



EXCELLED CURING LIGHT
Wireless LED light curing unit



User's guide to
EXCELLED CURING LIGHT
Guide d'utilisation
EXCELLED CURING LIGHT
Bedienungsanleitung
EXCELLED CURING LIGHT



-1-

Pages

Deutsch 3-5

English 6-8

French 9-12

WARNUNG



Benutzen sie nur original Teile
Schützen sie ihre Augen bei Gebrauch
Bei übermässiger Hitzeentwicklung vom Gebrauch absehen

Bitte beachten:

1. Beschädigte Lichtleiter müssen sofort ausgetauscht werden, da ein beschädigter Lichtleiter die Lichtintensität erheblich verringern oder den Patienten verletzen kann.
2. Desinfizieren bzw. autoklavieren Sie den Lichtleiter vor dem ersten und nach jedem Gebrauch.
3. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, entfernen Sie die Lampe vom Stromkreis.
4. Bitte berühren Sie die Elektroden nicht mit Metallgegenständen.
5. Bitte benutzen Sie ein weiches Tuch mit anhydrischem Alkohol getränkt, um die Ladekontakte zu reinigen.
6. Lichtleiter fallen nicht unter die Garantie.

Entsorgung



Seit dem 24.03.2006 dürfen nach der gesetzlichen Regelung Elektro-Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte senden Sie Ihr Altgerät an Ihren Händler zurück.

Gewährleistung

Bei Sachgerechter Anwendung gewähren wir eine Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum. Ausgenommen sind Schäden am Lichtleiter und Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Lagerung entstanden sind.

Hersteller:

Jovident GmbH
Ackerstraße 1
D-47269 Duisburg
Germany
TEL: +49 203 607070
www.jovident.com
info@jovident.com

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Excelled Aushärtungs- Lampe entschieden haben.

Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, um den sicheren Umgang und das Beste Resultat zu gewährleisten.

Diese Gebrauchsanweisung beschreibt den Umgang mit der Excelled Aushärtelampe und führt Sie durch die Sicherheitshinweise, Installation, Gebrauch und Pflege der Lampe.

Bitte prüfen Sie vor dem ersten Gebrauch, ob das unten aufgeführte Zubehör komplett vorhanden ist.

1. Handstück
2. Ladestation
3. Netzadapter
4. Akku (Batterie)
5. Lichtleiter
6. Schutzschild
7. Benutzerhandbuch

Installation

1. Ladestation:

Bitte verbinden Sie das Ladekabel mit der Ladestation und stellen Sie das Handstück in die Ladestation. Bitte stellen Sie die Ladestation auf eine ebene Fläche. Vergewissern Sie sich, dass die Ladestation mit Strom versorgt wird.

Bei dem Ladevorgang leuchtet eine gelbe Lampe auf. Erlischt die gelbe Lampe und die grüne Lampe leuchtet auf, dann ist das Gerät betriebsbereit.

Wenn Sie das erste Mal eine neue Lampe benutzen, ist es ratsam sie für 6-7 Stunden aufzuladen. Eine Aufladung von über 7 Stunden sollte niemals erfolgen.

Nach der Ladung bitte die Ladestation vom Stromkreis entfernen.

-4-

2. Arbeitsablauf

A) Schalten sie die Lampe ein, indem sie den Startknopf "P" drücken. Wenn die Lampe vor Ablauf der eingestellten Zeit ausgeschaltet werden soll, betätigen Sie den Startknopf "P" noch einmal.

B) Modusauswahl

Bitte drücken Sie den Auswahlknopf "M", um einen Modus auszuwählen:

01 langsam ansteigende Lichtstärke

02 regelmäßige Lichtintervalle

03 konstante volle Lichtstärken

C) Zeitauswahl.

Bitte drücken Sie den Zeitknopf "T", um die gewünschte Zeit auszuwählen:

Modus 01: 10, 20, 30, 40 Sekunden

Modus 02: 10, 20, 30, 40 Sekunden

Modus 03: 10, 20, 30 Sekunden

D) Wenn sie Lampe eingeschaltet wurde, ertönt alle 5 Sekunden ein Signal.

E) Automatische Abschaltung

Wird die Lampe 8 Minuten nicht benutzt, schaltet sie sich automatisch ab.

F) Auflade hinweis

Wenn die Lampe eingeschaltet wird und der Akku nicht mehr die nötige Leistung bringen kann, ertönt ein Alarmsignal. Die Lampe blinkt und piep 5 mal. Bitte laden Sie in diesem Fall die Lampe auf.

Technische Daten

Maße	dia 22*175mm
Gewicht	165 g
Geräteklasse	Klasse I, MEDDEV 10/93-rev 3 rule 12
Eingangsleistung	100-240 V, 50-60 HZ
Stromversorgung	Li-Ion Batterie, 3,7 V, 2200mAH
Wellenlängenbereich	430-485nm
Lichtintensität	5W>1100mw/cm2
Tiefenwirkung:	12 Sekunden , 3mm

-5-

Introduction

Thank you for choosing Excelled Curing Light. For the safety and for the sake of having the best result, please read the user's guide carefully before using the product. This user guide describes the normal properties of the Excelled Curing Light, and introduces the principle of the safety issues, installation, usage and maintenance.

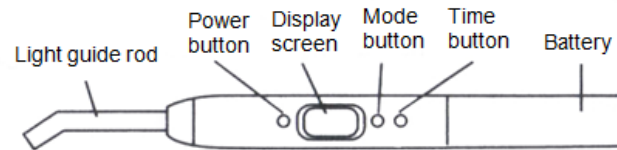
We are always trying to improve our products, this may cause some changes of the components, this is acceptable. When you find the product is different with the description in the user guide, please contact

the distributor or contact our service center to know the details.

Before the first use, please check the accessories; make sure they are all in good condition.

• Main unit	1 set
• Light guide	1 piece
• Battery	1 piece
• Charge	1 set
• Adapter	1 piece
• Light cover plate	1 piece
• User manual	1 piece

Structure



USAGE

1. Battery charge

connect the adapter to the AC power and connect then adaptor to charger. Place the hand piece on the charger. When charging, the charging indicator (yellow) is on, the power indicator (green) is off. When the battery is fully charged, the charging indicator (yellow) is off, the power indicator (green) is on.

When using a new battery for the first time, it is better to charge it for 6-7 hours, but should not be charged for over 7 hours.

When battery is full charged, please disconnect the AC power.

-6-

2. Operation

A) Power on/off: when the unit is off or standby, press power button to make the unit working, the light output shows a blue light, press the button again to stop working and turn to standby.

B) Mode select: press mode button to select three types of work mode:

- 01 gradually mode
- 02 flashing mode
- 03 all light mode

C) Time select: press time button to select time.

Four types of time setting: 10/20/30/40 seconds can be chosen.

D) When the unit is working, the buzzer will beep every 5 seconds.

E) Automatically power down: when the unit is standby and without pressing the button for 8 minutes, the unit will be turned off automatically.

F) Low battery alert: If starting the unit power and the voltage of the battery is lower than the set point the unit will give an alarm; the buzzer beeps 5 times and the indicator flashes. Please charge the battery in time.

SPECIFICATONS

Size	dia 22*175mm (unit)
Weight	165 g
Safety class	Ordinary type B, non-continuous service, IP 40, Class II
Input voltage	100-240 V, 50-60 HZ
Battery capacity	2200mAH
Wavelength	430-485nm
Intensity	5W>1100mw/cm2
Solidification effect	20s, > 3mm (3W), 6s 3mm (10W)

WARNING



- Only use original parts
- Protect your eyes when using device
- Prevent from burns when using extensively

NOTICE:

1. The working time between each handling is not less than 30 seconds.
2. Please replace the light guide when it has cracked or show scratches.
3. Disinfection of the light guide: immerse the rod in 75% alcohol several minutes.
4. When the battery is fully charged, please disconnect the AC power.
5. Avoid touching the electrodes of the battery with metal.
6. Please use a swab with anhydrous alcohol to clean the pins in the charger regularly, it could avoid weak contacts from charger to hand piece.

-7-

Distributor:

Jovident GmbH
Ackerstraße 1
D-47269 Duisburg
Germany
TEL: +49 203 607070
www.jovident.com
info@jovident.com

ATTENTION

Seulement utilisé des part original
Protéger les oeil en cas d'utilisation
En cas d'utilisation la chaleur peut excessif

Avis:

1. Le temps de travail entre chaque utilisation n'est pas inférieur à 30 secondes.
2. Veuillez remplacez l'embout si cassé ou abîmé.
3. Désinfection de l'embout: immergez dans une solution à 75% durant plusieurs minutes.
4. Quand la batterie est pleinement charge, déconnectez l'adaptateur du secteur.
5. Evitez le contact des electrodes de la batterie avec le metal..
6. Utilisez régulièrement un coton-tige imbibé d'une solution alcoolique anhydre pour nettoyer les contacts du chargeur afin de conserver la qualité de connexion entre le socle chargeur et l'appareil.

Distributeur:

Jovident GmbH
Ackerstraße 1
D-47269 Duisburg
Germany
TEL: +49 203 607070
www.jovident.com
info@jovident.com

Merci d'avoir choisi la lampe LED Excelled. Afin de vous offrir le maximum de sécurité et vous permettre d'atteindre les meilleurs résultats possibles, merci de bien vouloir lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser le produit.

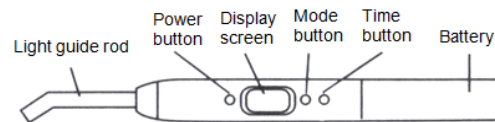
Ce mode d'emploi décrit les caractéristiques principales de la lampe Excelled et présente les consignes de sécurité de base, le montage, l'utilisation et l'entretien.

Nous tentons en permanence d'améliorer nos produits, ce qui peut expliquer d'éventuelles différences acceptables de composants. S'il vous semble que l'appareil livré est différent de la description faite dans ce guide, veuillez contacter votre distributeur ou notre service clientèle pour plus de détails.

Avant la première utilisation, veuillez vérifier la présence de tous les accessoires et leur état.

1. Manche (lampe)
2. Socle
3. Chargeur
4. Batterie Lithium
5. Embout
6. Plaque de protection
7. Manuel de l'utilisateur

Structure



-10-

Utilisation

1. Charge de la batterie

Connectez l'adaptateur sur le secteur et branchez le ensuite au socle chargeur. Placez la lampe sur le socle. Pendant la charge, le voyant lumineux de charge (jaune) est visible et le voyant lumineux indiquant la marche (vert) est éteint. Quand la batterie est pleinement chargée, le voyant jaune est éteint et la voyant vert est allumé.

Lors de la première charge, nous vous conseillons de laisser la lampe environ 6 à 7 heures sur le socle chargeur mais pas au delà.

Quand la batterie est pleinement chargée, débranchez l'adaptateur de la prise de courant.

2. Maniement

A) Activation on/off: Quand l'appareil est hors tension ou en position standby, appuyez sur le bouton de mise en marche pour le faire fonctionner. La lampe émet une lumière bleue. Appuyez à nouveau sur le bouton pour revenir en position standby.

B) Sélection du mode: Appuyez sur le bouton "Mode" pour sélectionner un mode parmi les 3 existants:

- 01 Mode graduel
- 02 Mode Flash
- 03 Mode lumière pleine

C) Sélection de la durée: Appuyez sur le bouton timing pour déterminer le temps d'exposition. Quatre programmes peuvent être choisis: 10/20/30/40 secondes.

D) Quand la lampe fonctionne, un bip retentit toutes les 5 secondes.

E) Arrêt automatique: Quand l'appareil n'est plus utilisé, il se désactive automatiquement après 8 minutes.

F) Alerte de batterie faible: Lorsque l'appareil est mis sous tension et que le voltage émit est inférieur à la limite donnée, l'appareil vous le signale en émettant 5 bips consécutifs et l'écran clignote. Rechargez la batterie rapidement.

-11-

Spécifications

Taille	22 x 75mm (lampe)
Poids	165g
Classe de sécurité	Type B ordinaire, service non-continu, IP 40, Classe II
Voltage	100-240 V, 50-60 HZ
Capacité	2200mAH
Longueur d'onde	430-485nm
Intensité	5W>1100mw/cm2
	Solidification
	20s, > 3mm (3W), 6s 3mm (10W)