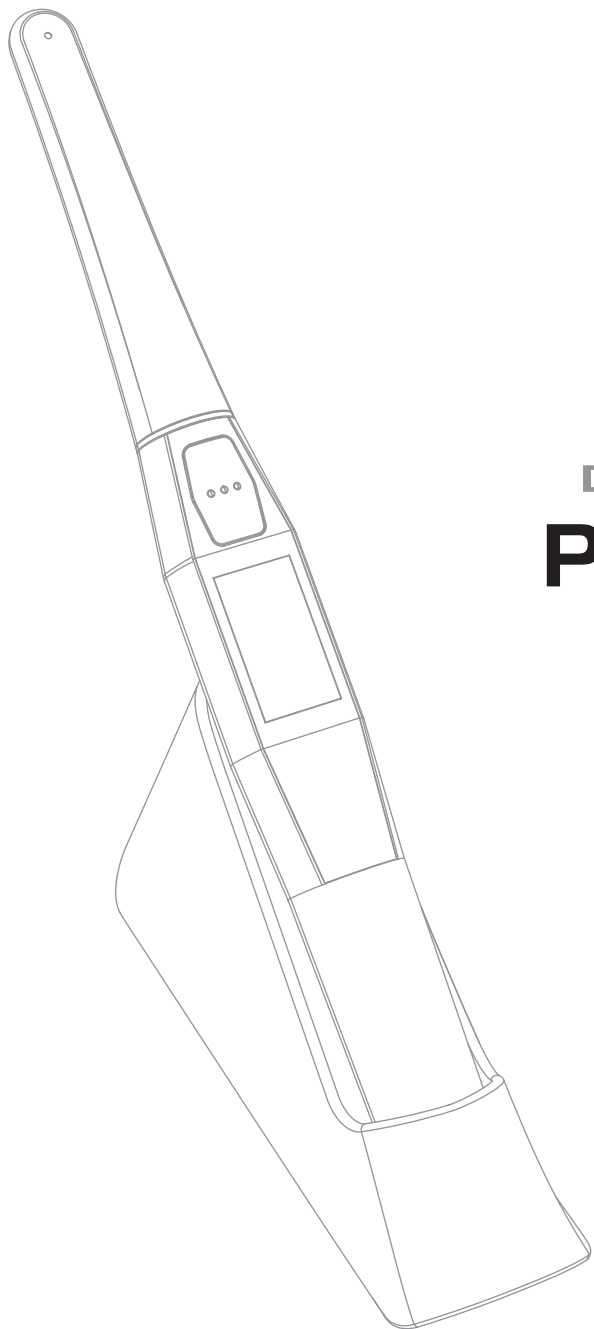


Next Level Tech & Revolutionary Design



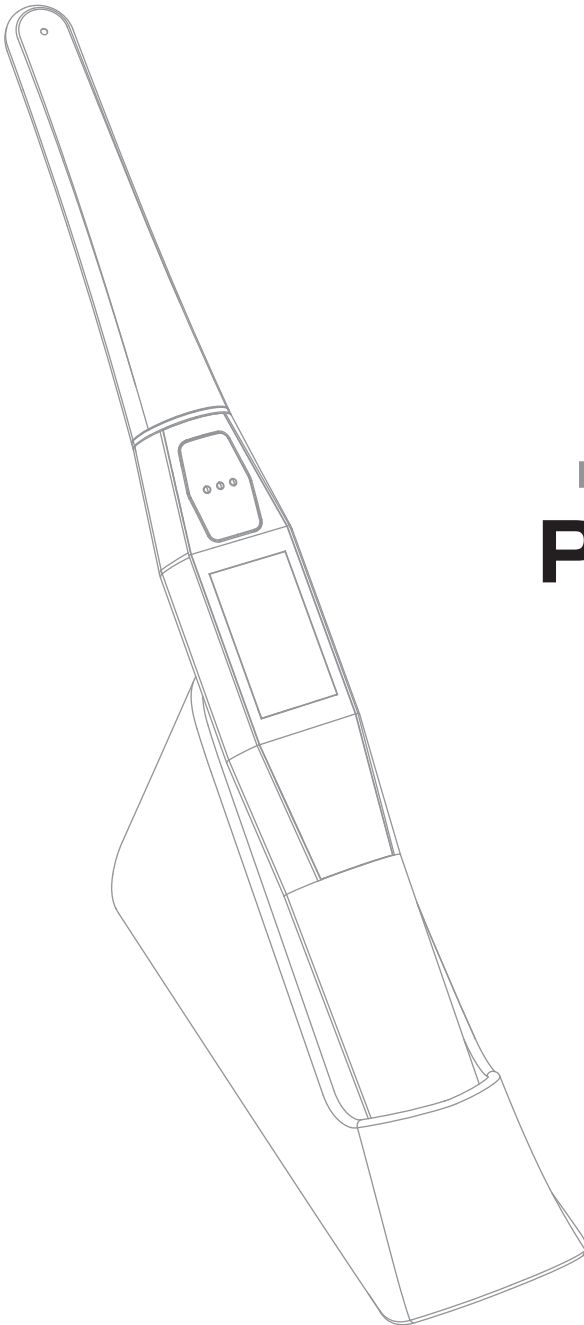
Dr's Light  
**PRIME**

User manual

ENG KOR

CE

Next Level Tech & Revolutionary Design



Dr's Light  
**PRIME**

User manual

ENG

CE

<b>1. Introduction</b>	04
- Features	
- Intended for use	
- Overview	
<b>2. Safety Information</b>	05
- Warning and Caution	
- Notes and References	
- Installation and Connection	
- Operation	
- Maintenance	
<b>3. List of components</b>	09
<b>4. Parts and functions</b>	10
<b>5. Installation</b>	11
<b>6. How to use</b>	13
<b>7. Maintenance</b>	17
<b>8. Problem-Solving</b>	18
<b>9. Specification</b>	19
<b>10. Accessories</b>	21
<b>11. Warranty</b>	21
<b>12. Warranty card</b>	22

# 1 Introduction

Thank you for purchasing the device.

The instructions described below have been designed to provide the necessary information for the successful operation, daily maintenance and safety for the use of this device.

## Features

---

- High Power Intensity
- Dual Wavelength (peak 405nm & 460nm)
- Slim Head Height
- Large Irradiation Area (12mm)
- Adjustable intensity power
- Highly Readable Color Touch Screen
- 360° twistable head
- Big Capacity of the Battery

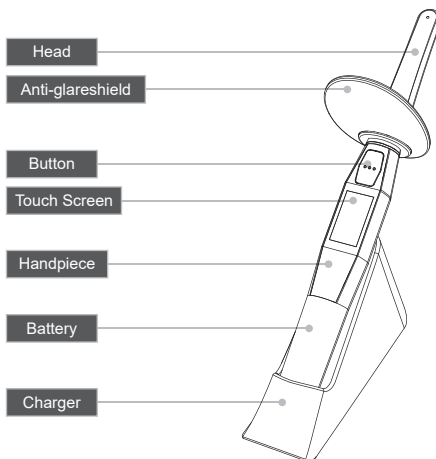
## Intended for use

---

- Polymerization of light-cure catalyst containing dental materials with a wavelength spectrum of 400 ~ 490nm.

## Overview

---



## 2 Safety Information

It is important to understand the following information to use this product safely.

### Warning and caution

---

Warning and caution used in this manual are shown below.



**Warning**

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in serious injury or death.



**Caution**

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor/moderate injury or in damage of property.

### Notes and references

---

Notes and references used in this manual are shown below.



**Note**

Indicates that potential malfunctions may occur if the description is ignored.



**Reference**

Supplementary information to facilitate better operation.

## 2 Safety Information

### Installation and Connection



- The adapter should be disconnected from charger before connect the power cable to prevent an electric shock.
- Keep away from sources of ignition to avoid fire or explosion.
- Protect the handpiece, charger, and battery from any liquid to avoid electric shock or functional error.
- Place the charger on a flat and stable surface. Do not drop handpiece and charger to avoid internal defect that may cause overheating or fire.
- Do not place the electric cord near a gas burner or sources of heat. If the cord catch on fire, replace to new one to avoid short-circuit.



- Do not use or leave the unit in areas of high temperature or exposed to direct sunlight. Internal circuit may cause overheat or fire.
- Securely connect the power plug to the outlet with dust-free.
- Use this device in well ventilated areas. Overheating may cause fire.
- Do not touch the terminal areas of charger or battery with fingers or conductive objects such as metal wire or safety-pin. It may electric shock or fire.
- Do not use other charger, battery, or adapter. It may cause fire or device malfunction.

## 2 Safety Information

### Operation



#### Warning

- Do not plug the power cord with wet hands. This may result in an electric shock.
- In case of fluid leak from battery or partial discoloration / deformation of the handpiece, immediately stop use.
- Place the battery on correct direction when charging.  
Wrong directed placing may cause malfunction, explosion, or fire.
- In case partial discoloration of the charger, immediately disconnected the power plug and repair the charger.
- In case battery fluid contact the eye, immediately flush with copious amount of clean water and get medical attention.
- Do not use the device on patients with a history of cataract, retinal damage or allergic reaction to light.
- Do not use this device on a person with a pacemaker as it may cause malfunction of pacemaker.
- Avoid exposing the light on intraoral soft tissue as it may affect the soft tissue.
- Use disposable cover when use the device for patient to avoid cross-inspection.



#### Caution

- Disconnect the power cord by grasping the power plug. This may cause injuries or burns.
- Avoid damage or use of unnecessary force on the power cord. This may cause an electric shock or fire
- Should battery fluid contact the skin or clothes, immediately wash it off with copious amount water to avoid skin damage.
- Do not use this product for any purposes other than dental use.

## 2 Safety Information

### Maintenance

---



#### Warning

- Use only the battery supplied to avoid fluid leak or explosion.
- Never disassemble or overhaul the product.  
Unusual performance may cause injuries, electric shock, or fire.
- Ensure that charger and battery are always separated from the handpiece, and disconnect adapter cable from electric source prior to cleaning.



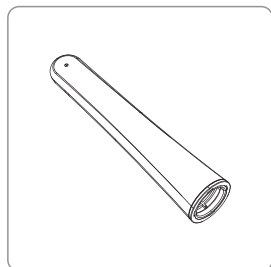
#### Caution

- Careful to avoid missing accessories.
- User must be in charge of operation, maintenance and check.

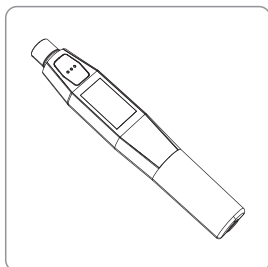


### 3 List of components

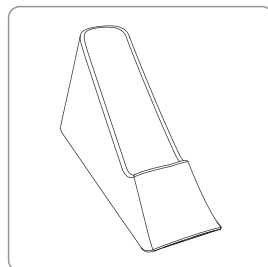
Please check the contents described below when removing the contents from the original packaging.



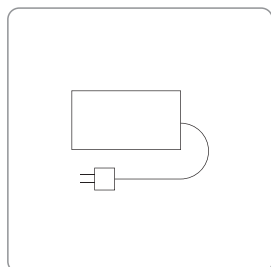
Head  
(Part No. DPM1101)



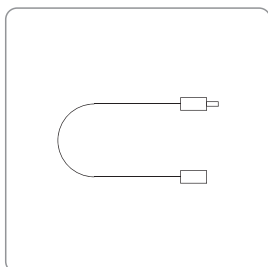
Handpiece  
(Part No. DPM1001)



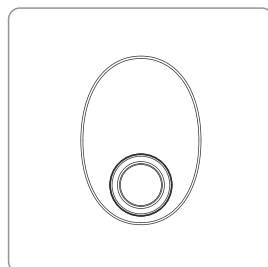
Charger  
(Part No. DPM2001)



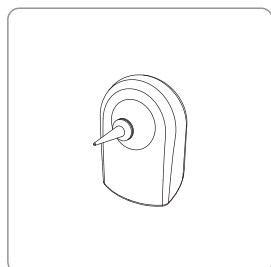
Adapter  
(Part No. AC0105)



Power Cable  
(Part No. AC0111)



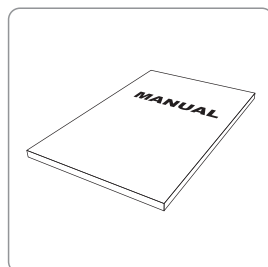
Anti-glare shield  
(Part No. AC0304)



M.A  
(Multi-purposed Attachment)  
(Part No. AC0303)

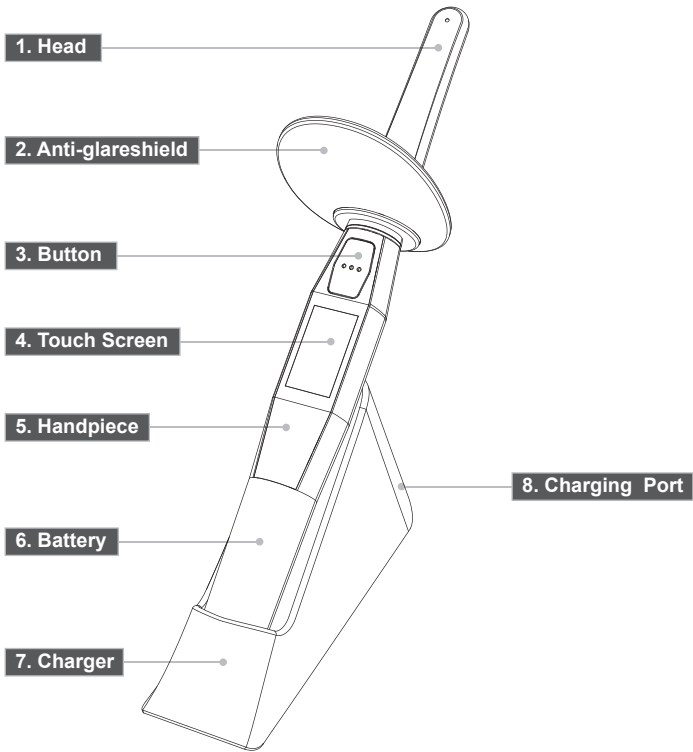


Disposable plastic cover  
(35 x 100mm / narrow)  
(Approx.100pcs)  
(Part No. AC0103)



User Manual  
(Part No. DP080801)

## 4 Parts and functions



### 1. Head

- 360° twistable head
- Separable

### 2. Anti-Glare Shield

### 3. Button

- on / off button
- Start lightening and stop

### 4. Touch Screen

- Showing the condition of a product
- Select the program action

### 5. Handpiece

### 6. Battery

### 7. Charger

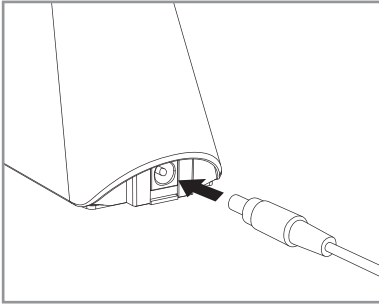
### 8. Charger Port

- AC adapter connection

## 5 Installation

Refer to the information supplied on safety precautions during installation and connection.

### 1. Connection between adapter and charger



After connecting the adapter and power cable, connect the power cable securely to the power outlet and connect the adapter connector to the back of the charger.

The adapter can be used from 100V to 240V.



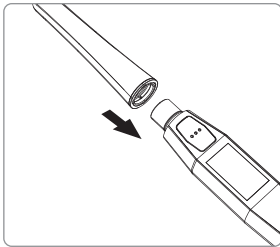
**Caution**

Use only supplied adapter.

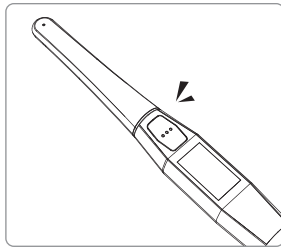
If the adapter is not supplied one, it may make charger malfunction.

### 2. Head Connection

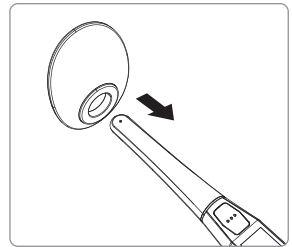
Connect the head to the handpiece.



Please insert the head into the body as shown in the picture.



Insert the head toward the main body.



Please insert the anti-glare shield as shown in the figure.



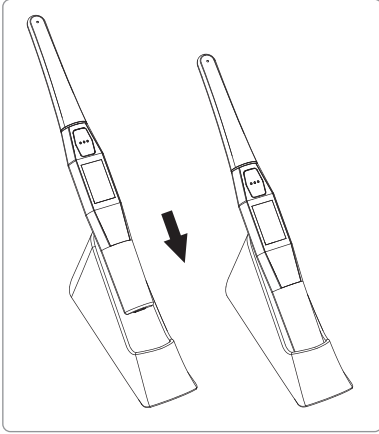
**Note**

Push the head and the main body to the end.

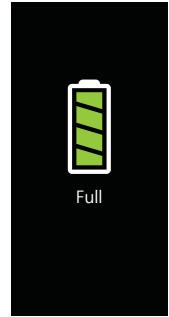
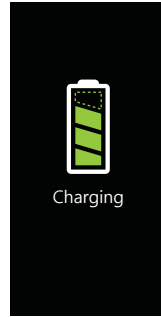
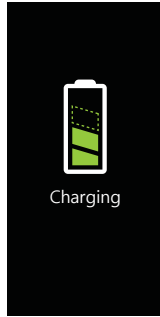
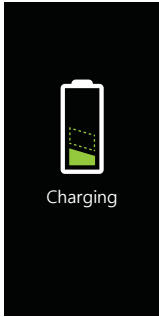
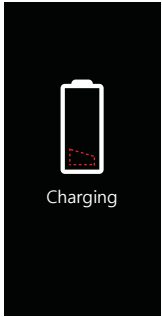
# 5 Installation

## 3. Charging

Please put the product on the charger.



When charging starts, the touch screen will display the following screen.



battery discharge

fully charged

Display: current battery level  
Flickering: charging battery level gauge

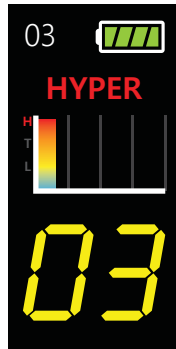
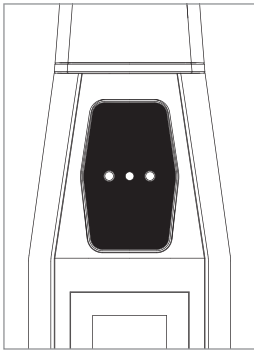


When the battery is fully discharged, it takes 3-4 hours to fully charged.

## 6 How to use

### 1. Product Operation

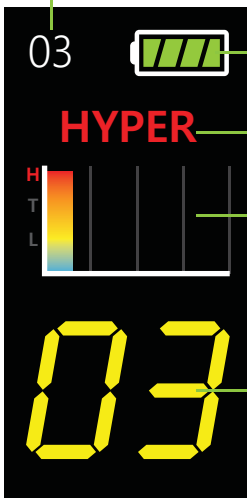
When you press the irradiation button, the power is turned on and a beep sound is heard.



last mode of use

#### Touch screen configuration

##### ① Setting time



##### ② Battery



Full charge

Need to charge

##### ③ Output mode

- HYPER(Original) > LOW > TRUBO > ORTHO > PULSE > SOFT.S cycle

##### ④ Output Graph

##### ⑤ Residual time.

- Yellow for less than 5 seconds.

- ① Setting Time: Display the currently set time
- ② Battery: indication of remaining battery capacity
- ③ Output Mode: Display current mode (last usage mode)
- ④ Output Graph: Visually display the current output level when the survey begins.
- ⑤ Residual time: Display the remaining hours of irradiation

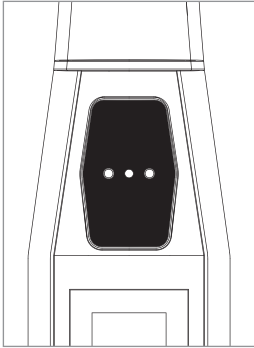


1. The touch screen is a pressure type, it must be operated by applying a certain amount of force.
2. Mode change: You can change it by pushing the screen from top to bottom or from bottom to top.
3. Change the survey time: You can change it by pushing the screen from right to left or from left to right.
4. When you get the Low Bat sign, please charge or replace the battery.

## 6 How to use

### 2. Start Curing

Press the irradiation button to start the light irradiation in the selected mode.

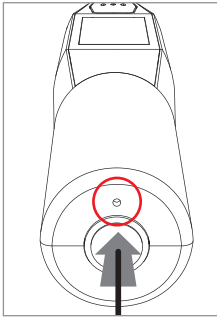


Reference

If you press the irradiation button during irradiation, the irradiation will stop.

### 3. Reset

In case the device seems work abnormally, try to device reset.



Reset switch is under the bottom.

### 4. Automatic face off & Automatic power off

- If you do not press the product button for 30 seconds, the product screen automatically turns off to reduce power consumption. Please move the product to restart the screen.
- If you do not operate the product for an hour, the product will be powered off. Press the button to turn it on again.



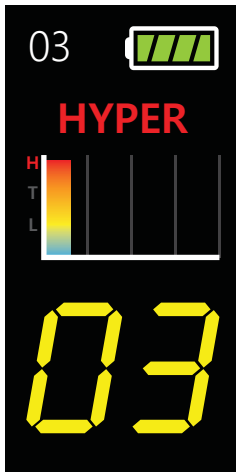
Reference

During light irradiation, the automatic face-off and automatic power-off functions of the product are not applied.

## 6 How to use

### 5. Select the Curing mode

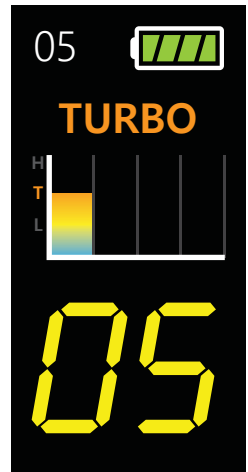
There are six built-in programs.



① **HYPER** mode (3, 5sec)

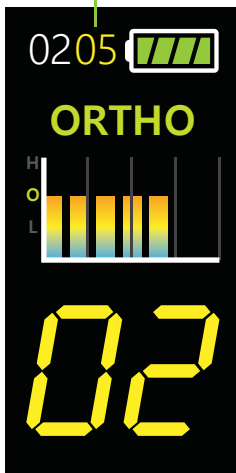


② **LOW** mode (10, 20, 30sec)

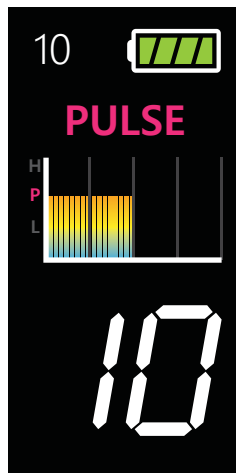


③ **TURBO** mode (5, 10sec)

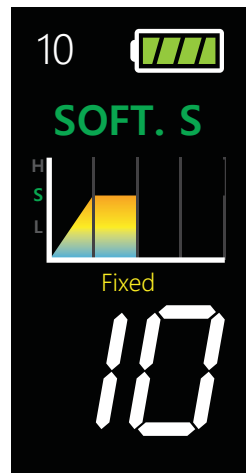
Residual Frequency



④ **ORTHO** mode  
(2sec x 5times)



⑤ **PULSE** mode (10, 20sec)



⑥ **SOFT. S** mode (10sec fixed)

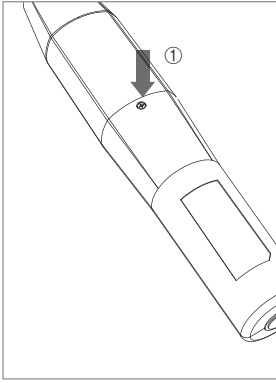


**Caution**

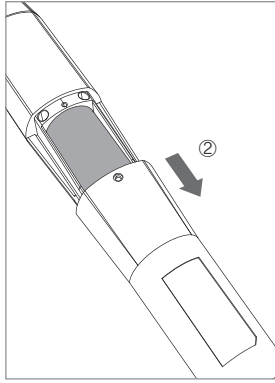
- When using Hyper mode, do not use it continuously for more than 5 seconds for fragile tissues such as gums. There is a risk of burns.

## 6 How to use

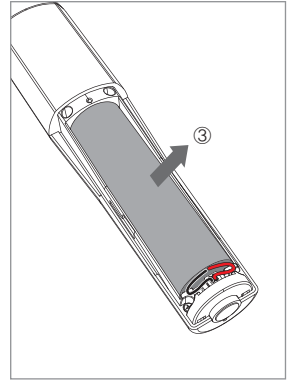
### 6. Replacement of the battery



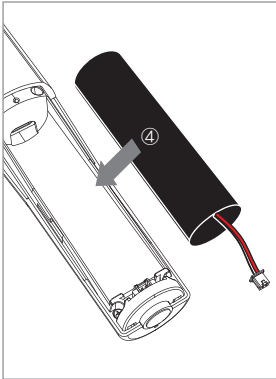
Loosen the screws on the rear battery cover of the product.



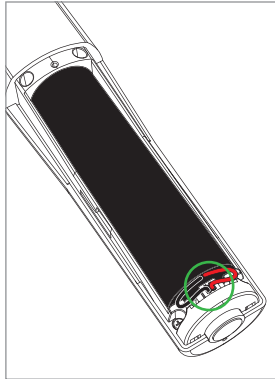
Please remove the battery cover.



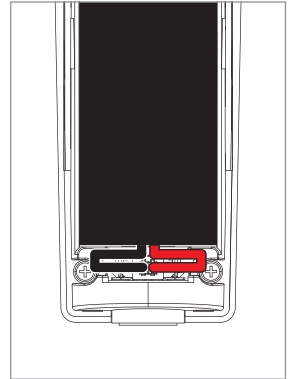
Please remove the battery.



Please insert the battery to be replaced



After replacing the battery, open the cable to the left and right as shown and close the battery cover.



**Caution**

- The cover cannot be fixed accurately without the battery fixing screw.
- Please be careful not to lose it.



## Cleaning and Disinfection

---

- Clean the device gently with clean, soft, lint-free cloth.
- Avoid using solvents which contain ethanol or acetone.
- Do not use sharp or pointed tools to clean as they may damage or scratch the plastic case.
- Do not spill any liquid into the device. It might make device malfunction.
- Take off the battery when the device cleaning to avoid electric shock.

## Maintenance and replacement of the battery

---

- High indoor temperatures can affect battery life and product performance.  
Please use it at room temperature.
- It is recommended that the battery be charged before use.
- If the number of fully charged batteries is reduced, please replace the battery.

## Maintenance

---

- In any case, do not arbitrarily dismantle the product.
- Please contact the supplier or manufacturer when repairing the product.
- If you are not using the product for your convenience, please charge it.

## Discard

---



Products cannot be disposed of as urban waste that is not classified within the European Union. Please follow the local regulations for disposal.

## 8 Problem-Solving

If the product does not work properly, please refer to the following.

Problem	causes and solutions
Button doesn't work	If the buttons are pressed with excess force, it will not work. In such case, press the button gently.
Display screen does not work	If the battery is completely discharged or connected incorrectly, display will not appear. Recharge the battery or reconnect the battery to reset the device.
Power off while in operation	If the operation button is pressed for a moment, power will be turned off. Press operation button again. Check the battery connection. If the battery is completely discharged, device can be turned off. Recharge the battery.
Not able to charge	If the power cord is not plugged in properly, it will not charge. Please check the code again. Please check the power terminal of the battery or charger for any foreign substances.
Light intensity is poor	The lens may be dirty, foreign substances or scratches on the lens may reduce the amount of light. Even if the product is normal, the user may feel that the amount of light irradiation of the product is low. Use the ingredients to see if they are polymerized well.
Device works abnormally	If the product is operating abnormally, please reset it. (see 14p)

\* If the symptoms do not correct after taking the above measures, please contact the supplier or manufacturer.

## 9 Specification

### ■ Equipment Class

Model:	CL-DP40
Trademark:	Dr's Light PRIME
Power supply:	3.7V Lithium ion battery
Protection from ingress of liquids:	IPX0 (ordinary equipment)

### ■ Operation, transport, and storage condition for the main unit

	Operation	Storage	Transport
Temperature (°C)	10 ~ 30	10 ~ 40	-10 ~ 50
Humidity (%)	10 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
Atmospheric pressure (hPa)	800 ~ 1360		















### ■ Additional Information

Handpiece (included curing light head)	Operation voltage	3.7V
	Wavelength range	400 ~ 490nm
	Measurement	Approx. 254 x 30 x 26 mm
Charger	Weight	Approx. 123.2 g
	Operation voltage	5V
	Measurement	Approx. 160 x 47 x 81 mm
Battery	Weight	Approx. 170.2 g
	Type	Lithium ion battery
	Nominal voltage	DC 3.7V
	Measurement	Approx. 68 x 19 x 19mm
Disposable cover	Weight	Approx. 46.6g
	Quantity	Approx. 100 pcs by weight
	Raw material	Polyethylene
Adapter	Input voltage	AC 100 ~ 240 V
	Output voltage	DC 5V 2A

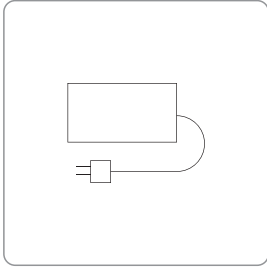
\* This specification is subject to change without prior notice

# 9 Specification

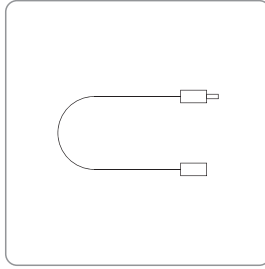
## ■ Symbol

	This device conforms with the European Directive, 93 / 42 / EEC which includes the requirements for electromagnetic compatibility		
	This symbol is appixed to fulfill the requirements of EU Directive 2012/19/EU Article 11. This equipment cannot be disposed of as unsorted municipal waste within the European Union. Follow local regulations for disposal.		
SN	Serial number 00 00 00 0000 Model / Month / Year / Serial		Warning, Caution
	Type BF applied part		Manufacturer
	Authorized representative in the European Community		Check user manual.
	Prevent by wet.		This box is paper recyclable.
	Do not device on place where get direct sunshine.		Fragile item
	Transport temperature.		No hooks
	Reuse is not allowed		

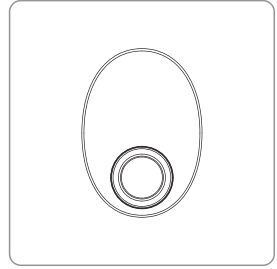
## 10 Accessories



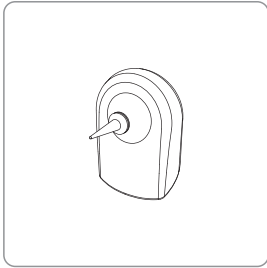
Adapter  
(Part No. AC0105)



Power cable  
(Part No. AC0111)



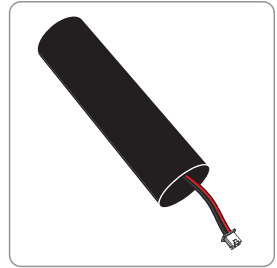
Anti-glare shield  
(Part No. AC0304)



MA  
(multi-purposed attachment)  
(Part No. AC0303)



Disposal plastic cover  
(35 x 100mm / narrow)  
(Approx.100pcs)  
(Part No. AC0103)

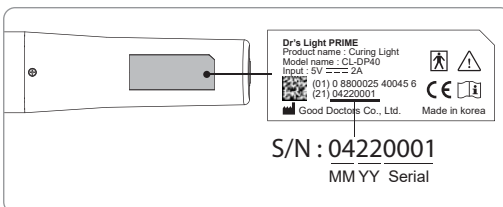


Battery cell  
(Part No. WHCD070501)

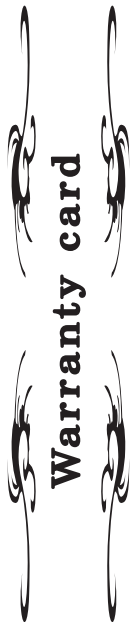
## 11 Warranty

This product is only shipped after strict inspection. Should the product incur any problems under normal use conditions within one year from the date of purchase, the repair will be free of charge. However, repair of consumables (Disposable cover, Anti-glare shield, Battery and etc.) are not covered by the warranty. For more information, refer 12. Warranty card attached.

### Checking of Serial Number



Please check the serial label on the back of the product.



## Warranty card



We guarantee the quality of the product as follows

**Name of product :**

**Name of model :**

**Customer information**

- Office name :
- Office phone :

**Distributor**

- Dealer name :

**Assurance period**

- Date of purchase : from \_\_\_\_\_ , 20\_\_\_\_
- Product is for 1 year except accessories.

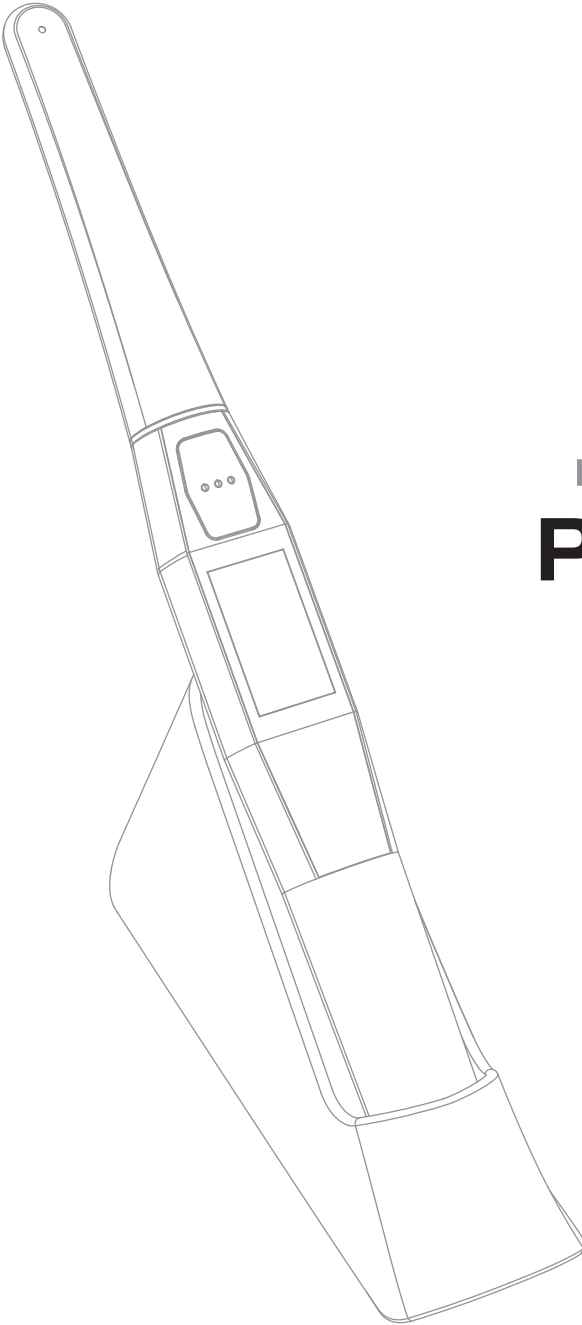
**< Assurance details >**

1. If there is any defect of manufacturer or product has any fault itself within the assurance period, it will be replaced with the same product.
  - Malfunction and damage according to user's carelessness.
  - Malfunction and damage according to natural disaster such as fire, earthquake and flood etc.
  - Malfunction and damage according to user's intention or accident.
  - Malfunction and damage according to using incompatible product.
3. The manufacturer does not accept any liability resulting misuse.



**Good Doctors Co., Ltd.**  
 #208, B-dong, 283 Bupyong-daero, Bupyong-gu (Woolim Lions Valley, Cheongchoen-dong) Incheon 21315 REPUBLIC OF KOREA  
 Tel: +82 32 424 6325 Fax: +82 32 424 6326

Next Level Tech & Revolutionary Design



Dr's Light  
**PRIME**

User manual

KOR

CE

<b>1. 소개</b>	<b>26</b>
– 특징	
– 사용목적	
– 개요	
<b>2. 안전에 관한 정보</b>	<b>27</b>
– 기호	
– 노트와 참조	
– 설치 시	
– 사용 시	
– 유지보수 시	
<b>3. 내용물</b>	<b>31</b>
<b>4. 부분 및 기능</b>	<b>32</b>
<b>5. 설치 방법</b>	<b>33</b>
<b>6. 사용 방법</b>	<b>35</b>
<b>7. 유지 보수</b>	<b>39</b>
<b>8. 문제 해결</b>	<b>40</b>
<b>9. 사양</b>	<b>41</b>
<b>10. 악세서리</b>	<b>43</b>
<b>11. 품질 보증</b>	<b>43</b>
<b>12. 품질보증서</b>	<b>44</b>



# 1 소개

본 제품을 구매해주셔서 감사 드립니다.

본 매뉴얼에는 제품 설치, 사용 및 유지보수에 관한 사항이 적혀있습니다.

안전하고 원활한 사용을 위하여 본 매뉴얼을 꼭 읽고 숙지 해주시길 바랍니다.

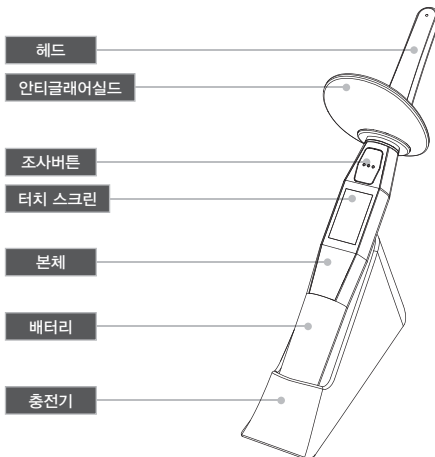
## 특징

- 고출력
- 듀얼파장 (피코파장 405nm & 460nm)
- 얇은 헤드 높이
- 넓은 조사 면적 (12mm)
- 출력 조절가능
- 가독성이 높은 컬러 터치 화면
- 360도 회전 가능한 헤드
- 대용량 배터리

## 사용목적

- 400 ~ 490nm 사이에서 반응을 하는 치과용 재료, 기시제를 광중합.

## 개요



## 2 안전에 관한 정보

다음의 정보들은 제품의 안전한 사용을 위한 표시입니다.

### 경고와 주의

경고 및 주의 표시는 다음의 경우에 표시됩니다.



발생할 경우 심각한 부상이나 죽음에 이를 수 있는 잠재적인 위험요소



발생할 경우 가벼운 부상이나 재산상의 피해를 야기하는 잠재적인 위험요소

### 노트와 참조

노트 및 참조 표시는 다음의 경우에 표시됩니다.



무시할 경우 제품의 고장을 야기할 수 있는 사항



보다 나은 사용을 위한 부가정보

## 2 안전에 관한 정보

### 설치 시



#### 경고

- 감전을 방지하기 위해서 어댑터의 전원케이블은 전원이 입력되기 전에 충전기로부터 분리가 되어있어야 합니다.
- 화재나 폭발을 방지하기 위해 발화물질 등에 제품을 가까이 두지 마십시오.
- 감전이나 기능적인 예러 등을 방지하기 위해 액체나 습기 등으로부터 제품을 보호하십시오.
- 충전기를 평평하고 안정된 곳에 위치시켜 두십시오.  
제품을 떨어뜨릴 경우, 내부적인 고장이나 발열, 화재 등의 위험이 있을 수 있습니다.
- 전원케이블 등을 가스버너나 열기구 등 근처에 두지 마십시오.  
케이블이 손상된 경우 구입처나 제조사로 연락 주십시오.



#### 주의

- 제품을 온도가 높은 곳이나 직사광선이 비치는 곳에 두지 마십시오.  
내부적인 기능문제, 발열, 혹은 화재의 위험이 있습니다.
- 전원코드를 꽂을 경우 먼지 등 이물질이 있는지 확인 해주십시오.
- 발열이나 발화를 방지하기 위해 제품 사용 시, 환기가 잘되는 곳에서 사용하십시오.
- 배터리나 충전기 단자에 손가락이나 전선, 클립 등의 전도성 물체를 닿게 하지 마십시오.  
감전이나 화재의 위험이 있습니다.
- 제공되는 충전기나 배터리 혹은 어댑터 이외의 타사제품을 사용하지 마십시오.  
화재나 발열의 위험이 있습니다.

## 2 안전에 관한 정보

### 사용 시



#### 경고

- 전원코드를 젖은 손으로 만지지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
- 배터리로부터 액체가 액체가 흐르거나, 제품의 부분적인 변형이 오는 경우 즉각 사용을 중단하십시오.
- 충전 시, 배터리를 올바른 방향으로 충전시키십시오. 잘못된 방향으로 충전을 하는 경우, 고장, 폭발, 혹은 화재의 위험이 있습니다.
- 충전기에 부분적인 변색이 발생한 경우, 즉각 전원코드를 분리하고 수리를 맡기십시오.
- 배터리로부터 흘러나온 액체가 눈에 들어갔을 경우, 즉각 흐르는 물에 씻어주시고, 병원으로 가 상담을 받으시기 바랍니다.
- 백내장 혹은 망막증이 있는 환자, 빛에 알레르기 반응을 보이는 환자에게는 사용하지 마십시오.
- 제품을 심장박동조절장치를 착용하고 있는 환자에게는 사용하지 마십시오. 심장박동조절장치의 고장을 일으킬 수 있습니다.
- 연약한 조직에 빛을 쏘이지 말아주십시오. 연약한 조직에 영향을 줄 수 있습니다.
- 사용 시, 환자의 교차감염을 방지하기 위해 일회용커버를 사용하여 주십시오.
- 제품을 휘두르지 마십시오. 헤드가 분리되어 파손 될 수 있습니다.



#### 주의

- 화상이나 감전을 방지하기 위해 전원코드를 분리할 경우에는 잘 잡고 분리해 주십시오.
- 전원코드의 손상이나 감전, 화재를 방지하기 위하여 전원코드에 불필요한 충격이나 힘을 가하지 말아주십시오.
- 배터리로부터 흘러나온 액체가 피부나 옷에 묻었을 경우, 피부손상을 피하기 위해 즉시 흐르는 물에 씻어주십시오.
- 치과용 목적 이외에는 제품을 다른 목적으로 사용하지 말아주십시오.

## 2 안전에 관한 정보

### 유지보수 시



#### 경고

- 누수나 폭발의 위험이 없도록 제공되는 배터리만을 사용하여 주십시오.
- 제품을 해체하거나 분해하지 마십시오.  
잘못된 동작이나 부상, 감전, 혹은 화재의 위험이 있습니다.
- 감전을 방지하기 위해 제품이 액체에 닿는 것을 방지하여 주십시오.
- 청소 중에는 충전기 어댑터를 전원단자로부터 분리한 상태에서 청소를 해주십시오.

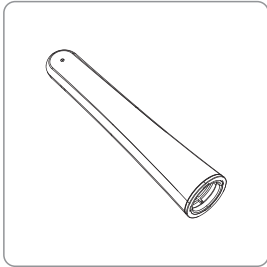


#### 주의

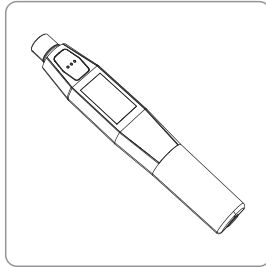
- 청소 중 제품의 악세서리가 분실되지 않게 주의해 주십시오.
- 사용자는 사용, 유지, 제품보관에 대한 책임이 있습니다.

### 3 내용물

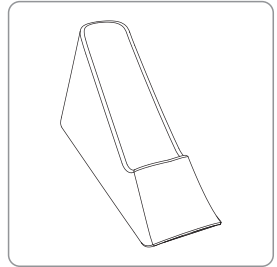
제품 개봉 후 다음과 같은 내용물들이 있는지 확인 바랍니다.



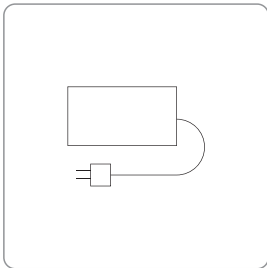
헤드  
(Part No. DPM1101)



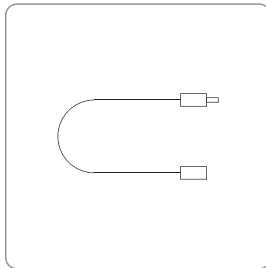
본체  
(Part No. DPM1001)



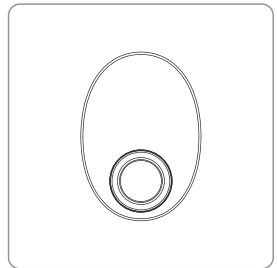
충전기  
(Part No. DPM2001)



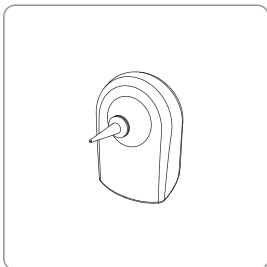
어댑터  
(Part No. AC0110)



전원케이블  
(Part No. AC0111)



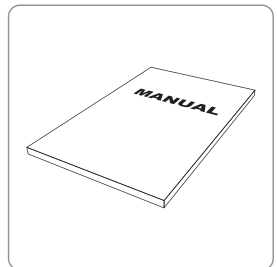
안티글레어실드  
(Part No. AC0304)



M.A  
(다목적 캡)  
(Part No. AC0303)

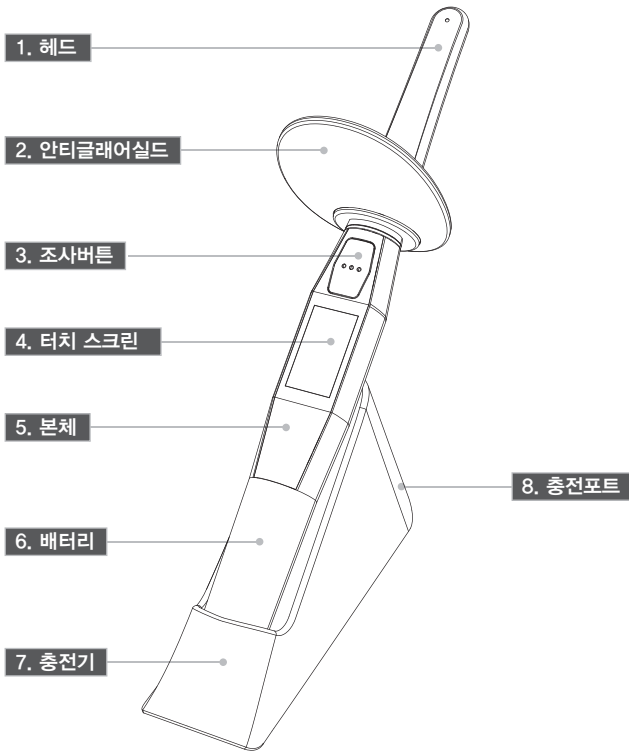


일회용커버 - 약 100매  
(35 x 100mm / narrow)  
(Part No.AC0103)



사용자 매뉴얼  
(Part No. DP080801)

## 4 부분 및 기능



### 1. 헤드

- 360도 회전
- 분리가능

### 2. 안티글래어실드

### 3. 조사버튼

- 전원 on / off
- 광조사 시작 / 멈춤

### 4. 터치 스크린

- 제품의 상태를 보여줌
- 프로그램 동작 선택

### 5. 본체

### 6. 배터리

### 7. 충전기

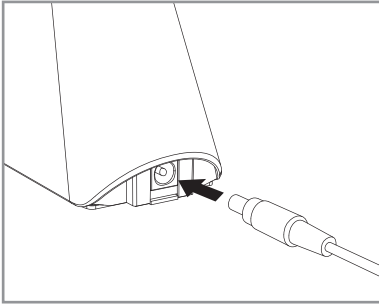
### 8. 충전포트

- AC어댑터 연결

## 5 설치 방법

제품의 안전한 설치를 위하여 다음을 참조하여 주십시오.

### 1. 어댑터와 충전기 연결



어댑터와 전원케이블을 연결 후, 전원케이블을 전원콘센트에 확실하게 연결하고, 어댑터 쪽의 커넥터를 충전기 뒤 쪽에 연결해주시시오.

어댑터는 100V에서 240V전압까지 사용하실 수 있습니다.



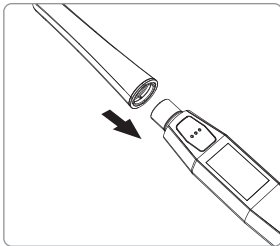
주의

제공되는 어댑터만을 사용하여주시기 바랍니다.

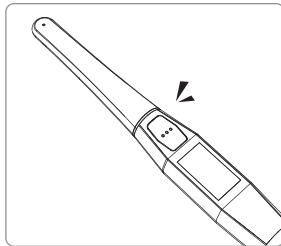
만약 제공되는 어댑터를 사용하지 않는 경우 충전기가 고장 날 수 있습니다.

### 2. 헤드 연결

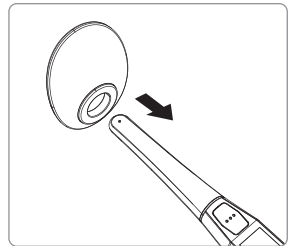
헤드를 본체와 연결하십시오.



그림과 같이 헤드를 본체에 끼워주십시오.



헤드를 본체쪽으로 끝까지 끼워주십시오.



그림과 같이 안티글래어슬드를 끼워주십시오.



노트

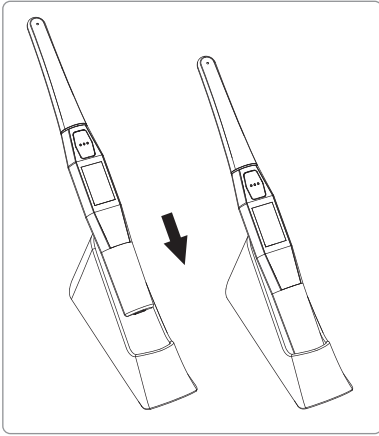
헤드와 본체가 맞닿도록 끝까지 밀어주세요.



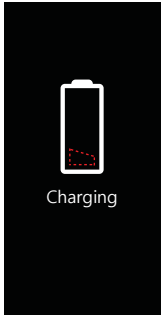
## 5 설치 방법

### 3. 충전

제품을 충전기에 올려주십시오.

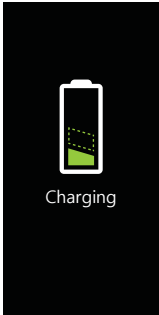


충전이 시작되면 터치 스크린에 아래와 같은 화면이 나타납니다.

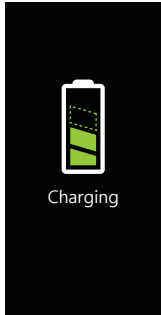


Charging

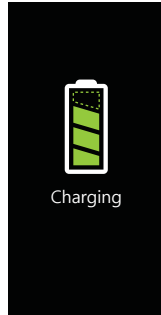
배터리 방전



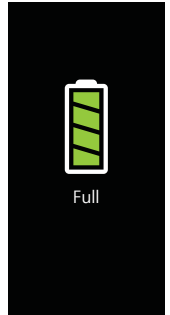
Charging



Charging



Charging



Full

완충

표시 : 현재 배터리 레벨  
깜박임 : 충전중인 배터리 레벨 게이지



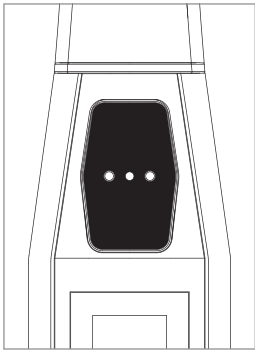
노트

배터리가 완전히 방전된 경우, 충전이 완료되기까지 약 3~4 시간 정도 걸립니다.

## 6 사용 방법

### 1. 제품 동작

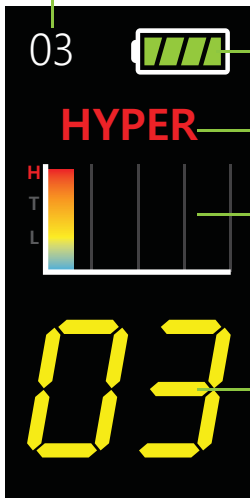
조사버튼을 누르면 전원이 켜지면서 비프음이 울립니다.



마지막 사용모드

#### 터치 스크린 화면구성

##### ① 세팅(설정)시간



##### ② 배터리 표시



##### ③ 출력 모드

- HYPER(기본) > LOW > TRUBO > ORTHO > PULSE > SOFT.S 순환

##### ④ 출력 그래프

##### ⑤ 조사 시간

- 5초 이하부터 노란색으로 표시

- ① 세팅(설정)시간 : 현재 설정된 시간을 표시
- ② 배터리 표시 : 배터리의 잔량을 표시
- ③ 출력 모드 : 현재 모드를 표시 (마지막 사용모드가 표시)
- ④ 출력 그래프 : 조사가 시작되면 현재 출력레벨을 시각적으로 표시
- ⑤ 조사 시간 : 광조사의 남은 시간을 표시



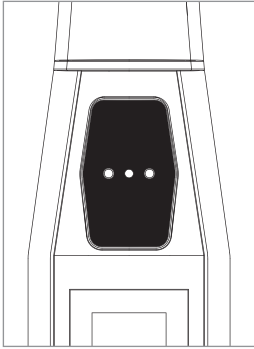
참조

1. 터치스크린은 압력식이므로 일정 이상의 힘을 가해서 조작해야 합니다.
2. 모드 변경 : 화면을 위에서 아래 혹은 아래에서 위로 밀면 변경할 수 있습니다.
3. 조사 시간 변경 : 화면을 오른쪽에서 왼쪽 혹은 왼쪽에서 오른쪽으로 밀면 변경할 수 있습니다.
4. "Low Bat" 라는 사인이 들어오면 배터리를 충전 또는 교환해 주십시오.

## 6 사용방법

### 2. 광조사

조사버튼을 누르면 선택된 모드로 광조사가 시작됩니다.

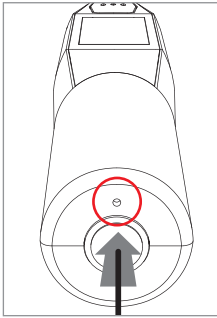


참조

광조사중에 조사버튼을 누르면 광조사가 중지됩니다.

### 3. 리셋

기기가 정상적으로 작동하지 않는 경우, 리셋 스위치를 누르십시오.



리셋 스위치는 제품 아랫부분에 있습니다.

### 4. 자동화면꺼짐 & 자동 전원꺼짐

- 제품의 버튼을 30초 동안 누르지 않는 경우에는 전력소모를 줄이기 위해 제품의 화면이 자동적으로 꺼집니다. 화면을 다시 켜기 위해서는 제품을 움직여 주십시오.
- 제품을 1시간 동안 조작하지 않는 경우, 제품의 전원이 꺼집니다. 다시 켜기 위해서는 조사버튼을 누르십시오.



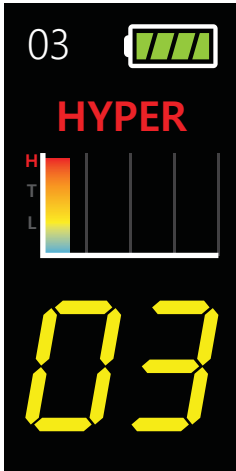
참조

광조사가 이루어지고 있는 동안에는 제품의 자동화면꺼짐이나 자동전원꺼짐 기능이 적용되지 않습니다.

## 6 사용방법

### 5. 광중합모드 선택

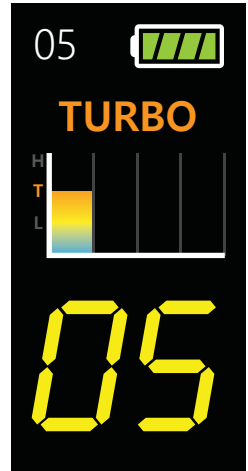
6가지의 프로그램이 내장되어 있습니다.



① HYPER 모드 (3, 5초)

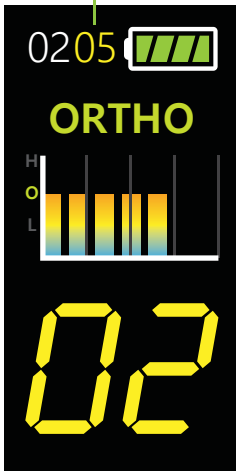


② LOW 모드 (10, 20, 30초)

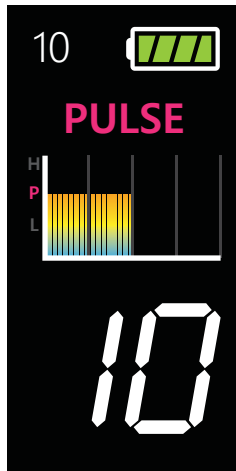


③ TURBO 모드 (5, 10초)

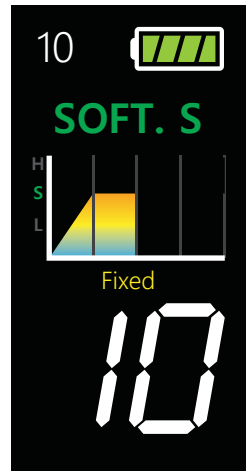
잔여 횟수



④ ORTHO 모드 (2초 x 5회)



⑤ PULSE 모드 (10, 20초)



⑥ SOFT. S 모드 (10초 고정)

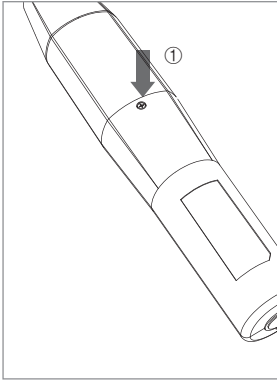


주의

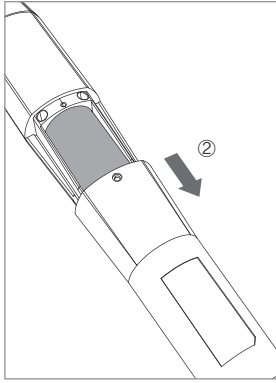
- Hyper모드 사용 시, 잇몸 등의 연약한 조직에는 5초이상 연속사용을 하지 마십시오.  
화상의 위험이 있습니다.

## 6 사용방법

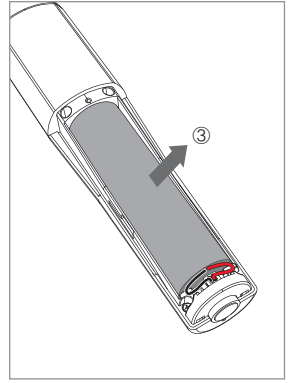
### 6. 배터리 교체



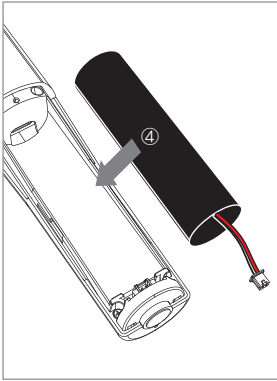
제품 후면 배터리 커버의 나사를 풀어주십시오.



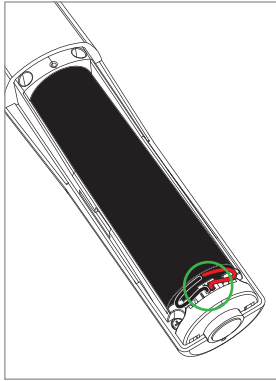
배터리 커버를 분리해 주십시오.



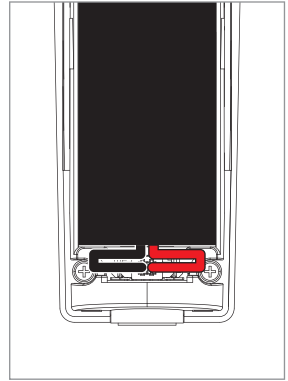
배터리를 분리해 주십시오.



교체 할 배터리를 넣어 주십시오.



배터리 교체 후 케이블을 그림과 같이 좌우로 벌려 정리하고 배터리 커버를 닫아주십시오.



주의

- 배터리 고정용 나사가 없으면 커버가 정확히 고정되지 않습니다.
- 분실하지 않도록 유의하세요.

## 7 유지 보수

### 청소 및 소독

---

- 제품 청소 시, 부드럽고, 세정제 등이 첨가되어있지 않은 천 등으로 부드럽게 닦아 주십시오.
- 에탄올, 아세톤 등이 포함된 용매의 사용을 금합니다.
- 날카로운 기구 등으로 제품을 청소하지 마십시오. 제품에 스크래치나 고장 등을 일으킬 수 있습니다.
- 본 제품은 방수가 되지 않은 제품입니다. 물기나 습기로부터 주의해 주십시오.
- 교차 감염과 장치에 액체가 들어가는 일을 막기 위해서 일회용 커버를 사용하십시오.

### 배터리의 관리 및 교환

---

- 높은 실내온도는 배터리의 수명과 제품의 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 상온에서 사용하십시오.
- 배터리는 사용 전에 충전을 하고 사용하는 것을 권장합니다.
- 완충된 배터리의 사용횟수가 줄어들게 되면 배터리를 교환하여 주십시오.

### 유지보수

---

- 어떠한 경우라도 제품을 임의로 분해하지 마십시오.
- 제품 수리 시, 구입처나 제조자에게 연락하십시오.
- 사용의 편리를 위해 제품을 사용하지 않고 있는 경우는 충전을 시켜주시기 바랍니다.

### 폐기

---



제품은 유럽 연합 내에서 분류되지 않은 도시 폐기물로 폐기할 수 없습니다.  
폐기에 대한 현지 규정을 따르시기 바랍니다.


## 8 문제해결

만약 제품이 정상적으로 동작하지 않을 경우 다음을 참조하여 주십시오.

문제	원인 및 해결
버튼이 동작하지 않는 경우	버튼에 강한 힘 등에 눌러서 동작하지 않을 수 있습니다. 버튼을 부드럽게 눌러서 사용하여 주십시오.
화면이 표시되지 않는 경우	배터리가 완전 방전이 된 경우 제품이 동작하지 않을 수 있습니다. 배터리를 충전시키고 사용하여 주십시오.
동작 중 꺼짐	조사 버튼을 계속 누르고 있으면 전원 종료가 됩니다. 조사 버튼을 다시 눌러 주십시오. 배터리가 완전 방전이 된 경우 제품이 동작 중 꺼질 수 있습니다. 배터리를 충전시키고 사용하여 주십시오. 배터리의 결합 상태를 확인해 주십시오.
충전이 안됨	전원코드 등이 제대로 꽂혀있지 않은 경우, 충전이 되지 않습니다. 코드 등을 다시 확인하여 주십시오. 배터리나 충전기의 전원 단자에 이물질이 있는지 확인하여 주십시오.
광조사량이 떨어지는 경우	렌즈가 지저분하거나 렌즈에 이물질, 혹은 흠집으로 인해 광량이 떨어질 수 있습니다. 제품이 정상이라도 사용자가 제품의 광조사량이 낮다고 느낄 수 있습니다. 재료를 이용하여 중합이 잘 되는지 확인해 보십시오.
제품이 정상적으로 동작하지 않는 경우	제품이 비정상적으로 작동을 하는 경우, 리셋을 하십시오. (36p 참조)

\* 상기의 조치를 취한 후에도 증상이 고쳐지지 않는 경우 구입처나 생산자에게 문의 해 주십시오.

## 9 사양

- 제품명: 치과용가시광선종합기
- 형명: CL-DP40
- 품목 분류번호(등급): A74020.01 (1)
- 상품명: Dr's Light PRIME
- 제조업체: 주식회사 굿닥터스
- 주소: 인천광역시 부평구 부평대로 283 B동 208호 (청천동, 우림라이온스밸리) (우21315)
- 연락처: 032) 424-6325
- 제조업허가번호: 제 2341 호
- 제조품목신고번호: 제신 22-662 호
- 제조년월 및 제조번호: 제품에 표시
- 사용목적: 수지 계통의 수복 재료, 전색제 등에 가시광선을 쬐어 중합하는 기구
- 수량: 1 SET
- 사용방법 및 사용상의 주의사항: 사용자매뉴얼 참조
- 전기충격에 대한 보호형식 : BF형 장착부 
- 본 제품은 의료기기입니다.

### ■ 사용, 배송, 보관 조건

	사용 시	보관 시	이동 시
온도 (°C)	10 ~ 30	10 ~ 40	-10 ~ 50
습도 (%)	10 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
기압 (hPa)	800 ~ 1360		

### ■ 부가정보















제품 (헤드 포함)	작동 전압	3.7V
	파장 범위	400 ~ 490nm
	치수	약 254 x 30 x 26 mm
충전기	무게	약 123.2 g
	작동 전압	5V
	치수	약 160 x 47 x 81 mm
배터리	무게	약 170.2 g
	타입	리튬이온배터리
	전압	DC 3.7V
일회용커버	치수	약 68 x 19 x 19mm
	무게	약 46.6g
	수량	약 100장 (무게기준)
어댑터	원재료	폴리에틸렌
	입력전원	AC 100 ~ 240V
	출력전원	DC 5V 2A

\* 상기의 스펙은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

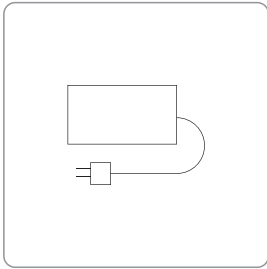


# 9 사양

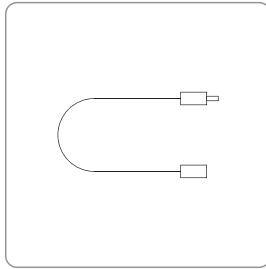
## ■ 심볼

 <p>본 제품은 유럽 규격 93 / 42 / EEC의 요구 사항을 충족하고 있습니다.</p>	 <p>재사용 하지 마십시오.</p>
 <p>경고, 주의</p>	 <p>유럽 대리인 표시</p>
<p>SN</p> <p>시리얼 번호 00 00 00 0000 모델 / 제조월 / 제조년 / 일련번호</p>	 <p>B형 장착부</p>
 <p>이 기호는 EU Directive 2002 / 92 / ED Article 11의 요구 사항을 충족시키기 위해 적용됩니다. 이 장비는 유럽 연합 내에서 분류되지 않은 도시 폐기물로 폐기 할 수 없습니다. 폐기에 대한 현지 규정을 따르십시오.</p>	
 <p>생산자 표시</p>	 <p>동봉한 매뉴얼을 참조하여 주십시오.</p>
 <p>젖지 않게 주의 해 주세요.</p>	 <p>PAPER</p> <p>이 박스 종이는 재활용이 됩니다.</p>
 <p>직사광선에 있는 곳에 두지 마세요.</p>	 <p>깨질 위험이 있습니다.</p>
 <p>-10°C ~ 50°C</p> <p>온도 변화에 민감 합니다.</p>	 <p>뾰족한 것에 주의 해주세요.</p>

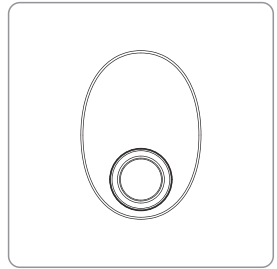
## 10 약세서리



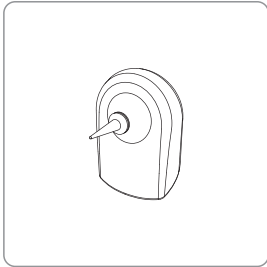
어댑터  
(Part No. AC0110)



전원케이블  
(Part No. AC0111)



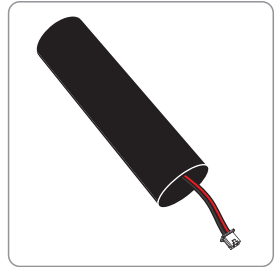
안티글레어실드  
(Part No. AC0304)



MA  
(Part No. AC0303)



일회용커버 - 약 100매  
(35 x 100mm / narrow)  
(Part No. AC0103)

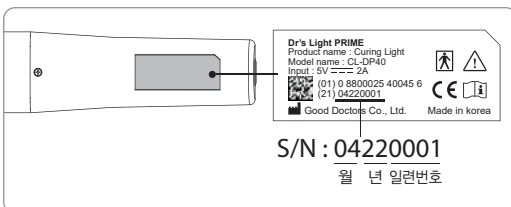


배터리 셀  
(Part No. WHCD070501)

## 11 품질 보증

본 제품은 엄격한 검수 후 출고됩니다. 정상적인 사용환경 하에서 생기는 문제는 제품구입일로부터 1년간은 무상보증을 받을 수 있습니다. 그러나 소모품 (일회용커버, 안티글레어실드, 배터리 등)은 품질보증에 포함되지 않습니다. 자세한 정보를 원하신다면 본 매뉴얼에 첨부되어 있는 품질보증서를 참조하여 주십시오.

### 시리얼 번호 확인 방법



제품 뒷면 시리얼 라벨을 확인하십시오.



## 품질보증서

본제품에 대하여 아래와 같이 품질을 보증합니다

**제품명**

**모델명**

**고객정보**

**취급점**

**보증기간**

< 보증 내용 >

1. 보증기간내에 제조사의 결함이나, 제품자체의 불량이나 발생될 경우 동일 제품으로의 교환, 혹은 소비자 피해 보상 규정에 따라 보상해 드립니다.

2. 아래와 같은 경우는 보증기간 중이라도 무상 보상이 되지 않습니다.

- \* 사용자의 취급, 부주의로 인한 고장 및 손상
- \* 화재나 지진, 수해등 천재지변에 의한 고장 및 손상
- \* 소비자의 고의적 또는 과실로 인한 고장 및 손상
- \* 본사에서 보증하지 않는 제품을 사용하여 생긴 고장 및 손상

3. 알박적인 처과 용도이외의 목적으로 사용하는 경우는 무상 보상이 되지 않습니다.

4. 보상방법은 소비자 보호법에 의한 소비자 피해보상기준에 따라 피해를 보상합니다.

**성명 :**

**주소 :**

**판매점명 :**

**주소 :**

**전화번호 :**

**구입일 :**

**본체는 일년, 단 소모품은 제외**

\* 배터리는 6개월

**년 월 일부터**



주식회사 굿더스  
(21315)인천광역시 부평구 부평대로 283, B동 208호(영천동 우림라이온스밸리)  
Tel: 032-424-6325 Fax: 032-424-6326 Email: info@goodrds.com Website: www.goodrds.com



GDUM-CL-DP40-Dr's Light PRIME\_Rev.0

---

**Good Doctors Co., Ltd.**

Address. #208, B-dong, 283 Bupyeong-daero, Bupyeong-gu (Woolim Lions Valley, Cheongchoen-dong), Incheon, 21315, Republic of Korea  
Tel. +82-32-424-6325 Fax. +82-32-424-6326 Website. [www.gooddrs.com](http://www.gooddrs.com) E-mail. [good@gooddrs.com](mailto:good@gooddrs.com)