



CURING LIGHT LED.C USER'S MANUAL

(Please read this manual before operating)



Industrial design patent No.: CN 200830300501.7



GUILIN WOODPECKER MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD.
www.glwoodpecker.com

Inhalt

1. Einleitung.....	1
2. Prinzip und Verwendung.....	1
3. Aufbau und Komponenten	1
4. Technische Daten.....	1
5. Anleitung zum Aufladen	2
6. Bedienung	3
7. Vorsichtsmaßnahme.....	5
8. Gegenanzeige	6
9. Wartung.....	6
10. Nach dem Service	6
11. Packliste	6
12. Lagerung und Transport	7
13. Umweltschutz	8
14. Herstellerrecht.....	8
15. Aussage.....	10

1. Einleitung

Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd ist ein High-Tech-Unternehmen in der Erforschung, Entwicklung und Herstellung von zahnmedizinischen Geräten und verfügt über ein perfektes Qualitätssicherungssystem, Hauptprodukte wie Ultraschall-Scaler, Polymerisationslampe, Mikromotor, Apex-Locator und Ultraschall usw .

2. Prinzip und Verwendung

2.1 LED.C verwendet das Prinzip der Strahlenbestrahlung, um das lichtempfindliche Harz zu verfestigen, indem in kurzer Zeit auf es geschossen wird.

2.2 Dieses Produkt wird zur Wiederherstellung der Zähne und zur Verfestigung von Zahnaufhellungsmaterial verwendet.

3. Struktur und Komponenten

LED.C (Dental) besteht hauptsächlich aus Hochleistungs-LED, Glasfaser Und Hauptgerät (Bild 1)

4. Technische Daten

Stromversorgung:

4.1 Wiederaufladbare Lithiumbatterie Batteriemodell: ICR18490

4.2 Batteriespannung und Kapazität: 3.7V / 1400mAh Eingang des Adapters: 100V bis 240V ~ 50Hz / 60Hz Eingebaute Sicherung des Adapters: 1A / 250V

4.3 Anwendungsteil: Lichtwellenleiter

4.4 Lichtquelle:

4.5 Blaues Licht

4.6 Wellenlänge: 440nm-490nm

4.7 Lichtintensität: $1000 \text{ mW} / \text{cm}^2 \sim 1200 \text{ mW} / \text{cm}^2$

4.8 1.4 Arbeitsbedingung:

4.9 Umgebungstemperatur: 5 ° C bis 40 ° C Relative Luftfeuchtigkeit:

30% ~ 75% Atmosphärendruck: 70kPa bis 106kPa

4.10 Abmessungen: 23 mm × 263 mm

4.11 Nettogewicht: 124 g

4.12 Verbrauchsleistung: ≤8W

4.13 Schutzart gegen elektrischen Schlag: Klasse II

4.14 Schutz gegen elektrischen Schlag: Typ B

4.15 Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser oder bestimmten Stoffen: normale Ausrüstung (IPX0)

4.16 Sicherheit bei Vorhandensein eines entzündlichen

Narkosemittelgemisches mit Luft, Sauerstoff oder Lachgas: Unter diesen Bedingungen nicht geeignet.

5. Anleitung zum Aufladen

5.1 Laden Sie den Akku in das Fach des Standladegeräts und achten Sie darauf, dass Sie der Elektrode nicht gegenüberliegen.

5.2 Setzen Sie den Akku in den Sockel ein, wenn die Anzeige gelb leuchtet und der Ladevorgang beginnt. Nachdem der Ladevorgang begonnen hat, leuchtet die Anzeige grün .

5.3 Der Akku hat keinen Speicher und kann jederzeit wieder aufgeladen werden.

5.4 Das Hauptgerät sollte beim ersten Gebrauch voll aufgeladen sein

Zeit, die normale Ladezeit für eine vollständige Ladung beträgt 4 bis 6 Stunden.

5.5 Schalten Sie nach dem Aufladen den Strom aus und entnehmen Sie den Akku aus

Das Abteil.



6. Operation

6.1 Lassen Sie die Kathode der Batterie bedruckten Seite nach unten auf das Batteriefach, und ziehen Sie es an der Haupteinheit (siehe Abbildung 1).

6.2 Mit der roten Kappe von der optischen Faser und legt das Metallteil in die Vorderseite des LED.C ab, sicherzustellen, dass die Faser an das Ende schrauben.

6.3 Anbringen der Lichthaube wie in Bild 1 gezeigt.

6.4 Drücken Sie die Zeittaste, um die Erstarrungszeit auszuwählen

6.5 Modi stehen zur Verfügung: 5, 10, 15, 20 Sekunden.

6.6 Drücken Sie leicht die Modustaste. Die folgenden drei Modi sind

verfügbar.

6.7 Full Power Mode: Blaulicht leuchtet bei voller Leistung.

6.8 Ramping Modus: Die Macht des blauen Lichts verwandelt sich von schwach bis stärker und erreicht die höchste Leistung in 5 Sekunden.

6.9 Pulsmodus: Blaulicht arbeitet im Pulsmodus.

6.10 Während des Betriebs in der Position, um die Verfestigung blaues Licht zielen darauf ab. Drücken Sie die EIN / AUS-Schalter, beginnt die LED unter dem gewählten Modus zu arbeiten. Dann zählt er auf „0“ Sekunden gedrückt, um die Verfestigung zu beenden.

6.11 Reinigen Sie die Faser nach der Operation mit Kaliko, um die Lichtintensität nicht zu beeinträchtigen.

6.12 Die Erstarrungstiefe des Verbundwerkstoffs beträgt mindestens 4 mm pro 10

6.13 Sekunden.

6.14 Die Lichtleitfaser ist um 360 ° drehbar und sollte sterilisiert werden

6.15 für 4 Minuten mit 134 °C und 2.0bar ~ 2,3bar (0.20MPa ~ 0.23MPa) vor jedem Gebrauch.

6.16 Während des Betriebs, wenn die Anzeigelampe der Modus twinkles es geringes Volumen bedeutet, laden sie auf einmal.

6.17 Nehmen Sie die Batterie heraus und bewahren Sie sie sorgfältig auf, wenn Sie nicht regelmäßig arbeiten.

6.18 Das härtende Licht wird mit Überhitzungsschutzsystem ausgestattet. Kontinuierlich 200s arbeiten kann, beispielsweise kontinuierlich die Lichthärtung für 10-mal unter 20s Arbeitsmodus (auch die Polymerisationslampe betreiben

6.19 arbeitet weniger als 20, wird es als Vollbetrieb) gezählt, dann wird es über Hitzeschutz-Status kommen. Und erst nach 2 Minuten zu schlafen, kann es kontinuierlich arbeit 200s neu starten.

7. Vorsorge

7.1 Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch mindestens 4 Stunden lang auf.

7.2 Setzen Sie den Akku in den Sockel ein, wenn die Anzeige gelb leuchtet und der Ladevorgang beginnt. Nachdem der Ladevorgang begonnen hat, leuchtet die Anzeige grün und schalten Sie den Strom aus .

7.3 Vermeiden Sie es, direkt auf die Augen zu zielen.

7.4 Es wird empfohlen, das Original-Sockelladegerät, den Adapter und die Lithiumbatterie zu verwenden, da das Sockelladegerät, der Adapter und die Lithiumbatterie anderer Hersteller die Schaltung beschädigen können.

7.5 Bitte laden Sie den Akku in einem kühlen und belüfteten Raum auf.

7.6 Es ist verboten, die Batterie selbst auseinanderzunehmen, um Kurzschlüsse oder Auslaufen zu vermeiden.

7.7 Es ist verboten, zu extrudieren, schütteln oder die Batterie schaukelt. Die Lithium-Batterie verboten ist in Kurzschlussituation zu sein, und es ist verboten, um die Batterie mit Metall oder einem anderen Leiter zu platzieren.

7.8 WARNUNG: Wenn die Polymerisationslampe 40 Sekunden lang ununterbrochen leuchtet, wird die

7.9 Die Temperatur der Oberseite der optischen Faser kann 56 ° C erreichen.

7.10 WARNUNG:

Modifizieren Sie dieses Gerät nicht ohne Genehmigung des Herstellers.

8. Gegenanzeige

Patienten mit Herzerkrankungen, Schwangere und Kinder sollten mit dieser Ausrüstung vorsichtig umgehen.

9. Wartung

9.1 Nur der Lichtwellenleiter kann bei hohen Temperaturen und Temperaturen autoklaviert werden

Druck.

9.2 Schalten Sie nach jedem Betrieb die Stromquelle aus und reinigen Sie den Lichtwellenleiter.

10. Nach dem Service

Ab dem Datum des Verkaufs dieses Geräts, basierend auf der Garantiekarte, reparieren wir dieses Gerät kostenlos, wenn Qualitätsprobleme auftreten. Die Garantiezeit für Geräte und Teile entnehmen Sie bitte der Garantiekarte.

11. Packliste

Die Komponenten der Ausrüstung sind in der Packliste aufgeführt.



13. Lagerung und Transport

- 13.1 Dieses Gerät sollte vorsichtig behandelt und von ferngehalten werden
- 13.2 Schüttelpunkt, installiert oder gelagert an schattigen, trockenen, kühlen und belüfteten Orten.
- 13.3 Lagern Sie es nicht zusammen mit Gegenständen, die brennbar, giftig, ätzend und explosiv sind.
- 13.4 Dieses Gerät sollte in einer Umgebung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 10% bis 93%, einem Luftdruck von 70 kPa bis 106 kPa und einer Temperatur von -20 ° C bis + 55 ° C gelagert werden.
- 13.5 Übermäßige Stöße oder Erschütterungen sollten während des Transports vermieden werden.
- 13.6 Während des Transports nicht mit gefährlichen Gegenständen mischen.
- 13.7 Halten Sie es während des Transports von Sonne, Schnee oder Regen fern.

14. Umweltschutz

Bitte entsorgen Sie das Gerät gemäß den örtlichen Gesetzen.

15. Herstellerrecht

Wir behalten uns das Recht vor, das Design des Geräts, die Technik, die Ausstattung, die Bedienungsanleitung und den Inhalt der Originalverpackungsliste jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Wenn es einige Unterschiede zwischen Blaupause und realer Ausrüstung gibt, nehmen Sie die reale Ausrüstung als Norm.

16. Erklärung

Alle Rechte zur Änderung des Produkts bleiben ohne vorherige Ankündigung dem Hersteller vorbehalten. Die bilder sind nur als referenz. Die endgültigen Interpretationsrechte liegen bei GUILIN WOODPECKER MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD. Das Industriedesign, die innere Struktur usw. haben für mehrere Patente von WOODPECKER geltend gemacht, dass jede Kopie oder jedes gefälschte Produkt rechtliche Verantwortung übernehmen muss.

