



3H *Smart*

Contents

3H LED MASK Premium

1. 마스크 제품 구성 및 효과	3
2. 사용방법	4
2-1. 마스크 사용 방법	
2-2. 컨트롤러 사용방법	
※ 임상 실험 결과	
3. 제품 관련 주의사항	7
- 제품 관련 경고 및 주의사항	
- 사용중 상해 관련 경고 사항	
- 제품 사용 관련 경고 사항	
- 어댑터 관련 경고 및 주의 사항	
4. 문제해결 및 Q&A	9
5. 제품 사양서	10

3H LED MASK Premium

1. 마스크 제품 구성 및 효과

3H LED MASK Premium



LED Mask



Control Device



Eye Protection



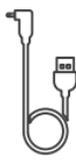
Adjustable Band



Silicone Pad



Charger



USB Cable

적색, 근적외선의 3가지 파장

- 3H Smart LED 마스크는 3가지 파장을 이용하여 피부탄력, 피부톤 개선에 도움을 주며 진피 친밀도를 촘촘하게 만들어주는 효과가 있습니다. LED(Red LED)/근적외선 LED(N-IR LED)/콤비 LED(combi LED)의 복합파장이 피부표면부터 진피층까지 전달됩니다.

눈에 안전한 3H LED MASK 마스크

- 눈으로 직접 LED를 보더라도 문제가 없도록 광생물학적 안정성실험 국제규격 인증을 통과하였습니다.
- EC/EN 62471 국제규격기준 통과, 검사기관 INTERTEK

착용이 편하고 쉽고 편리한 사용

- 280g의 가벼운 무게로 착용감이 우수하며, 눈, 입, 코가 개방되어 있어 답답하지 않고 사용중 핸드폰이나 TV시청 등이 가능합니다.
- USB방식으로 충전이 가능한 컨트롤러로 일반적인 보조배터리나 충전 어댑터로 충전중에도 사용이 가능합니다.

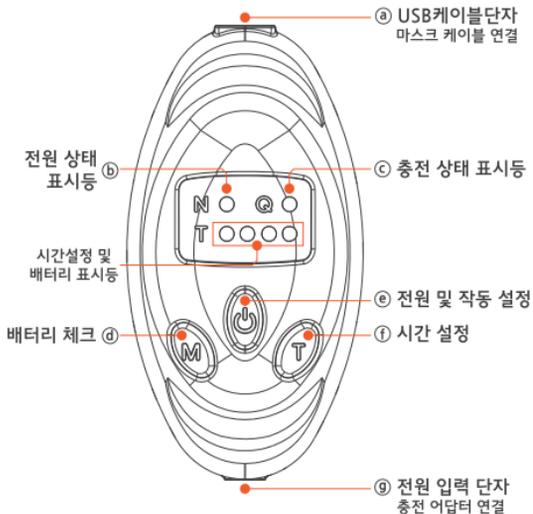
2. 사용방법

2-1. 마스크 사용 방법

1. 사용전 컨트롤러의 배터리를 완전히 충전해주세요. 배터리의 충전 상태는 4단계의 인디케이터로 표시 됩니다.
2. 사용전 세안후 기초화장품을 사용하여 피부상태를 정리해주세요.
3. 마스크에 헤어 밴드를 연결하여 주세요.
4. 마스크의 전원단자와 컨트롤러 기기의 USB단자에 케이블을 연결하세요.
5. 마스크를 눈, 코등 위치에 맞게 조절 후 밴드를 머리에 맞게 조절하여 착용하세요.
(동봉된 위생 실리콘 패드를 턱 부위에 부착하여 고정에 도움을 줄 수 있습니다.)
6. 컨트롤러 기기의 전원및작동 설정 버튼을 약 2초이상 길게 눌러 전원을 켜세요. (소리와 함께 LED가 점등 됩니다.)
7. 시간 설정 버튼을 짧게 눌러 타이머 작동 시간을 설정합니다. (5분간격으로 1회 최대 20분까지 설정 가능합니다.)
8. 타이머 설정 완료 후 전원/작동 설정 버튼을 짧게 눌러 작동시킵니다. (얼굴 부착면의 LED가 켜집니다.)
9. 설정된 작동 시간이 끝나면 자동으로 전원이 꺼지고 사용이 종료됩니다.

※ 1일 권장 사용시간(10분~20분)을 초과해서 사용시 피부에 발열감이 생길 수 있습니다.

2-2. 컨트롤러 사용방법



① USB케이블 단자 : 마스크 연결 케이블 단자

② 전원 상태 표시등 : 컨트롤러가 작동중일때 파랑색으로 점등 됩니다.

③ 충전 상태 표시등 : 전원 입력단자에 충전 어댑터를 연결하여 충전시 빨강색으로 점등 됩니다.

[배터리 충전 완료후 자동으로 표시등이 꺼집니다.]

④ 배터리 체크 : M 버튼을 한번 누르면 배터리 잔량이 세번 깜박 거리면서 표시 됩니다.

⑤ 전원 및 작동설정 : U 버튼을 약 2초 이상 길게 눌러 전원을 작동 시킵니다.

[설정된 작동 시간 완료 후 자동 종료 됩니다.]

⑥ 시간 설정 : T 버튼을 한번 누를때마다 5분에서 20분까지 5분 단위로 설정 가능 합니다.

⑦ 전원 입력 단자 : 충전 어댑터를 연결하여 컨트롤러 배터리를 충전 합니다.



[5분 설정]



[10분 설정]



[15분 설정]



[20분 설정]

- 컨트롤러는 충전기와 연결하면 자동으로 충전 됩니다. 충전 중 사용 가능하며, 충전 완료 후에는 배터리 방전을 위해 자동으로 전원이 꺼집니다.
- 충전 완료 후 배터리 잔량을 체크하였을때 4칸 모두 점등 됩니다.
- 5V전압의1A 이상의 출력을 갖는 보조배터리로 충전 및 충전중 사용이 가능합니다.

3H LED 마스크 피부 임상 실험 결과

P&K피부임상연구센터(주) 임상테스트 완료

피시험자 부작용 0%
피부 개선에 도움을 주는 것으로
효과 입증

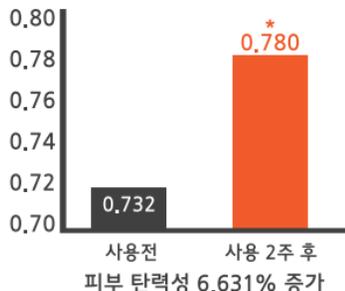
피부가
촉촉해졌다.
96.5%

피부결이
개선된것 같다.
98%

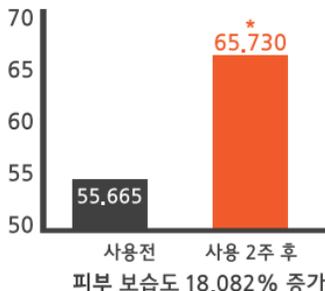
피부 탄력이
생긴 거 같다.
96%

피부가 한층
부드러워 졌다.
89.3%

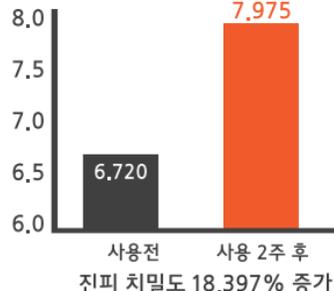
피부 탄력도



피부 보습도



진피 치밀도



목적 : 피부 개선 효과 검증 방법 : 2주간 매일 20분씩 세안 후 사용 대상 : 22명의 30~50대 성인 여성 평가 : 피부탄력, 피부보습, 진피치밀도 개선에 대한 시험

근적외선으로 만나는 홈케어 집중 관리

노화방지
도움

피부톤 UP
도움

탄력 UP
도움

주름 완화
도움

트러블과 잡티
완화 도움

고급 에스테틱 관리, 이제 집에서 경험 하세요.

3. 제품 관련 주의사항

제품 관련 경고 및 주의사항

- 빛을 조준하거나 직접 보지 마십시오, 일시적으로 불편감을 유발할 수 있습니다.
- 만 18세 이상의 성인을 대상으로 제작되었습니다. 유아나 어린이에게 권장하지 않습니다.
- 임신중이거나 임신중이라고 의심되는 경우 사용하기전 의사와 상담하여 주세요.
- 본 제품은 폴리머 배터리가 포함되어 있습니다, 폐기시 관련된 해당 지역 요구 사항을 검토 하십시오.
- 제품이 과열되거나 불편할 정도로 뜨거워 지면 사용을 중단하세요.
- 충전이 완료되면 콘센트에서 분리하여 주세요.
- 직사광선이 비치는 곳이나 화씨 100도(38℃)이상의 온도에 보관하지 마세요.
- 제공된 범용USB케이블, 어댑터만 사용하세요, 잘못된 전원을 사용하면 제품이 훼손 될 수 있습니다.
- led 마스크나 컨트롤러를 열거나 수리하지 마세요.
- 딱딱한 표면에 제품을 떨어 뜨리면 손상이 될 수 있습니다. 손상된 제품 사용시 피부에 상해를 입을 수 있습니다.

제품 사용 관련 경고 사항

- 전원 플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요. 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 본체에 꽂혀 있는 케이블을 뺄 때는 케이블 선을 잡지 말고 반드시 케이블의 끝을 잡고 빼 주세요.
- 건조한 환경에서 사용시 주의하세요. 건조한 환경에서 사용시 정전기가 발생할 수 있습니다.
- 제품 오염시 물로 씻지 마시고 헹굼 등으로 닦아주시고 오염이 심할 경우 약간의 세정제를 사용하세요.
- 제품 오염시 알칼리 세정제, 신나, 알코올등으로 세게 닦으면 제품이 손상될 수 있습니다.
- 장기간 사용하지 않는 경우 배터리수 명을 유지하기 위해 최소 3개월에 한번 충전해주세요.

사용중 상해 관련 경고 사항

- 피부과 관련 치료중이거나 피부 상태에 이상이 있는 경우, 제품 사용 전에 전문의와 상담 후 사용하세요.
- 알레르기 및 민감성 피부등 특수체질은 피부과 전문의와 상담후 사용하세요.
- 상처가 있는 피부 또는 심한 여드름 상태, 화상, 세균성 피부감염 등 피부질환이나 자극이 있는경우 본 제품을 사용하지 마세요.
- 제품 사용시 개인별 피부 상태에 따라 피부가 붉어지거나 따끔거림 등 피부 자극이 있을 수 있습니다.
- 이러한 자극이 지속될 경우 즉시 사용을 중단하고 피부과 전문의와 상담후 사용하세요.
- 피부관련 시술, 성형, 탈모 시술 등으로 인해 피부 회복 기간 중인 경우본 기기를 사용하지 마세요.
- 본 제품은 얼굴 전용제품으로 얼굴 이외의 부위에 사용을 권장하지 않습니다.
- 임신, 생리, 수유중인여 성은 사용을 권장하지 않습니다. 일시적으로 피부 트러블이 심해질 수 있습니다.
- 본 사용자 설명서에 나와 있는 내용이 외의 용도로 제품을 사용하지 마세요.

어댑터 관련 경고 및 주의 사항

- 표시된 전원, 전압만 사용해주세요. 접속이 불안정한 경우는 화재의원인이 됩니다.
- 연기가나거나 거나 이상한 냄새가 날때는 사용을 중단한 후 고객센터에 연락해 주세요.그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 충전 어댑터 및 USB 케이블을 손상, 가공, 구부림, 비틀기 또는 가열시키지 마세요. 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 충전 어댑터가 콘센트에 연결된 상태에서 다른 한쪽의 홈에 젓가락 등 전도체를 넣지마세요.
- 컨트롤러와 어댑터 연결시 케이블 단자 방향 확인 후 결합 하여 주세요. 고장의 원인이 됩니다.
- 콘센트에서 충전 어댑터를 뽑을시 충전 어댑터 본체를 잡고 뽑아주세요. 케이블을 잡고 뽑을시 파손 및 단선의 원인이될 수 있습니다.
- 충전 거치대를 물에 담그거나 세척하지 마세요. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 제공된 충전어댑터 외의 고속 충전기를 사용하지 마세요.

4. 문제해결 및 Q&A

· 무상 서비스

본 제품의 무상 보증기간은 구입후1년입니다. (단, 소비자의 과실에 의한 불량은 유상으로 처리 됩니다.)

· 유상 서비스

무상 보증기간은 구입일로부터 산정되며 확인이 안될경우 제조일로부터 2개월 되는 날을 기준으로 보증기간을 적용합니다. 다음과 같은 경우는 무상 서비스 기간이내라도 유상으로 처리됩니다.

- 제품 내 이물질(물, 음료 등 액체류)이 투입된 경우
- 소비자 과실에 의한 외관 및 기능 고장, 파손의 경우
- 천재지변(낙뢰, 화재, 수해, 지진)등에 의한 손상 및 고장
- 전용 구성품외 다른 제품을 사용하여 손상된 경우
- 공식적인 경로가 아닌 형태로 유통된 제품의 경우
- 수출된 제품을 다시 수입하여 사용한 제품의 경우

· A/S전 확인 사항

- 전원이 들어오지 않을때
배터리가 방전 되었을 수 있습니다. 충전 후 사용하세요.
- 배터리가 충전되지 않을때
충전 어댑터를 교체하여 충전해 보세요.
- 동작이안될때
장시간 미작동시 수명이 짧아질 수 있습니다.
전원 버튼을 2초간 눌렀는지 확인해 보세요.
소모품이므로성능 저하시 교체가 필요할 수 있습니다.

모 델 명		제품무상 보증기간: 1년
구 입 일		내장배터리 무상보증 기간 : 6개월

5. 제품 사양서

전 원 사 양 (어답터)	입력 AC 110~240V 60Hz, 출력 DC5V 1.2A
베 터 리 (내장용)	3.7V 1,000mAh
총 전 시 간	약 1시간
사 용 횟 수	1회 충전시 약 4회 사용(20분 기준)
LED파장대	3H LED MASK Premium 3 wavelengths
시 간 설 정	5분 / 10분 / 15분 / 20분
크 기	7.87" x 11" x 3.54" / 200mm x 280mm x 90mm
무 게	마스크 : 280g
제 조 원	(주)TEDDY KOREA 서울시 영등포구 선유로 13길 25 에이스하이테크시티2 312-1호
판 매 원	(주)쓰리에이치 대구광역시 동구 울암로 140-10(울암동 1147-2)
소비자상담실	080-575-3333



Direct Power Supply
HU10772-17008
MSIP-REM-YH6-SPE-TU120
Battery Safety Certification
YU10770-18001B
Electronic Wave Certification
R-R-TDK-TKB-FG03



Photobiological Safety Test
IEC/EN 62471
170900067SEL-001

- 제품 규격 및 사양 디자인은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 제품은 생산물 배상 책임 보험에 의해 보상 받을 수 있습니다. (K-Biz 중소기업증앙회)

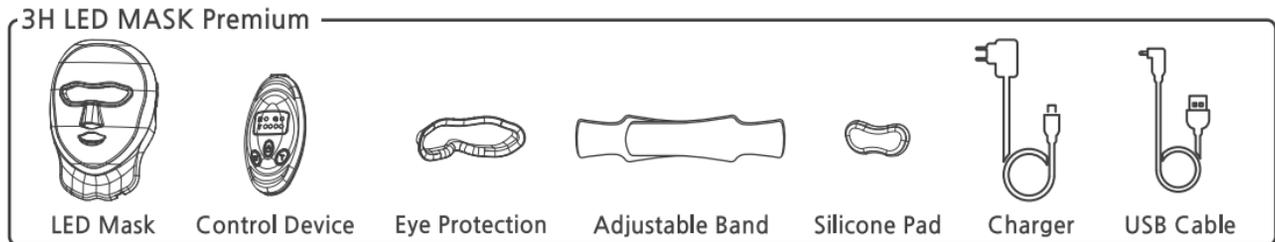
Contents

3H LED MASK Premium

1. 3H LED Mask Accessories & Effects	12
2. User Instruction/How to use	13
2-1. How to use LED Mask	
2-2. How to use the Controller	
※ LED Mask Clinical Trial Result	
3. Product Precautions	16
- Product Warnings and Cautions	
- In-Use Injury Warning	
- Warnings about using the product	
- Warnings and Cautions for Adapters	
4. Troubleshooting and Q&A	18
5. Product Specification	19

3H LED MASK Premium

1. 3H LED Mask Accessories & Effects



Red, Near-Infrared Ray, Three-wavelength LED of Derma LED

- 3H LED Mask has LEDs with 3 wavelengths, which helps to improve facial skin elasticity, skin tone and tighten dermal density.
- The complex wavelength of LED (Red LED)/Near-Infrared Ray LED (N-IR LED) / Combi LED (Combi LED) are transmitted from the skin surface to the dermal layer

Eye protection design by 3H LED Mask.

- Passed & Certified with the International Photobiological Safety Test Standard when directly exposed to LED light.
- EC/EN 62471 International Standard Certification by Intertek.

Wear comfortably & Use conveniently.

- Passed & Certified with the International Photobiological Safety Test Standard when directly exposed to LED light.
- EC/EN 62471 International Standard Certification by Intertek.

2. User instruction/How to use

2-1. How to use LED Mask

1. Fully charge the controller before use. The charge status of the battery is indicated by a 4 step indicator.
2. Before use, wash the face thoroughly with facial cleanser and apply the included Multi-peptide Cream.
3. Connect the strap band to the LED Mask.
4. Connect the cable from the power terminal of the LED Mask to the USB terminal on the controller.
5. Adjust the LED Mask to the to opening positions of eyes, nose, mouth, then adjust the strap band.
6. Press the power button on the controller for about 2 seconds to turn on the LED Dmask.

Then LED Mask with light up with a beeping sound.

7. Press the time setting button briefly to set the operation time.

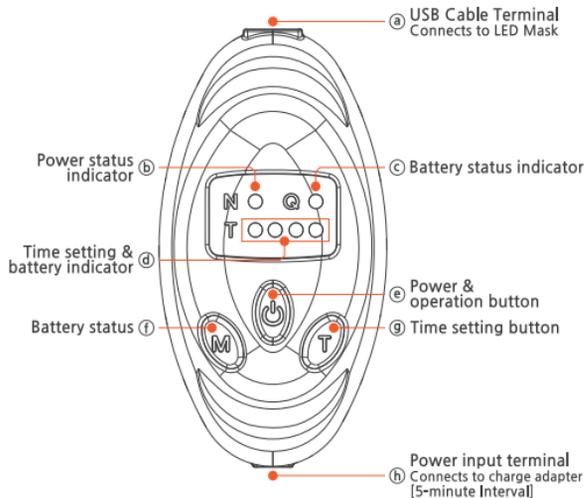
(Can be set up to 20 minutes and 5 minutes of interval.)

8. After setting the timer, press the power/operation button briefly to activate. (The LED will light up.)
9. At the end of the preconfigured operation time, the LED Mask will automatically will power off.

* Recommended use time per day: 10 to 20 minutes per day.

If exceeding daily use of the recommended time may cause the skin to feel warm & may cause redness.

2-2. How to use the controller



a USB cable terminal : Led Mask connection cable terminal

b Power status indicator : Lights in blue when the controller is operating

c Charging status indicator : Lights in red when the charging adapter is connected to the power input terminal.[The indicator turns off automatically when the battery is fully charged.]

d Battery status : Press the M button once and it blinks three times and the remaining battery status is displayed.

e Power&operation button : Press&hold the button for about 2 seconds to power on. After setting the time/mode, a short press of the button will activate the LED Mask. [the operation of LED Mask will end and the controller automatically shuts off]

f Time setting button : Each press of the T button, it sets to 5~20minutes in 5minute increments.

g Power Input Terminal : Connect the charging adapters to charge the controller battery.

- The controller is automatically charged when connected to the charger, The LED Mask operates during charging and is automatically powered off to prevent battery discharge after charging is complete.

- When fully charged, all 4 indicators be shown and lit.

- LED Mask charges and operates when connected to 5V/1A portable battery.

3H LED MASK Premium Clinical Trial Result

P&K Skin Research Center of Korea. Global Frontiers of Skin Research.

0% Side Effects
Proven Effectiveness of
Skin Improvement

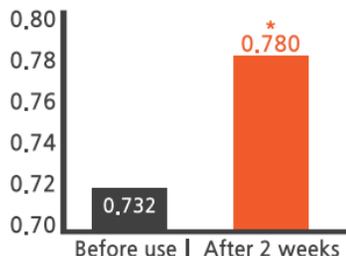
Skin
Moisturizing
96.5%

Smoother Skin
89.3%

Skin Texture
Improvement
98%

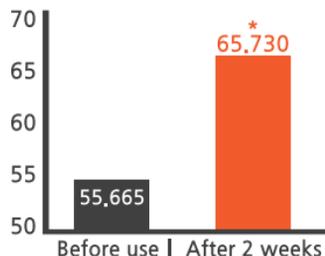
Skin Elasticity
96%

Skin Elasticity



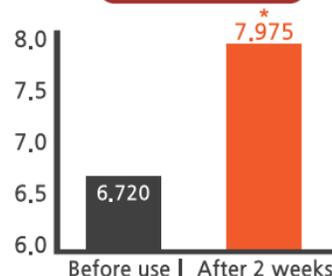
Skin elasticity increased by 6.631%
Purpose: Improving Skin Elasticity

Skin Moisturizing



Skin moisturization increased by 18.082%
Purpose: Improving Skin Elasticity

Dermal Density



Dermal Density increased by 18.397%
Purpose: Improving Skin Elasticity

Use: 20 mins daily use for 2 weeks / Subject: 22 of 30 to 50 year old women /
Evaluation: Test for skin elasticity, skin moisturization, improvement of dermal density

3H DIY Home Near-Infrared LED Mask Premium

Anti-aging

Skin Tone

Skin Elasticity

Anti-wrinkle

Anti-blemish

Advanced Esthetic Management. Now Experience at home.

3. Product Precautions

Product warnings and cautions

- Do not aim the LED light and avoid looking directly at the LED light as it may cause temporary discomfort.
- Intended for adults over the age of 18. Not recommended for infants or children.
- If you are pregnant or suspect you are pregnant, please consult your doctor before use.
- This product contains a polymer battery. Please consult your local requirements regarding disposal of the controller.
- If the product heats up or becomes uncomfortably hot, discontinue use.
- When charging is complete, please disconnect from the outlet.
- Do not store in direct sunlight or at temperatures above 100 degrees Fahrenheit (38 degrees Celcius).
- Use only the supplied universal USB cable and the adapter. Using incorrect power may cause damage to the product.
- Do not open or repair the LED Mask or controller.
- Dropping the product on a hard surface may cause damage to the product. Damaged products may cause harm to the skin.

Product usage warnings and cautions

- Handle the power plug with a dry hand. May cause electric shock.
- Be sure to hold the end of the cable, not the cable wire, when pulling out the cable.
- Can cause static electricity when used in dry environments.
- If contaminated, do not wash the product with water, but wipe it with a cloth. If the contamination is serious, use a little detergent.
- If the product is wiped with alkaline cleaner, thinner or alcohol, it may damage the product.
- If not used for an extended period, charge at least once every three months to maintain battery life.

Warnings about using the product

- If you are in the process of dermatologic treatment, or if your skin condition is abnormal, please consult with a dermatologist before using the product.
- If you have allergies or have a sensitive skin, please use after consultation with a dermatologist.
- Do not use this product if you have a skin condition or irritation, such as a sore skin or severe acne condition, burns, or bacterial skin infection.
- When using the product, depending on the individual skin condition, the skin may be irritated, such as reddening or tingling.
- If such irritation persists, discontinue use immediately and consult a dermatologist.
- Do not use this device if you are in the skin recovery period due to skin-related surgery, plastic surgery, or hair loss procedure.
- This product is a face-only product and is not recommended for use on other parts of the body.
- During Pregnancy, menstruation, lactating women are not recommended for use. Temporary skin troubles may occur.
- Do not use the product for any purpose other than what is described in this user's guide.

Warnings and cautions for adapters

- Use only the indicated power and voltage. If the connection is unstable, it may cause fire.
- If you notice a smoke or smell unpleasant odor from the product, discontinue use and contact Customer Service. Continued use may cause fire or electric shock.
- Do not damage, process, bend, twist, or heat the charging adapter and USB cable. Damage to the cord may cause fire or electric shock.
- Do not insert metal object or other conductors on the other side of the cord while the charging adapter is connected to the outlet.
- When connecting the controller and adapter, check the cable terminal direction. It may cause malfunction of the product.
- When unplugging the charging adapter from the wall outlet, grasp the adapter body and pull out. If pulled by the cable, it may cause damage or disconnection.
- Do not immerse in water or wash the charging device. It may cause fire or electric shock.
- Do not use a third-party charger other than the supplied charging adapter.

4. Troubleshooting and Q&A

Warranty

The warranty period for this product is one year after purchase.(However, the defect caused by consumer negligence is excluded.)

Warranty

The warranty period is calculated from the date of purchase, and if not confirmed, the warranty term will be applied based on the two months from the date of manufacture.

The following cases are not covered even within the warranty period.

- Foreign substances in the product (liquids such as water and beverages)
- For products that are not electronically suitable for specified countries
- For products distributed through unauthorized channel
- Damage and failure due to natural disaster (lightning, fire, flood, earthquake)
- Physical damage and malfunction due to consumer negligence
- Damaged using other non-compatible and/or third-party products other than the dedicated components

Warranty claim checklist

- If the product doesn't power on : The battery may be drained. Use after charging.
- If malfunctions : Check for foreign objects/materials on the connection terminal and reconnect.
Make sure the power button is pressed for two seconds.
- When the battery does not charge : Replace the charging adapter to charge.
- If the battery life is different from the user manual : Lifetime may be shortened when not operated for a long time.
Because it is a consumable item,
it may need to be replaced when performance degrades.

Model Number		1-year Limited Warranty for product
Purchase Date		6-months Limited Warranty for battery

5. Product specification

Power specification	Input AC 110 ~ 240V 60Hz, Output DC 5V 1.2A
Battery	3.7V 1,000 mAh
Charging time	Approximately 1 hour
Number of use per full charge	Approximately 4 times per charge (based on 20 minutes of usage)
LED wavelength	3H LED MASK Premium 3 wavelengths
Time settings	5 minutes, 10 minutes, 15 minutes, 20 minutes
Dimension	7.87" x 11" x 3.54" / 200mm x 280mm x 90mm
Weight	LED Mask: 280g
Manufacturer	Teddy Korea. Co., Ltd. 312-1, ACE hitech city 2, Mullaedong 6 ga 25, Seonyu-ro 13-gil, Yeongdeungpo, Seoul, Korea
Distributor	3H Co.,Ltd 140-10(Yuram-dong) Yuram-ro, Dong-gu, Daegu Metropolitan city, Korea
Customer Service	+82-80-575-3333



Direct Power Supply
HU10772-17008
MSIP-REM-YH6-SPE-TU120
Battery Safety Certification
YU10770-18001B
Electronic Wave Certification
R-R-TDK-TKB-FG03



Photobiological Safety Test
IEC/EN 62471
170900067SEL-001

*Product specifications and specification designs are subject to change without prior notice.

*This product can be compensated for by the insurance of the goods. (K-Biz Small Business mid-time)



3H Co.,Ltd.

www.3hk.co.kr

MADE IN KOREA