispositivo laser bruciandolo e non conservarlo a temperature elevate superiori a 140°F (60°C).
- ⚠ Non accendere o utilizzare il dispositivo mentre è in carica.
- ⚠ In caso di difficoltà con questo dispositivo, come, per esempio, la sua configurazione, manutenzione o utilizzo, contattare il servizio clienti.
- ⚠ Segnalare al servizio clienti eventuali operazioni o eventi imprevisti.
- ⚠ Dopo una caduta/urto che può causare variazioni delle prestazioni, contattare il servizio clienti.
- ⚠ Fare attenzione: non mettere il cavo di alimentazione intorno al collo, potrebbe causare strangolamento.
- ⚠ Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici per evitare l'inalazione o l'ingestione di piccole parti.
- ⚠ Non utilizzare il dispositivo se è danneggiato in alcun modo. L'uso continuo di un'unità danneggiata può causare lesioni, risultati inadeguati o pericoli gravi.
- ⚠ Il dispositivo deve essere utilizzato solo con gli accessori consigliati dal produttore.
- ⚠ Quando non è in uso, riporre il dispositivo con l'adattatore in una stanza asciutta e protetta da umidità estrema, calore, pelucchi, polvere e luce solare diretta.

GUIDA SULLE EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE

Guida e dichiarazione del costruttore sulle emissioni elettromagnetiche

Il dispositivo di Terapia Laser a Basso Livello (LLLT) è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito.

Il cliente o l'utente del dispositivo laser deve assicurarsi che venga utilizzato in tale ambiente.

Test di emissione	Conformità	Guida all'ambiente elettromagnetico
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	Il dispositivo laser utilizza energia RF solo per la sua funzione interna. Pertanto, le sue emissioni RF sono molto basse e non sono probabili fonti di interferenza per le apparecchiature elettroniche nelle vicinanze.
Emissioni RF CISPR 11	Classe B	Il dispositivo laser è adatto all'uso in tutti gli impianti, compresi quelli domestici e quelli direttamente collegati alla rete di alimentazione pubblica a bassa tensione che alimenta gli edifici adibiti ad uso domestico.
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Classe A	
Fluttuazioni di tensione /sfarfallio IEC 61000-3-3	Conformità	
Questa apparecchiatura è stata testata e ritenuta conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, in base a quanto prescritto dalla parte 15 dei regolamenti FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una ragionevole protezione dalle interferenze dannose in impianti residenziali. Questa appa-recchiatura genera, usa e può irradiare energia in radio frequenza e, se non installata ed utilizzata in conformità con le istruzioni fornite, potrebbe interferire negativamente con le comunicazioni radio. In ogni caso non è possibile garantire la totale assenza di interferenze in particolari impianti. Se questa apparecchiatura causa interferenze che disturbano la ricezione radiofonica o televisiva, fa-cilmente individuabili accendendo o spegnendo l'apparecchiatura stessa, invitiamo l'utente a mette-re in atto una delle misure seguenti, finalizzate alla loro eliminazione: Orientare diversamente o riposizionare l'antenna di ricezione. Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore. - Connettere l'apparecchiatura a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevi-tore. - Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.		
Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono causare un suo funzionamento indesiderato.		

LINEE GUIDA PER L'IMMUNITÀ ELETTROMAGNETICA

Guida e dichiarazione del costruttore - immunità elettromagnetica

Il dispositivo di Terapia Laser a Basso Livello (LLLT) è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito.

Il cliente o l'utente del dispositivo laser deve assicurarsi che venga utilizzato in tale ambiente.

Test di Immunità	**Livello di test IEC 60601**	**Livello di conformità**	**Linee guida per emissioni elettromagnetiche ambientali**
Scarica elettro-statica (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contatto ± 8 kV in aria	± 6 kV contatto ± 8 kV in aria	I pavimenti devono essere in legno, cemento o piastrelle di ceramica. Se il pavimento è rivestito di materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere almeno del 30%.
Test di immunità ai transitori/burst elettrici veloci. IEC 61000-4-4	± 2 kV per le linee di alimen-tazione ± 1kV per linee di ingresso/ uscita	± 2 kV per le linee di alimentazione Non applicabile	La qualità dell'alimentazione di rete dovrebbe essere quella di un tipico ambiente commerciale od ospedaliero.
Sovratensione IEC 61000-4-5	± 1 kV da fase a fase ± 2 kV da fase a terra	± 1 kV modalità differen-ziale Non applicabile	MLa qualità dell'alimentazione di rete dovrebbe essere quella di un tipico ambiente commerciale od ospedaliero.
Cali di tensione, interruzioni brevi e variazioni di tensione sulle linee di alimentazione IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% di calo di UT) per 0,5 cicli 40% UT (60% di calo di UT) per 5 cicli 70% UT (30% di calo di UT) per 25 cicli <5% UT (>95% di calo di UT) per 5 secondi	<5% UT (>95% di calo di UT) per 0,5 cicli 40% UT (60% di calo di UT) per 5 cicli 70% UT (30% di calo di UT) per 25 cicli <5% UT (>95% di calo di UT) per 5 secondi	La qualità dell'alimentazione di rete dovrebbe essere quella di un tipico ambiente commerciale od ospedaliero. Se l'utente del dispositivo laser richiede un funzionamento continuo durante le interruzioni della rete elettrica, si consiglia di alimentare il dispositivo laser da un'alimentazione senza interruzioni (UPS) o da una batteria.
Intensità del campo magnetico con frequenza di rete di (50Hz/60Hz) secondo la normativa IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	I campi magnetici a frequenza di alimentazione del dispositivo laser dovrebbero essere quelli tipici di in un qualunque ambiente commerciale o ospedaliero.
NOTA: UT è la tensione della rete elettrica prima dell'applicazione del livello di test.			

LINEE GUIDA PER L'IMMUNITÀ ELETTROMAGNETICA

Guida e dichiarazione del costruttore – Immunità elettromagnetica

Il dispositivo di Terapia Laser a Basso Livello (LLLT) è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito.

Il cliente o l'utente del dispositivo laser deve assicurarsi che venga utilizzato in tale ambiente.

Test di immunità	**IEC 60601 Livello di test**	**Livello di conformità**	**Linee guida sull'ambiente elettromagnetico**
Radiofrequenze per conduzione IEC 61000-4-6 Radiofrequenza irradiata IEC 61000-4-3	3 Vrms da 150 KHz a 80 MHz 3 V/m da 80MHz a 2,5 GHz	3 Vrms 3 V/m	Le apparecchiature di comunicazione a radiofrequenza portatili e mobili non devono essere utilizzate più vicino a qualsiasi parte del dispositivo, cavi compresi, della distanza di separazione raccomandata calcolata con l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore. Distanza di separazione raccomandata: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80MHz to 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800MHz to 2,5 GHz Dove P è la potenza massima in uscita del trasmettitore in watt (W) secondo il costruttore del trasmettitore e "d" è la distanza di separazione raccomandata espressa in metri (m). Le intensità del campo dei trasmettitori a Radiofrequenza fissi, come determinato da un rilievo elettromagnetico del sito devono essere inferiori al livello di conformità in ciascuna gamma di frequenze. b L'interferenza può verificarsi in prossimità di apparecchiature contrassegnate dal seguente simbolo:
NOTA 1: A 80 MHz e 800 MHz, si applica la gamma di frequenze più alta. NOTA 2: Queste linee guida potrebbero non applicarsi in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione da strutture, oggetti e persone.			
a Le intensità di campo provenienti da trasmettitori fissi, come le stazioni base per telefoni radio (cellulari/senza fili) e radio mobili terrestri, radioamatori, trasmissioni radio AM e FM e trasmissioni TV, non possono essere previste con precisione teorica. Per valutare l'ambiente elettromagnetico dovuto a trasmettitori RF fissi, è consigliabile considerare una rilevazione elettromagnetica del sito. Se l'intensità del campo misurata nella posizione in cui viene utilizzato il dispositivo laser supera il livello di conformità RF applicabile sopra indicato, il dispositivo laser deve essere monitorizzato per verificare che funzioni correttamente. Se si notassero anomalie di funzionamento, si potrebbero rendere necessarie ulteriori misure, come il riposizionamento o la riallocazione del dispositivo laser.			
b Nella gamma di frequenza da 150 kHz a 80 MHz, le intensità di campo dovrebbero essere inferiori a 3 V/m.			

DISTANZA DI SEPARAZIONE ELETTROMAGNETICA RACCOMANDATA

Distanza di separazione raccomandata tra apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili e il dispositivo di Terapia Laser a Basso Livello (LLLT).

Il dispositivo laser è destinato all'uso in un ambiente elettromagnetico in cui i disturbi RF irradiati sono controllati. Il cliente o l'utente del dispositivo laser può contribuire a prevenire le interferenze elettromagnetiche mantenendo una distanza minima tra le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili (trasmettitori) e il dispositivo laser come consigliato di seguito, in base alla potenza di uscita massima delle apparecchiature di comunicazione.

Potenza massima di uscita nominale del trasmettitore W	**Distanza di separazione in base alla frequenza del trasmettitore** (m)		
	da 150 kHz a 80 MHz $d = 1{,}2\sqrt{P}$	**da 80 MHz a 800 MHz** $d = 1{,}2\sqrt{P}$	**da 800 MHz a 2,5 GHz** $d = 2{,}3\sqrt{P}$
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
Per i trasmettitori con una potenza di uscita massima non elencata sopra, la distanza di separazione consigliata "d" in metri (m) può essere calcolata utilizzando l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, dove P è la potenza di uscita massima nominale del trasmettitore in watt (W) secondo il costruttore del trasmettitore.			
NOTA 1: A 80 MHz e 800 MHz si applica la distanza di separazione per la gamma di frequenza più alta. NOTA 2: Queste linee guida potrebbero non applicarsi in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione da strutture, oggetti e persone.			

GARANZIA

QUALSIASI TENTATIVO DI FAI-DA-TE CON IL DISPOSITIVO LASER, A MENO CHE DIRETTO DAL SERVIZIO CLIENTI INTERNAZIONALE HAIRMAX, ANNULLA LA GARANZIA.

Per convalidare la garanzia, registrarsi online al: www.hairmax.com/warranty

IL DISPOSITIVO È GARANTITO DA HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC ("HAIRMAX") PER DIFETTI NEL MATERIALE O NELLA FATTURA PER 12 MESI DALLA DATA DI ACQUISTO.
SE QUESTO PRODOTTO È DETERMINATO DIFETTOSO, HAIRMAX LO RIPARERÀ O LO SOSTITUIRÀ, A SUA SCELTA, GRATUITAMENTE DURANTE IL PERIODO DI GARANZIA. IL PERIODO DI GARANZIA NON È ESTESO SE HAIRMAX RIPARA O SOSTITUISCE IL PRODOTTO.

DOPO IL PERIODO DI GARANZIA, L'UTENTE DEVE PAGARE PER TUTTE LE PARTI E IL COSTO DI MANODOPERA. SE IL PRODOTTO È RIPARATO O SOSTITUITO, DURANTE O DOPO IL PERIODO DI GARANZIA, HAIRMAX SI RISERVA IL DIRITTO DI FORNIRE PARTI EQUIVALENTI IN COLORI DIVERSI DAL SUO PRODOTTO ORIGINALE.

QUESTA GARANZIA NON COPRE I DANNI CAUSATI DA CALAMITÀ NATURALI, USO IMPROPRIO, NEGLIGENZA, INCIDENTI, MODIFICHE DEL PRODOTTO O DELLE SUE PARTI. QUESTA GARANZIA NON COPRE I DANNI DOVUTI A UTILIZZO O MANUTENZIONE IMPROPRIE, UN COLLEGAMENTO AD ALIMENTAZIONE CON VOLTAGGIO INADEGUATO, O TENTATIVI DI RIPARAZIONE DA PERSONE CHE NON SONO HAIRMAX. QUESTA GARANZIA È NULLA SE IL PRODOTTO È MANOMESSO.

PER OTTENERE ASSISTENZA IN GARANZIA, CHIAMARE IL SERVIZIO CLIENTI HAIRMAX INTERNATIONAL PER RICHIEDERE UN NU-MERO DI AUTORIZZAZIONE. CONSEGNARE IL PRODOTTO CON TRASPORTO PREPAGATO, NEL SUO IMBALLAGGIO ORIGINALE O CON IMBALLAGGIO CHE OFFRA UN UGUALE GRADO DI PROTEZIONE, INSIEME AL SUO NOME, INDIRIZZO E NUMERO DI AUTORIZZA-ZIONE A:

Hairmax International, LLC, 1040 Holland Drive, Boca Raton, FL 33487, USA

HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC NON È RESPONSABILE DI QUALSIASI DANNO SPECIALE, PUNITIVO, ACCIDENTALE, O SECONDARIO CHE SIA DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE COLLEGATO ALL'USO, O ALL'INABILITÀ DI USARE, IL PRODOTTO, ANCHE SE HAIRMAX INTERNATIONAL LLC È STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI DETTI DANNI CHE SIANO PER AZIONI CONTRATTUALI, DI NEGLIGENZA O ALTRE AZIONI ILLECITE. ALCUNI STATI NON CONSENTONO L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DI DANNI SPECIALI, PUNITIVI, INCIDENTALI O SECONDARI, PER CUI LE LIMITAZIONI DI CUI SOPRA POSSONO NON ESSERE APPLICABILI A LEI. QUESTA GARANZIA È LA SOLA GARANZIA SCRITTA O ESPLICITA DATA DA HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC. TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE PER IL PRODOTTO, INCLUSO MA NON LIMITATO A QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, SONO LIMITATE NEI TEMPI AI TERMINI DI QUESTA GARANZIA. ALCUNI STATI NON CONSENTONO LIMITAZIONI SULLA DURATA DELLE GARANZIE IMPLICITE, PER CUI LA LIMITAZIONE DI CUI SOPRA PUÒ NON ESSERE APPLICABILE A LEI.

LEGGE GOVERNATIVA; GIURISDIZIONE E SEDE: QUESTA GARANZIA, E I TERMINI DI VENDITA DEL PRODOTTO, DOVRANNO ESSERE GOVERNATI E STABILITI NEL RISPETTO DELLE LEGGI DELLO STATO DELLA FLORIDA FATTI SALVI I PRINCIPI DI CONFLITTO DI LEGGI. LE PARTI PRESENTANO IRREVOCABILMENTE E ACCONSENTONO ALLA SOLA ED ESCLUSIVA GIURISDIZIONE E SEDE DEI TRIBUNALI DI STATO DELLA FLORIDA IN E PER LA CONTEA DI PALM BEACH, FLORIDA, U.S.A. E I TRIBUNALI FEDERALI IN E PER IL DISTRETTO A SUD DELLA FLORIDA, U.S.A. LE PARTI CONCORDANO DI NON SOLLEVARE LA DIFESA DEL FORUM NON CONVENIENS.

GARANZIA FUORI DAGLI U.S.A.
LA GARANZIA SU QUESTO PRODOTTO DEVE ESSERE CONFORME ALLA LEGGE APPLICABILE QUANDO VENDUTO DA UN RIVENDITORE AUTORIZZATO AD UN CONSUMATORE FUORI DAGLI STATI UNITI, COMPRESI I PERIODI DI GARANZIA ESTESI COME RICHIESTO DALLA LEGGE IN DETTE GIURISDIZIONI.

SIMBOLI

- Costruttore
- Data di costruzione
- Nazione di produzione
- SN Numero di serie
- Tenere asciutto
- Limite di temperatura
- Limite di umidità
- Avvertenza
- Marcatura CE conformità europea
- Simbolo di avvertimento generale
- Fare riferimento al manuale di istruzioni
- WEEE
- Limite di pressione atmosferica
- Trasmettitore RF
- IP22 Codice di protezione contro l'ingresso
- Parte applicata di tipo BF
- LASER APERTURE Apertura laser
- Marchio di conformità FCC
- RoHS
- Avvertenza laser
- ESD a basso livello
- Attenzione radiazione laser classe 3R
- Stand-by
- Accensione/Spegnimento (push-push)
- Corrente continua
- EC REP EC Rep
- AU REP AU Rep
- BR REP BR Rep
- UK RP UK Rep
- Laser acceso
- Fascio laser; radiazione dell'apparecchiatura laser
- Unicamente per uso interno
- InMetro
- Société Générale de Surveillance

INTRODUÇÃO

O dispositivo de laser Hairmax® é um dispositivo de laser de uso doméstico que utiliza tecnologia clinicamente comprovada para tratar perda de cabelo de padrão masculino e feminino, conhecida também como perda de cabelo hereditária/hormonal em homens e mulheres. O dispositivo Hairmax® é um dispositivo de venda livre (OTC), que pode ser vendido diretamente ao público.

Indicação

Os dispositivos a laser Hairmax® são indicados para promover o crescimento capilar em homens com alopecia androgenética com Escalas de Norwood-Hamilton nos graus de IIa - V, e em mulheres com alopecia androgenética com Escalas de Ludwig (Savin) I - II ou padrões frontais de perda de cabelo e ambos com Tipos de Pele da Escala Fitzpatrick I - IV.

Como funcionam os dispositivos a laser Hairmax®

Os dispositivos a laser Hairmax® funcionam proporcionando energia terapêutica a laser para estimular os folículos capilares. Os dispositivos a laser Hairmax® devem ser utilizado 3 vezes por semana, com intervalo de um dia entre um uso e outro. Por exemplo, segunda-feira, quarta-feira e sexta-feira. O dispositivo de laser Hairmax® não deve ser utilizado mais do que o tempo de tratamento recomendado por dia. Estudos clínicos demonstram que a maioria dos usuários percebem benefícios em apenas 16 semanas.

Resultados do dispositivo Hairmax®

Os dispositivos Hairmax® oferecem terapia a laser comprovadamente segura e eficaz em 7 estudos clínicos com mais de 460 homens e mulheres. Nesses estudos clínicos, mais de 93% dos participantes obtiveram crescimento capilar significativo, em média, mais de 20 novos fios de cabelo por centímetro quadrado/129 por polegada quadrada.

É importante que você leia e compreenda o conteúdo deste manual do usuário antes de utilizar o dispositivo de laser Hairmax®.

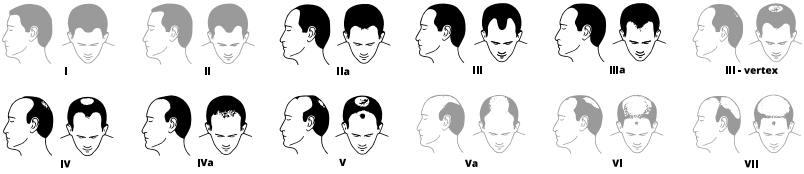
QUEM É O MELHOR CANDIDATO

Como saber se o dispositivo a laser Hairmax® é adequado para você?

Os dispositivos de laser Hairmax® podem ser utilizados por homens e mulheres com cabelos ralos (incluindo cabelos tingidos) ou calvície de padrão causada por uma doença hereditária/hormonal. Os médicos utilizam um sistema conhecido como a Classificação de Norwood Hamilton (homens) e a Classificação de Ludwig-Savin (mulheres) para descrever o grau da perda de cabelo. Use as escalas abaixo para determinar se os dispositivos de laser Hairmax® são adequados para a sua queda de cabelo. **O dispositivo a laser Hairmax® utiliza tecnologia clinicamente comprovada para tratar queda de cabelo, conforme mostrado nas áreas de cor escura abaixo.**

Classificação para homens e mulheres

Classificação de Norwood Hamilton - Homens



Classificação de Ludwig-Savin - Mulheres

PEÇAS

O QUE ESTÁ INCLUÍDO

1. LaserBand 82
2. Base/suporte de carregamento
3. Fonte de alimentação com cabo
4. Guia de início rápido

Aviso: O conjunto completo do dispositivo a laser Hairmax® **é considerado uma peça aplicada do Tipo BF.** O dispositivo de laser Hairmax é fabricado em um local certificado pela norma ISO 13485 utilizando componentes da mais alta qualidade. Com base na durabilidade dos lasers, dos componentes eletrônicos e do suporte de carregamento, a vida útil esperada do dispositivo a laser é de até 10 anos de uso regular. A bateria tem uma duração prevista de, pelo menos, 300 ciclos e pode precisar ser substituída pelo fabricante durante o ciclo de vida estimado do produto. Consulte a seção de garantia para saber detalhes adicionais sobre a garantia.

INÍCIO

Leia este manual completamente antes de começar a utilizar o dispositivo. As instruções neste manual do usuário destinam-se a pessoas com, no mínimo, a oitava série de escolaridade. O dispositivo é seguro para uso doméstico. O consumidor é o operador pretendido deste equipamento.

Use o **Hairmax LaserBand® 82 durante apenas 90 segundos** por tratamento, três tratamentos por semana. Os tratamentos devem ser feitos com intervalo de um dia, por exemplo, segunda-feira, quarta-feira e sexta-feira. Não utilize o dispositivo de laser por mais tempo do que o tempo de tratamento recomendado. A maioria dos usuários percebem benefícios em apenas 16 semanas (com base nos estudos clínicos).

3 vezes
por semana

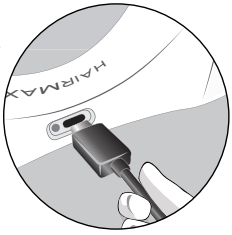
Quando você receber o dispositivo de laser, retire todas as peças do estojo. Você precisa carregar o dispositivo por 4 a 6 horas antes do primeiro uso.

TESTES DE SENSIBILIDADE

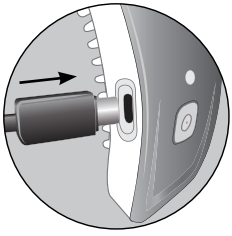
Antes de iniciar o tratamento, teste a sensibilidade da sua pele ativando a luz do laser na parte interna do seu antebraço por 2 minutos. Certifique-se de que o seu antebraço esteja limpo antes de realizar o teste. Se você observar qualquer reação, não utilize o dispositivo de laser e entre em contato com o serviço ao consumidor.

OPÇÕES DE CARREGAMENTO

Antes de carregar o dispositivo de laser, certifique-se de que o dispositivo está desligado.



OPÇÃO 1: Carregue o dispositivo de laser usando o apoio de carregamento e o cabo de alimentação. Plugue o cabo de alimentação no apoio de carregamento e a outra extremidade em uma tomada elétrica de parede. Uma luz verde surgirá na lateral do apoio de carregamento indicando que o cabo de alimentação está funcionando de maneira apropriada. Coloque o dispositivo no apoio de carregamento. A luz branca indicadora do dispositivo irá piscar durante o processo de carregamento. Uma luz estável indica que o dispositivo está completamente carregado.



OPÇÃO 2: Carregue o dispositivo de laser colocando o cabo de alimentação diretamente na tomada de carregamento no lado esquerdo do dispositivo e a outra extremidade em uma tomada elétrica de parede. A luz branca indicadora do dispositivo irá piscar durante o processo de carregamento. Uma luz estável indica que o dispositivo está completamente carregado.

IMPORTANTE: Ao inserir o conector do cabo de alimentação no dispositivo de laser ou no apoio, ele precisa ser inserido completamente para a recarga apropriada. Você irá escutar um clique indicando que o conector está completamente inserido.

DURANTE O USO A luz branca indicadora do dispositivo irá piscar lentamente, indicando que a bateria foi carregada de maneira apropriada. Quando a bateria estiver baixando e precisar ser recarregada, a luz indicadora começará a piscar rapidamente. Quando a bateria perder a sua carga completamente, o dispositivo vibrará com 3 pulsações rápidas e os lasers serão desligados. Quando isso acontecer, carregue o dispositivo conforme descrito acima.

OBSERVAÇÃO – Não use o dispositivo a laser Hairmax® enquanto ele estiver carregando.

Antes de iniciar o seu tratamento:

1. Certifique-se de que a bateria está totalmente carregada.
2. Faça um teste de sensibilidade com o seu dispositivo a laser Hairmax®.

MÉTODO DO TRATAMENTO

Para iniciar o tratamento pressione suavemente o botão liga-desliga uma vez para ativar os lasers vermelhos.

Coloque o dispositivo de laser na sua linha de cabelo e deixe-o agir até vibrar.

Quando você sentir a vibração, deslize o dispositivo de laser umas 3 polegadas (7,5 cm) para trás até a porção mediana do seu couro cabeludo. Use uma leve pressão para que os dentes possam separar o seu cabelo, afastando-o para permitir que a quantidade máxima de luz terapêutica atinja o seu couro cabeludo.

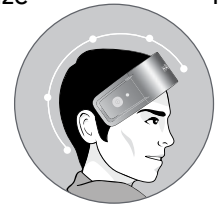
Quando o dispositivo de laser vibrar novamente, repita este processo e deslize-o até o último local no seu couro cabeludo. O tratamento completo deve durar no mínimo 90 segundos.

O LaserBand 82 será desligado automaticamente após 10 minutos.

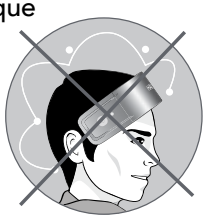
Após o tratamento, retire o dispositivo de laser da sua cabeça e desligue-o pressionando o botão liga/desliga uma vez. Coloque o dispositivo no suporte/ apoio de carregamento e guarde-o para uso futuro.

Observação:
É importante deslizar o LaserBand em vez de levantá-lo do seu couro cabeludo e colocá-lo de volta. Lembre-se, você está banhando o couro cabeludo com a luz do laser. Se você movimentar o dispositivo de laser muito rapidamente, o tratamento não alcançará os resultados ideais para promover o crescimento capilar.

deslize



levante-e-coloque



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se estiver experimentando alguma dificuldade com o seu dispositivo de laser Hairmax®, examine as dicas abaixo para resolver problemas comuns. Se necessitar de assistência adicional, visite a nossa página de Perguntas e Respostas Hairmax.com ou contate o Serviço de Suporte ao Cliente em info@hairmax.com.

Se o dispositivo de laser não ligar
- Certifique-se de que o dispositivo de laser está completamente carregado.
- O dispositivo não pode ser ligado enquanto estiver conectado à fonte de energia.

Se o dispositivo de laser estiver desligando durante o uso
- Certifique-se de que o dispositivo de laser está completamente carregado.
- Toque suavemente o botão liga/desliga para ativar o dispositivo.

Se o dispositivo de laser não carregar
- Verifique se você está utilizando uma tomada elétrica que funciona.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja inserido corretamente no dispositivo ou no suporte de carregamento.
- Use sempre o carregador original que veio junto com o seu dispositivo de laser Hairmax®.

Se o dispositivo vibrar irregularmente ou vibrar sem luz laser
- Certifique-se de que o dispositivo de laser está completamente carregado.
- Certifique-se de usar o carregador original fornecido com a unidade.

Se o dispositivo de laser não desligar
- Toque suavemente o botão liga/desliga.

⚠ IMPORTANTE: Qualquer tentativa de fazer manutenção por conta própria do dispositivo de laser, salvo se orientado pelo Serviço de Atendimento do Cliente, anulará a sua garantia. Para obter mais informações, suporte para solução de problemas ou orientação sobre o produto, visite a nossa página de Perguntas e Respostas sobre o Hairmax ou contate diretamente a nossa equipe de atendimento ao cliente.

PARÂMETROS DO LASER

Comprimento de onda: 655nm +/– 10nm luz vermelha visível
Energia de laser para classificação: <5mW CW
Divergência: 57 mrad
Número de lasers: 82
MTBF (tempo médio entre falhas) do laser:
10.000 horas à temperatura ambiente de 25°C
Este produto a laser foi concebido como Classe 3R durante todos os procedimentos de operação.
Nota: Os dispositivos de laser Hairmax® não têm peças que possam ser reparadas pelo usuário.

CONDIÇÕES DE USO

Temperatura/altitude/pressão atmosférica/umidade de operação:
5 °C a 35 °C/0 a 2.000 m/80 kPa a 106 kPa/0% a 90%, umidade relativa
Temperatura de armazenagem e transporte/umidade/pressão atmosférica:
-20°C a 60°C / 0% a 90% / 80kPa a 106kPa
Entrada de água ou material particulado: IP22
Ciclos de carregamento da bateria: 300 ciclos
ROHS (restrição de substâncias nocivas): 2011/65/EU
Garantia do produto: 1 ano
Idade de uso: Adulta
Tamanho e peso do dispositivo:
17,9 x 7,5 x 12,8 cm / 7 x 3 x 5 pol. / 277 gramas / 0,6 lbs
Tamanho e peso do suporte:
19 x 9 x 4,5 cm/ 7,5 x 3,5 x 1,8 pol/ 272 gramas/ 0,6 lbs

ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Saída = 5,0 V CC ± 0,25 V CC / 1,0 A
A fonte de alimentação para o dispositivo de laser Hairmax® pode ser usada nos Estados Unidos e internacionalmente. Esta fonte de alimentação irá se adaptar a todas as fontes de alimentação de 100 volt/60 Hz a 240 volt/50 Hz. Se as tomadas no seu país tiverem plugues diferentes da fonte de alimentação que vem com este dispositivo de laser, utilize um adaptador de plugue internacional (não fornecido com o dispositivo). Somente utilize a fonte de alimentação e o cabo de alimentação fornecidos pelo fabricante, qualquer outra fonte de alimentação ou cabo de alimentação poderá danificar o dispositivo.

ADVERTÊNCIAS

- ⚠ Não olhe diretamente para a luz vermelha do laser ou para o seu reflexo em um espelho porque isso poderá irritar seus olhos temporariamente. Se você olhar para a luz por muito tempo, ela poderá prejudicar seus olhos. Igualmente, nunca utilize uma lente de aumento ao utilizar o dispositivo de laser porque ela poderá causar irritação temporária nos seus olhos.
- ⚠ Mantenha o dispositivo de laser fora do alcance de crianças e animais de estimação.
- ⚠ Não deixe o dispositivo de laser em água porque você poderá levar um choque elétrico. Se o dispositivo ficar danificado pela água, entre em contato com o serviço ao consumidor.
- ⚠ Se o cabo ficar danificado no dispositivo de laser, não o utilize porque você poderá levar um choque elétrico. Se o cabo danificar, entre em contato com o serviço ao consumidor.
- ⚠ Não utilize o dispositivo de laser próximo a quaisquer superfícies aquecidas porque isso pode fazer com que o dispositivo não funcione de maneira adequada e poderá causar um choque elétrico, entre em contato com o serviço ao consumidor.
- ⚠ Luz do laser - evite exposição direta dos olhos.
- ⚠ Este é um dispositivo sensível e inofensivo de ESD (Descarga Eletrostática) de baixo nível. Não toque os contatos de carregamento ou a porta USB. Tocar os contatos ou a porta USB não serve para o desempenho essencial e não causará um problema básico de segurança. Se o dispositivo parar de funcionar ao tocar os con-tatos ou a porta USB, reinicie-o desligando e ligando novamente.
- ⚠ É proibido fazer qualquer modificação a este equipamento.
- ⚠ Se este equipamento for modificado, será necessário conduzir uma inspeção e testes apropriados para garantir o uso continuado de maneira segura. Entre em contato com o serviço ao consumidor.
- ⚠ Em caso de incidente grave, busque atendimento médico imediatamente. Contate o fabricante e as autoridades locais para notificar quaisquer incidentes graves.
- ⚠ Se você sentir qualquer reação alérgica ao manusear ou utilizar o dispositivo de laser, pare de usá-lo imediatamente.
- ⚠ Somente use a fonte de alimentação e o cabo de alimentação fornecido pelo fabricante, qualquer outra fonte de alimentação ou cabo de alimentação poderá danificar o dispositivo.

RISCOS

O dispositivo a laser Hairmax® foi clinicamente testado em homens em homens e mulheres. No estudo clínico para homens, 5% dos homens revelaram que eles sentiram coceira ou formigamento pelo uso dispositivo a laser Hairmax®. Nenhuma das mulheres no estudo clínico reportou quaisquer desses efeitos colaterais. Se você sentir coceira, formigamento ou qualquer outro efeito colateral que incomode, pare de utilizar o dispositivo e entre em contato com o serviço ao consumidor.

PRECAUÇÕES

⚠ Se você estiver tomando quaisquer medicamentos ou produtos que causem sensibilidade à luz, teste o dispositivo de laser para garantir que você não vai ter uma reação. Alguns dos medicamentos que podem causar sensibilidade aumentada ao dispositivo incluem medicamentos contra resfriados, anti-histamínicos, analgésicos e drogas para tratar infecções. Para testar a sensibilidade da sua pele, ligue o dispositivo, mantenha-o em um único ponto, apontando a luz para o seu antebraço. Após dois minutos, desligue o dispositivo e afaste-o. Olhe para o local onde você manteve a luz do laser nos próximos cinco minutos. Se você observar qualquer reação, como, por exemplo, vermelhidão ou erupção cutânea, não utilize o dispositivo e entre em contato com o serviço ao consumidor para pedir informações sobre como devolver o produto e obter um reembolso.

⚠ Somente utilize o dispositivo de laser conforme orientado. Não tente modificar a maneira como o dispositivo funciona. Alterar controles, ajustes, desempenho ou procedimentos diversamente das maneiras especificadas neste manual poderá resultar em exposição à radiação nociva (laser). Entre em contato com o serviço ao consumidor.

⚠ Nunca use acetona ou outros solventes em qualquer parte do dispositivo de laser. O uso de solventes na janela poderá bloquear a passagem da luz do laser.

⚠ Sugerimos recarregar o dispositivo de laser a cada 3 meses mesmo se ele não for utilizado.

⚠ Para obter assistência na configuração, utiliza-ção ou manutenção do dispositivo de laser, ou para relatar operações ou eventos inesperados, entre em contato com o serviço ao consumidor.

⚠ Não coloque o adaptador do cabo de alimentação em tomadas difíceis de desconectar e em locais onde o cabo possa ser pisado.

MANUTENÇÃO

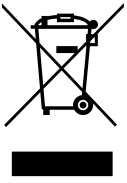
O dispositivo não requer qualquer manutenção além da limpeza periódica.

O dispositivo de laser destina-se somente a uso doméstico interno.

LIMPEZA DO DISPOSITIVO

- Desligue o dispositivo de laser e retire-o da tomada elétrica de parede.
- Limpe regularmente a área do laser com um pano úmido. Não use detergentes ou produtos de limpeza agressivos em nenhuma parte do dispositivo.

INSTRUÇÕES PARA DESCARTE



Este símbolo no produto ou em sua embalagem indica que este produto não deve ser descartado junto com os demais resíduos domésticos. Em vez disso, você deverá descartar o seu equipamento em desuso levando-o a um ponto de coleta designado para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos em desuso. A coleta e reciclagem separadas do seu equipamento em desuso no momento do descarte ajudará a conservar os recursos naturais e garantirá que ele seja reciclado de maneira a proteger a saúde humana e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde você poderá descartar o seu equipamento em desuso para reciclagem, entre em contato com os serviços públicos da sua cidade ou o seu serviço de descarte de resíduos domésticos.

SEGURANÇA ELÉTRICA

Precauções básicas de segurança devem ser observadas ao utilizar este ou qualquer outro dispositivo elétrico, especialmente na presença de crianças.

⚠ ADVERTÊNCIA: Mantenha-o longe da água. O contato com a água poderá resultar em choque elétrico.

Para reduzir o risco de perigo por choque elétrico:

- ⚠ Não utilize o dispositivo durante o banho.
- ⚠ Não coloque ou guarde o dispositivo de laser em locais de onde ele possa cair ou ser puxado para dentro de uma banheira ou pia.
- ⚠ Não exponha o dispositivo de laser à água corrente, ou mergulhe-o em água ou qualquer outro líquido. Se o dispositivo de laser cair na água, retire-o da tomada elétrica imediatamente.
- ⚠ Se estiver usando o dispositivo de laser perto da água, recomenda-se o uso de uma tomada elétrica protegida por um Interruptor de Circuito por Falha de Aterramento.
- ⚠ Não descarte o dispositivo de laser no fogo ou guarde-o em temperaturas elevadas superiores a 140°F (60°C).
- ⚠ Não ligue ou utilize o dispositivo de laser enquanto ele estiver recarregando.
- ⚠ Se você tiver quaisquer problemas com este dispositivo, como, por exemplo, configuração, manutenção ou utilização, entre em contato com o serviço ao consumidor.
- ⚠ Informe ao serviço ao consumidor caso haja qualquer operação ou evento inesperado.
- ⚠ Entre em contato com o serviço ao consumidor após queda/impacto que possa causar alterações no desempenho.
- ⚠ Tenha cuidado, não coloque o cabo de alimentação ao redor do seu pescoço, ele poderá causar estrangulamento.
- ⚠ Mantenha o dispositivo fora do alcance de crianças/animais de estimação a fim de evitar inalação ou deglutição de peças pequenas.
- ⚠ Não utilize o dispositivo se ele estiver danificado de alguma maneira. O uso contínuo de uma unidade danificada poderá causar lesão, resultados impróprios ou perigo grave.
- ⚠ O dispositivo deve ser usado somente com os acessórios recomendados pelo fabricante.
- ⚠ Quando não estiver em uso, guarde o dispositivo com o adaptador em um recinto seco e protegido de umidade extrema, calor, fiapos, poeira e luz solar direta.

ORIENTAÇÃO SOBRE EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS

Orientação e declaração do fabricante - emissões eletromagnéticas

O dispositivo de Terapia a Laser de Baixo Nível (LLLT) destina-se a utilização no ambiente eletromagnético especificado abaixo.

O cliente ou o usuário do dispositivo de laser deve assegurar que ele seja usado em tal ambiente.

Teste de emissão	Conformidade	Orientação sobre ambiente eletromagnético
Emissões de RF CISPR 11	Grupo 1	O dispositivo de laser usa energia de RF somente para a sua função interna. Portanto, as suas emissões de RF são muito baixas e provavelmente não causarão qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF CISPR 11	Classe B	O dispositivo de laser é adequado para uso em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos e aqueles diretamente conectados à rede pública de energia de baixa tensão que fornece energia a prédios usados para fins domésticos.
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	Classe A	
Flutuações de tensão /emissões de cintilação IEC 61000-3-3	Conformidade	
Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Esses limites foram concebidos para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais às comunicações via rádio. Entretanto, não há garantia de que interferências não venham a ocorrer em uma instalação específica. Caso este equipamento cause interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser averiguado desligando e ligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas: - Reoriente ou reposicione a antena receptora. - Aumente a separação entre o equipamento e o receptor. - Conecte o equipamento em uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado. - Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.		
Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições abaixo: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) o dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.		

ORIENTAÇÃO SOBRE IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA

Orientação e declaração do fabricante – imunidade eletromagnética

O dispositivo de Terapia a Laser de Baixo Nível (LLLT) destina-se a utilização no ambiente eletromagnético especificado abaixo.

O cliente ou o usuário do dispositivo de laser deve assegurar que ele seja usado em tal ambiente.

Teste de Imunidade	**Nível de teste ICE 6061**	**Nível de Conformidade**	**Orientação sobre ambiente eletromagnético**
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	contato de ± 6 kV ± 8 kV no ar	contato de ± 6 kV ar de ± 8 kV	Os pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos estiverem cobertos com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Transiente elétrico rápido/ rajadas conforme a norma IEC 61000-4-4	± 2kV para linhas de alimentação de energia ± 1kV para linhas de entrada/saída	± 2kV para linhas de alimentação de energia Não aplicável	A qualidade da energia elétrica deve ser a de um típico ambiente comercial ou hospitalar.
Pico IEC 61000-4-5	± 1kV linha(s) para linha(s) ± 2kV linha(s) para terra	± 1kV modo diferencial Não aplicável	A qualidade da energia elétrica deve ser a de um típico ambiente comercial ou hospitalar.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada da fonte de energia. IEC 61000-4-11	<5% da TU (>95% de queda na TU) por 0,5 ciclo 40% da TU (queda de 60% na TU) por 5 ciclos 70% da TU (queda de 30% na TU) por 25 ciclos <5% TI (>95% de redução em TI) por 5 segundos	<5% da TU (>95% de queda na TU) por 0,5 ciclo 40% da TU (60% de queda na TU) por 5 ciclos 70% da TU (30% de queda na TU) por 25 ciclos <5% da TU (>95% de queda na TU) por 5 segundos	A qualidade da energia elétrica deve ser a de um típico ambiente comercial ou hospitalar. Se o usuário do dispositivo de laser necessitar de operação contínua durante interrupções de energia elétrica, recomenda-se que o dispositivo de laser seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou por uma bateria.
Campo magnético (50Hz/60Hz) de frequência de energia, conforme a norma IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Os campos magnéticos de frequência de energia do dispositi-vo de laser devem estar em níveis ca-racterísticos de um local típico em um típico ambiente comercial ou hospitalar.
NOTA TU é a tensão da rede elétrica de corrente alternada antes da aplicação do nível de teste.			

ORIENTAÇÃO SOBRE IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA

Orientação e declaração do fabricante – imunidade eletromagnética

O dispositivo de Terapia a Laser de Baixo Nível (LLLT) destina-se a utilização no ambiente eletromagnético especificado abaixo.

O cliente ou o usuário do dispositivo de laser deve assegurar que ele seja usado em tal ambiente.

Teste de Imunidade	IEC 60601 nível do teste	Nível de Conformidade	Eletromagnética meio ambiente-orientação
RF conduzida IEC 61000-4-6 RF irradiada IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 KHz a 80 MHz 3 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	3 Vrms 3 V/m	Equipamentos de comunica-ção de RF portáteis e móveis não devem ser utilizados em proximidade maior de qual-quer parte do dispositivo de laser, incluindo cabos, do que a distância de separação re-comendada calculada a partir da equação aplicável à fre-quência do transmissor. Distância de separação re-comendada: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80MHz a 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800MHz a 2,5 GHz Onde P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor e d é a distância de separação recomendada em metros (m). As intensidades de campo provenientes de transmisso-res de RF fixos, conforme de-terminado por uma inspeção eletromagnética no local, de-vem ser inferiores ao nível de conformidade em cada faixa de frequência. Poderá ocorrer interferência nas proximidades de equi-pamento marcada com o seguinte símbolo:
NOTA 1 Em 80 MHz e 800 MHz, a faixa de frequência mais alta se aplica. NOTA 2 Estas orientações talvez não se apliquem a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.			
[a] Intensidades de campo de transmissores fixos, como, por exemplo, estações de base para telefones (celular/sem fio) via rádio e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão de rádio AM e FM e transmissão de TV teoricamente não podem ser previstas com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, deve ser levada em consideração uma inspeção do local eletromagnético. Se a intensidade do campo medido no local onde o dispositivo de laser é utilizado exceder o nível de conformidade de RF aplicável acima, o dispositivo de laser deve ser observado para verificar o funcionamento normal. Se for observado um desempenho anormal, talvez sejam necessárias medidas adicionais, como, por exemplo, reorientar ou redirecionar o dispositivo de laser.			
[b] Acima da faixa de frequência de 150 kHz a 80 MHz, a intensidade do campo deve ser inferior a 3 V/m.			

RECOMENDAÇÕES DE DISTÂNCIA ELETROMAGNÉTICA

Distância de separação recomendada entre equipamentos de comunicação RF portáteis e móveis e o dispositivo de Terapia a Laser de Baixo Nível (LLLT).

O dispositivo laser é destinado ao uso em um ambiente eletromagnético no qual perturbações de RF irradiadas são controladas. O cliente ou o usuário do dispositivo laser pode ajudar a evitar interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis (transmissores) e o dispositivo laser, conforme recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicação.

Potência de saída máxima nominal do transmissor W	**Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor** (m)		
	150 kHz a 80 MHz $d = 1{,}2\sqrt{P}$	**80 MHz a 800 MHz** $d = 1{,}2\sqrt{P}$	**800 MHz a 2,5 GHz** $d = 2{,}3\sqrt{P}$
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
Para transmissores com uma potência máxima de saída não listada acima, a distância de separação recomendada em metros (m) pode ser estimada utilizando a equação aplicável à frequência do transmissor, onde p é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.			
NOTA 1 Em 80 MHz e 800 MHz, a distância de separação para a faixa de frequência mais alta se aplica. NOTA 2 Essas diretrizes talvez não se apliquem a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.			

GARANTIA

QUALQUER TENTATIVA DE REPARAR O DISPOSITIVO A LASER POR CONTA PRÓPRIA, A MENOS QUE ORIENTADO PELO SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR DA HAIRMAX INTERNATIONAL, INVALIDARÁ A SUA GARANTIA.

Para validar sua garantia, registre-se on-line em: www.hairmax.com/warranty

O DISPOSITIVO É GARANTIDO PELA HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC ("HAIRMAX") CONTRA DEFEITOS EM MATERIAIS OU MÃO DE OBRA POR 12 MESES A PARTIR DA DATA DA COMPRA. SE ESTE PRODUTO FOR CONSIDERADO DEFEITUOSO, A HAIRMAX IRÁ REPARÁ-LO OU SUBSTITUÍ-LO, A SEU CRITÉRIO, SEM CUSTO DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA. O PERÍODO DE GARANTIA NÃO SERÁ ESTENDIDO CASO A HAIRMAX REPARE OU SUBSTITUA O PRODUTO.

APÓS O PERÍODO DE GARANTIA, O USUÁRIO DEVERÁ PAGAR POR TODAS AS PEÇAS E MÃO DE OBRA. SE O PRODUTO FOR REPARADO OU SUBSTITUÍDO, SEJA DENTRO OU FORA DO PERÍODO DE GARANTIA, A HAIRMAX SE RESERVA O DIREITO DE FORNECER PEÇAS EQUIVALENTES EM CORES DIFERENTES DO PRODUTO ORIGINAL.

ESTA GARANTIA NÃO COBRE DANOS CAUSADOS POR CASOS FORTUITOS, USO INDEVIDO, IMPRUDÊNCIA, ACIDENTE, MODIFICAÇÃO DE QUALQUER PEÇA DO PRODUTO. ESTA GARANTIA NÃO COBRE DANOS DECORRENTES DE OPERAÇÃO OU MANUTENÇÃO IMPRÓPRIA, CONEXÃO A UMA FONTE DE TENSÃO IMPRÓPRIA, OU TENTATIVA DE REPARO POR ALGUÉM QUE NÃO SEJA A HAIRMAX. ESTA GARANTIA É NULA CASO O PRODUTO SEJA ADULTERADO.

PARA OBTER O SERVIÇO DE GARANTIA, VOCÊ PRECISARÁ LIGAR PARA O SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR INTERNACIONAL DA HAIRMAX PARA SOLICITAR UM NÚMERO DE AUTORIZAÇÃO. VOCÊ PRECISARÁ ENTREGAR O PRODUTO COM FRETE PAGO, EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL OU EM UMA EMBALAGEM QUE OFEREÇA UM GRAU DE PROTEÇÃO EQUIVALENTE, JUNTAMENTE COM SEU NOME, ENDEREÇO E NÚMERO DE AUTORIZAÇÃO, PARA:

Hairmax International, LLC, 1040 Holland Drive, Boca Raton, FL 33487, USA

A HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC NÃO SERÁ RESPONSABILIZADA POR QUALQUER INDENIZAÇÃO ESPECIAL, PUNITIVA, INCIDENTE OU CONSEQUENTE QUE ESTEJA DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADA AO USO, OU À INCAPACIDADE DE USAR, O PRODUTO, MESMO QUE HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC TENHA SIDO NOTIFICADA DA POSSIBILIDADE DE TAL INDENIZAÇÃO, SEJA EM UMA AÇÃO DE CONTRATO, IMPRUDÊNCIA OU OUTRA AÇÃO POR ATO ILÍCITO. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE INDENIZAÇÃO ESPECIAL, PUNITIVA, INCIDENTE OU CONSEQUENTE. PORTANTO, A LIMITAÇÃO OU EXCLUSÃO ACIMA TALVEZ NÃO SE APLIQUE A VOCÊ. ESTA GARANTIA É A ÚNICA GARANTIA ESCRITA OU EXPRESSA DADA PELA HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC. TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS PARA O PRODUTO, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, SÃO LIMITADAS NO TEMPO AO PRAZO DESTA GARANTIA. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES SOBRE O TEMPO DE DURAÇÃO DE UMA GARANTIA IMPLÍCITA. PORTANTO, A LIMITAÇÃO ACIMA TALVEZ NÃO SE APLIQUE A VOCÊ.

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL; COMPETÊNCIA E FORO: ESTA GARANTIA E OS TERMOS DE VENDA DO PRODUTO SERÃO REGIDOS E INTERPRETADOS EM CONFORMIDADE COM AS LEIS DO ESTADO DA FLÓRIDA, SEM CONSIDERAR PRINCÍPIOS DE CONFLITO DE LEIS. AS PARTES SUBMETEM-SE E CONSENTEM, DE MANEIRA IRREVOGÁVEL, À COMPETÊNCIA E FORO EXCLUSIVOS DA JUSTIÇA ESTADUAL DA FLÓRIDA, NO E PARA O CONDADO DE PALM BEACH, FLÓRIDA, EUA, E À JUSTIÇA FEDERAL NO E PARA O DISTRITO SUL DA FLÓRIDA, EUA. AS PARTES CONCORDAM EM NÃO ALEGAR A DEFESA DE FORO NÃO CONVENIENTE.

GARANTIA FORA DOS EUA.
A GARANTIA DESTE PRODUTO DEVERÁ CUMPRIR A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL QUANDO VENDIDO POR UM REVENDEDOR AUTORIZADO A UM CONSUMIDOR FORA DOS ESTADOS UNIDOS, INCLUINDO PERÍODOS DE COBERTURA DE GARANTIA ESTENDIDA, CONFORME VENHA A SER LEGALMENTE EXIGIDO NESSAS JURISDIÇÕES.

SÍMBOLOS

- Fabricante
- Data de fabricação
- País de fabricação
- SN Nº de série
- Mantenha Seco
- Limite de temperatura
- Limite de umidade
- Cuidado
- CE marca a conformidade europeia
- Sinal de advertência geral
- Consulte o manual/livreto de instruções
- WEEE
- Limite de pressão atmosférica
- Transmissor RF
- IP22 Código de Proteção de Entrada
- Peça aplicada do Tipo BF
- †LASER APERTURE† Apertura laser
- Marca conformidade FCC
- RoHS
- Advertência de laser
- ESD de baixo nível
- CAUTION LASER 3R Cuidado! Radiação de laser classe 3R
- Prontidão
- Ligar/Desligar (pressionar-pressionar)
- Corrente direta
- EC REP EC Rep
- AU REP AU Rep
- BR REP BR Rep
- UK RP UK Rep
- Laser ligado
- Feixe de laser; radiação do aparelho a laser
- Somente para uso em ambiente interno
- InMetro
- Société Générale de Surveillance

hairmax®
TRANSFORMATIVE HAIR REGROWTH

CUSTOMER SERVICE

Direct line +1 561-417-0200

United States and Canada (toll-free) 1-866-527-3726

Authorized Representative in Europe (Regulatory Affairs Only)

EC REP

EMERGO EUROPE
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem
The Netherlands

Tel: +31 (0) 70 345-8570 Fax: +31 70 346-7299

Australia Sponsor

AU REP

EMERGO AUSTRALIA
201 Sussex Street
Darling Park, Tower II, Level 20
Sydney NSW 2000

Tel: +61 2 9006 1662

Brazil Sponsor

BR REP

EMERGO BRAZIL
Avenida Francisco Matarazzo 1.752, Salas 502/503
Água Branca
São Paulo - SP CEP – 05001-200

Tel: +55 11 4800 9226

United Kingdom Sponsor

UK RP

EMERGO UNITED KINGDOM
Emergo Consulting (UK) Limited c/o Cr360 – UL International
Compass House, Vision Park Histon
Cambridge CB24 9BZ

Tel: +44 (0) 1223 214 044

HAIRMAX INTERNATIONAL, LLC
1040 Holland Drive | Boca Raton, Florida | 33487 | USA
www.hairmax.com

Copyright 2025 Hairmax Intl., LLC. All Rights Reserved.

LUB082CFMDXXX B 0925