



MINI LED LAMPADA FOTOPOLIMERIZZATRICE AL LED CORDLESS

MANUALE D'USO

Importato e distribuito in esclusiva da:



INDICE

Introduzione.....	1
Installazione.....	1
Funzionamento.....	1
Istruzioni per la ricarica.....	3
Parametri tecnici.....	3
Note.....	4
Lista imballaggio.....	4
Assistenza.....	5

Nota:

L'intervallo tra due segnali luminosi non deve essere inferiore ai 60 secondi in fase di test.

Leggere attentamente il presente manuale prima di azionare la lampada polimerizzatrice a LED.

INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per aver scelto la nostra lampada polimerizzatrice a LED. Questo prodotto utilizza LED a luce blu ed una fonte luminosa ad alta potenza per polimerizzare i compositi e le resine fotosensibili con una rapida esposizione. Questo prodotto è utilizzato per la ricostruzione dentale e per la polimerizzazione delle protezioni gengivali utilizzate per lo sbiancamento dentale.

Rispetto alle tradizionali lampade alogene, le lampade a LED presentano i seguenti vantaggi:

- (1) Utilizzo di LED più moderni ad alta potenza e di maggior durata
- (2) Manipolo lampada e zona illuminate soggette a minor calore
- (3) Funzionamento silenzioso senza l'utilizzo di ventole
- (4) Alta percentuale di conversione della potenza, con risparmio energetico

INSTALLAZIONE

- (1) Installare l'unità principale

L'unità principale è divisa in due parti, connettere la batteria e chiudere il coperchio nel manipolo.

- (2) Installare il terminale a fibra ottica

Rimuovere il tappo rosso dalla fibra ottica e quindi inserire la parte in metallo nella parte frontale della lampada polimerizzatrice a LED (Assicuratevi di avvitare la punta fino al fondo).

★Prestate particolare attenzione alla fibra ottica, è facilmente danneggiabile.

- (3) Installare lo schermo protettivo

Rimuovere la protezione dalla punta a fibra ottica.

FUNZIONAMENTO

P-----Tasto accensione

M-----Tasto modalità

T-----Impostazione timer

01--- Modalità forte


02--- Modalità ad incremento graduale

03---Modalità ad impulsi

(1) Per garantire che la batteria sia ben connessa, assicurarsi che il manipolo sia ben chiuso, la macchina procederà ad eseguire un test automatico con un segnalatore acustico. Posizionandolo poi in modalità 01, si avrà un funzionamento automatico di 20 secondi.

(2) Premere il tasto modalità per tre secondi al fine di scegliere la modalità adatta, dopodiché lo schermo del display LED mostrerà il codice corrispondente.

 Modalità forte (01), che utilizza la potenza totale della luce a LED

 Modalità ad aumento graduale (02), in cui la luce LED è gradualmente forte per la prima metà del tempo e a piena potenza per l'altra metà

 Modalità ad impulsi (03), la luce a LED lampeggia a cicli di un secondo durante il funzionamento.



(3) Premere il pulsante di avvio, udirete un segnale sonoro ogni 5 secondi e la lampada polimerizzatrice a LED si spegnerà dopo che il periodo di funzionamento sarà terminato. Può essere riavviata premendo nuovamente il pulsante di avvio o scegliendo una modalità premendo il tasto modalità.

(4) Spegnimento automatico: Se inattiva, la macchina si spegnerà automaticamente senza bisogno di premere alcun pulsante entro 2 minuti.

(4) Regolazioni di tempo: 10s ,20s, 30s, 40s

(5) Lunghezza d'onda: 450~480nm

(6) Intensità della luce: 1200mw/cm²

(7) Premere il tasto M/P per tre secondi per scegliere una diversa intensità della luce.

Continuare a premere più volte per variare la potenza, ogni cambiamento sarà accompagnato da un segnale sonoro.

ISTRUZIONI PER LA RICARICA

(1) Aprire la scatola, rimuovere caricatore ed adattatore.

(2) Connettere la spina dell'adattatore alla presa AC 100V~240V. Connettere poi il connettore di uscita DC dell'adattatore alla presa di ingresso DC della base di ricarica. L'indicatore diventerà rosso, a significare che la lampada polimerizzatrice a LED sta caricando. Una volta terminata la carica, l'indicatore mostrerà una luce verde.

(3) La prima volta che si effettua la ricarica questa dovrebbe durare intorno alle 6 ~ 7 ore. Il manipolo dovrebbe essere rimosso dalla base di ricarica dopo che la ricarica è terminata.

PARAMETRI TECNICI

(1) Unità principale

Peso.....170g

Alimentazione.....AC 100~240V, 50~60Hz

(2) Batteria

Tipo..... Batteria agli ioni di litio

Capacità.....2200mAh

(3) Parametri ottici

Sorgente luminosa.....luce blu

Lunghezza d'onda.....450~480nm

Intensità della luce.....1100~1200mw/cm²

NOTE

- (1) Il tempo intercorrente tra due segnali luminosi non dovrebbe essere inferiore ai 60 secondi durante il test.
- (2) Sostituire la fibra ottica se danneggiata o malfunzionante.
- (3) Sterilizzazione: posizionare la fibra ottica in alcol al 75% per alcuni minuti.
- (4) Il manipolo dovrebbe essere rimosso dalla base di ricarica dopo che la ricarica è terminata.
- (5) Per evitare di danneggiare la batteria e proteggerla da corto circuito, non connettere i pin di ricarica a metalli.
- (6) Pulire con regolarità i pin di ricarica e il connettore della base di ricarica tramite bastoncini di cotone con alcol puro per garantire che la lampada polimerizzatrice possa essere ricaricata.

LISTA IMBALLAGGIO

- (1) Manipolo.....1 set
- (2) Fibra ottica.....1 pezzo
- (3) Batteria.....1 pezzo
- (4) Caricatore.....1 set
- (5) Schermo protettivo1 pezzo
- (6) Manuale operativo.....1 pezzo

ASSISTENZA E GARANZIA

- (1) È nostra responsabilità sostituire il prodotto gratuitamente nel caso in cui si verificano problemi relativi alla qualità entro un anno.
- (2) Il caricatore è garantito per un anno
- (3) La fibra ottica è esclusa dalla garanzia.
- (4) Offriamo assistenza a pagamento nei casi seguenti:

- * Danni causati dal mancato rispetto delle istruzioni di funzionamento, manutenzione o danni causati da disattenzione.
- * Smontaggio da parte dell'utente.
- * Utilizzo di una batteria diversa da quella originale.
- * Mancanza di documenti di garanzia o ricevuta di pagamento, o modifica degli stessi da parte dell'utente.
- * Danno dovuto a cause di forza maggiore.
- * Fine del periodo di garanzia.

Si garantisce che tutti i componenti sono esenti da difetti di fabbricazione e garantiti per 12 mesi dalla data d'acquisto.

Tale garanzia esclude qualsiasi difettosità da imputarsi a un non corretto utilizzo dei componenti o negligenza da parte dell'utilizzatore.

Il terminale in fibra ottica è escluso dalla garanzia in caso di rotture accidentali durante l'utilizzo.

La batteria al litio non è coperta da garanzia.

Durante i 12 mesi di garanzia l'apparecchio ed i suoi componenti verranno riparati gratuitamente o sostituiti a seconda del caso. Le spese di spedizione restano comunque a totale carico del cliente.

L'apparecchio deve essere inviato per qualsiasi revisione esclusivamente a:

IDS S.p.A. – Via Valletta S. Cristoforo, 28/10 – 17100 Savona

EC Declaration of Conformity

according to the Medical Devices Directive 93/42/EEC

Class I Medical Device

(non-sterile condition, non-measuring function)

Manufacturer: Foshan Wenjian Precision Metal Co., Ltd.

Address: No. 5, West Row, Dongbian Street, Jiaobian Village, Zumalo Street, Changcheng District, Foshan City 528000 Guangdong China

EC Representative: Lotus Global Co., Ltd

1 Four Seasons Terrace West Drayton, Middlesex London, UB7 9GG United Kingdom

We, the Manufacturer, declare under our sole responsibility that

the medical Product Name: LED Curing Light

device(s) Model: LED-A , LED-B

of class according to Annex IX of Directive 93/42/EEC : Class I

meet the provisions of Directive 93/42/EEC which apply to them.

The medical device has been assigned to class I according to Annex IX of the Directive 93/42/EEC. It bears the mark



The product concerned has been manufactured under a quality management system according to Annex VI of Directive 93/42/EEC.

following the procedure relating to the EC Declaration of Conformity set out in Annex VI of Directive 93/42/EEC.

This Declaration of Conformity covers all medical devices as specified in the product list belonging to this declaration and is only valid in connection with a batch specific Certificate of Compliance for all products concerned bearing the CE mark

Date of issue: 2018.1.1

Place of issue: (FoShan), PR China

Typed name (of authorized person): Cindy Weng

Position/Title: Sales Manager

Stamp:

Cindy Weng





IDS S.p.A.

Via Valletta San Cristoforo 28/10

17100 Savona SV

Tel 019 862080

Fax 019 2304865

web site: www.idsdental.it

mail: info@idsdental.it