



CURING LIGHT LED. B EDIENUNGSANLEITUNG

(Please read this manual before operating)



Industriedesign-Patent Nr.: CN 200730092316.9



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

Inhalt

1. Einleitung	1
2. Prinzip und Verwendung	1
3. Struktur und Komponenten.....	2
4. Technische Spezifikationen	2
5. Operation	3
6. Anleitung zum Aufladen.....	4
7. Vorsicht.....	5
8. Instandhaltung	5
9. Kontraindikation	6
10. Beachten.....	6
11. Fehlerbehebung.....	6
12. Nach Dienst.....	7
13. Lagerung und Transport.....	7
14. Packliste	8
15. Symbolanweisung.....	8
16. Umweltschutz	10
17. Europäischer Bevollmächtigter.....	10
19. EMC - Konformitätserklärung	10

1. Einleitung

Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd. ist ein High-Tech-Unternehmen in der Forschung, Entwicklung und Herstellung von zahnärztlichen Ausrüstungen und verfügt über ein perfektes Qualitätssicherungssystem, Hauptprodukte wie Ultraschall-Scaler, Polymerisationslampe, Apex-Locator und Ultraschall..

2. Prinzip und Verwendung

2.1LED.B verwendet das Prinzip der Strahlenstrahlung, um das lichtempfindliche Harz durch Schießen in kurzer Zeit zu verfestigen.

2.2Dieses Produkt wird zur Wiederherstellung von Zähnen und zum Verfestigen von Material zum Aufhellen von Zähnen verwendet..



Bild 1

3. Struktur und Komponenten

LED.B (Dental) besteht hauptsächlich aus optischen Hochleistungs-LEDs

Faser und die Haupteinheit. (Bild 1)

4. Technische spezifikationen

4.1 Stromversorgung: wiederaufladbare Lithiumbatterie
Batteriemodell: ICR18650

Batteriespannung und Kapazität: 3,7 V / 2000 mAh Eingang des
Adapters: 100 V bis 240 V ~ 50 Hz / 60 Hz

4.2 Anwendungsteil: Lichtleiter

4.3 Lichtquelle: Blaues Licht

Wellenlänge: 440nm bis 490nm

Lichtintensität: 1000 mW / cm² ~ 1700mW / cm²

4.4Arbeitsbedingung:

Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 humidity Relative

Luftfeuchtigkeit: 30% ~ 75%

Atmosphärendruck: 70 kPa ~ 106 kPa

4,5 Abmessungen: 31 mm × 34 mm × 260 mm

4.6Nettogewicht: 145g

4.7Verbrauchsleistung: ≤8W

4.8Schutzart gegen elektrischen Schlag: Geräte der Klasse II

4.9Schutz gegen elektrischen Schlag: Anwendungsteil Typ B

4.10Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser oder
besonderen

5. Betrieb

5.1 Nehmen Sie die rote Kappe von der Glasfaser ab und setzen Sie das Metallteil in die Vorderseite der LED.B ein. (Achten Sie darauf, die Faser bis zum Ende zu verschrauben).

5.2 So installieren Sie die Lichtblende wie in Abbildung 1 gezeigt.

5.3 Drücken Sie die Zeittaste, um die Erstarrungszeit auszuwählen. Es stehen 4 Arbeitszeitmodi zur Verfügung: 5, 10, 15 und 20 Sekunden.

5.3.1 Wählen Sie 5 Sekunden: Das blaue Licht leuchtet bei $1500 \text{ mw} / \text{cm}^2 \sim 1700 \text{ mw} / \text{cm}^2$.

5.3.2 Wählen Sie 10, 15 und 20 Sekunden: Das blaue Licht leuchtet bei $1000 \text{ mW} / \text{cm}^2$ bis $1200 \text{ mw} / \text{cm}^2$.

5.4 Während der Operation blaues Licht auf die Position richten, die erstarrt werden muss. Es ertönt ein Di-Ton und die LED beginnt zu arbeiten. Dann zählt es auf "0" herunter, um die Verfestigung zu beenden.

5.5 Nach dem Eingriff reinigen Sie die Faser bitte mit Kaliko, um die Lichtintensität nicht zu beeinträchtigen.

5.6 Die Erstarrungstiefe des Composites beträgt nicht weniger als 4 mm pro 10 Sekunden.

5.7 Die optische Faser kann um 360° gedreht werden und sollte

vor jedem Gebrauch 4 Minuten mit 134 °C und 2,0bar ~ 2,3bar (0,20MPa ~ 0,23MPa) sterilisiert werden.

5.8 Während des Betriebs bedeutet die Anzeige der Kapazitätsanzeige eine geringe Lautstärke. Laden Sie es sofort auf.

5.9 Die Polymerisationslampe ist mit einem Überhitzungsschutzsystem ausgestattet. Es kann kontinuierlich 200s arbeiten. Zum Beispiel kann das Aushärtelicht im 20-Sekunden-Betriebsmodus zehnmal kontinuierlich betrieben werden (selbst wenn das Aushärtelicht weniger als 20s arbeitet, wird es als voller Betrieb gezählt), dann wird es in den Überhitzungsschutzzustand versetzt. Und erst nach einer Pause von 2 Minuten kann der 200s-Betrieb kontinuierlich fortgesetzt werden..

6. Anweisung zum Aufladen

6.1 Schließen Sie den Stecker des Adapters an die Wechselstromversorgung 100V ~ 240V an. Verbinden Sie dann den Ausgangsstecker des Adapters mit dem Eingangsstecker des Sockels, und die Anzeige leuchtet grün, dh der Sockel ist in Bereitschaft. Stellen Sie die Haupteinheit an den Ladepunkt des Sockels, die Anzeige leuchtet gelb und die Polymerisationslampe beginnt mit dem Ladevorgang. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Anzeige grün.

6.2 Der Akku hat keinen Speicher und kann jederzeit aufgeladen

werden.

6.3 Das Hauptgerät sollte voll aufgeladen sein, wenn es verwendet wird

Beim ersten Ladevorgang beträgt die normale Ladezeit 4 bis 6 Std..

7. Vorsicht

7.1 Hinweis bei der Verwendung von Geräten

7.1.1 Während des Betriebs sollte das Licht direkt gerichtet sein das Harz, um die Verfestigung effektiv sicherzustellen.

7.1.2 Vermeiden Sie, das Licht direkt auf die Augen zu richten.

7.2 Es können nur das Original-Ladegerät, der Adapter und der Lithium-Akku verwendet werden, da das Ladegerät, der Adapter und der Lithium-Akku anderer Marken den Stromkreis beschädigen können.

① WARNUNG: Wenn die Aushärtelampe kontinuierlich für 40 s arbeitet, Die Temperatur der Oberseite der Glasfaser kann 56°C erreichen. “

② WARNUNG: Ändern Sie dieses Gerät nicht ohne Genehmigung des Herstellers.

8. Wartung

8.1 Nur die Lichtleitfaser dieses Geräts kann unter hohen Temperaturen und hohem Druck autoklaviert werden. Andere Teile sollten mit sauberem Wasser oder neutraler, sterilisierter Flüssigkeit gereinigt werden, das Gerät darf jedoch nicht in Wasser eingetaucht werden. Reinigen Sie das Gerät nicht mit

flüchtigen oder löslichen Flüssigkeiten, da sonst die Markierungen des Bedienfelds verblassen oder ein Teil der Teile korrodiert. Verwenden Sie speziell für die Ladestation medizinischen Alkohol (75%) zur Reinigung.

8.2 Schalten Sie nach jedem Betrieb die Stromquelle ab und reinigen Sie die Glasfaser..

9. Kontraindikation

Patienten mit Herzerkrankungen, schwangere Frauen und Kinder sollten dieses Gerät nur mit Vorsicht verwenden..

10. Anmerkung

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

11.Fehlerbehebung

Fehler	Cause	Lösung
Lichtintensität unzureichend	1. 1. Die optische Faser ist 2. nicht 3. bis zum Boden eingesetzt. 4. 2. Die optische Faser hat 5. geknackt 6. 3. Es bleibt Harz auf der Oberfläche der optischen Faser zurück. 7. Niedriger Batteriestatus.	1. 1.Setzen Sie sich erneut korrekt ein. 2. 2. Ändern Sie die optische 3. Ballaststoff. 4. 3. Wischen Sie das Harz ab. 5. Laden Sie die LED.B.

Nichtanzeige Nichtabhandlung en	1. Die Batterie ist aufgebraucht. 2. Die LED B arbeitet ständig zu lange und das Wärmeschutzsystem funktioniert. 3. Kurzschlusschaltung. 4. Anschluss macht die Batterie in den Selbstschutz. 5. LED ist beschädigt.	1. Laden Sie die LED.B. 2. Stoppen Sie den Vorgang für einige Minuten. 3. Please setzen das Aushärtelicht in den Sockel für das Charing, 6. dann funktioniert der Akku wieder. 7. Wenden Sie sich an den Händler vor Ort oder an uns.
Das Gerät lädt nicht, wenn der Adapter angeschlossen ist.	1. Der Adapter ist nicht richtig angeschlossen. 2. Der Adapter ist fehlerhaft oder nicht kompatibel. 3. Die Ladestelle ist Verunreinigung.	1. Verbindung herstellen. 2. Ändern Sie den Adapter. 3. Vom Alkohol gereinigt.

Wenn ein Fehler aufgetreten ist, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder an unser Unternehmen.

12. nach service

Ab dem Datum, an dem dieses Gerät verkauft wurde, reparieren wir das Gerät auf der Grundlage der Garantiekarte kostenlos, falls Qualitätsprobleme auftreten. Die Garantiezeit entnehmen Sie bitte der Garantiekarte.

13. Lagerung und Transport

13.1 Dieses Gerät sollte sorgfältig behandelt und ferngehalten werden vom Schüttelpunkt an dunklen, trockenen, kühlen und belüfteten Orten installiert oder gelagert.

13.2 Lagern Sie es nicht zusammen mit Gegenständen, die brennbar, giftig, ätzend und explosiv sind.

13.3 Dieses Gerät sollte in einer Umgebung gelagert werden, in der die relative Luftfeuchtigkeit 10% bis 93% beträgt, der Atmosphärendruck 70 kPa bis 106 kPa beträgt und die Temperatur -20 bis $+55$ beträgt.

13.4 Ein übermäßiger Aufprall oder ein Schütteln sollte während vermieden werden Transport.

13.5 Mischen Sie es nicht mit gefährlichen Gegenständen während des Transports.

13.6 Während des Transports von Sonne, Schnee oder Regen fernhalten.

14. Verpackungsliste

Die Komponenten der Maschine sind in der Packliste aufgeführt.

15. Symbolanweisung



Typ B Anwendungsteil



Schraube innen / außen

IPX0

Gewöhnliche Ausrüstung



Klasse II Ausrüstung



Herstellungsdatum



Wechselstrom



Hersteller



Wiederherstellung

Nur im Innenbereich



verwendet



Bleibtrocken Mit Vorsicht behandeln



Temperaturbegrenzung für die Lagerung



Feuchtigkeitsbeschränkung für die

Lagerung



Atmosphärendruck zur Lagerung



Appliance-Konformität WEEE-Richtlinie



Konsultieren Sie die Begleitdokumente



Bevollmächtigter in der EUROPÄISCHEN
GEMEINSCHAFT

16. Umweltschutz

Bitte entsorgen Sie gemäß den örtlichen Gesetzen.

17. Europäischer Bevollmächtigter



MedNet GmbH
Borkstrasse 10 · 48163 Muenster · Germany

18. Statement

sAlle Rechte zur Änderung des Produkts bleiben dem Hersteller ohne weitere Benachrichtigung vorbehalten. Die Bilder dienen nur als Referenz. Die endgültigen Auslegungsrechte liegen bei GUILIN WOODPECKER MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD. Das

Industriedesign, Innenstruktur usw., die von WOODPECKER für mehrere Patente beansprucht wurden, müssen alle kopierten oder gefälschten Produkte rechtliche Verantwortung übernehmen.

19EMC - Konformitätserklärung

Das Gerät wurde gemäß EN 60601-1-2 für EMV getestet und homologiert. Dies garantiert jedoch in keiner Weise, dass dieses Gerät nicht durch elektromagnetische Interferenzen beeinträchtigt wird. Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit starker elektromagnetischer Strahlung.