

ISTRUZIONI

INTRODUZIONE:

Vi ringraziamo per avere acquistato il radiometro LED SDI. Questo radiometro LED preciso e versatile, facile da utilizzare, vi assicurerà che le vostre ricostruzioni non falliranno a causa della polimerizzazione incompleta del materiale composito. La polimerizzazione incompleta è la causa più comune del fallimento delle ricostruzioni in composito. Per diverse ragioni le lampade LED possono perdere intensità ed è imperativo verificare con esattezza, periodicamente, l'intensità per avere sempre il massimo rendimento e, se necessario, migliorare l'emissione della vostra lampada LED. Il radiometro LED è concepito per misurare l'energia tra 400 e 525 nanometri, fornendo letture da 0 a 2100 mW/cm². Il radiometro LED è calibrato per le lampade LED.

INDICAZIONI:

Il radiometro LED è utilizzato per misurare l'intensità delle lampade fotopolimerizzatrici LED. Esso è compatibile con la maggior parte delle lenti e dei puntali, fino a 12 mm di diametro.

ATTENZIONE:

- Durante la misurazione dell'intensità delle lampade LED per mezzo di un radiometro LED, è necessario indossare occhiali di sicurezza con filtro per la luce blu.
- Il contatto diretto all'interno dell'unità di liquidi per la pulizia, può causare danni.
- Solo il personale tecnico autorizzato SDI può eseguire riparazioni sull'unità.
- La misurazione dell'intensità delle lampade LED non dovrebbe essere eseguita dai seguenti soggetti:
 - 1) Soggetti con impianti pacemaker, ai quali è stato consigliato di evitare l'esposizione a piccoli congegni elettrici.
 - 2) Persone soggette a reazioni foto biologiche (compresi gli individui con orticaria solare o protoporfiria eritropoietica) o che sono sotto cura per la foto sensibilità (8-methoxyporalen o dimetilclorotetracicline inclusi)
 - 3) Individui che hanno fatto un intervento alla cataratta.
 - 4) Individui con problemi alla retina.

- La legge federale consente la vendita di tale dispositivo ai soli medici.

APERTURA DELL'IMBALLO:

Dopo avere ricevuto il radiometro LED, controllare l'imballo e le parti per verificare se durante il trasporto hanno subito dei danni. Se il danno è evidente, vi preghiamo di contattare il rappresentante di zona non appena possibile.

OPERAZIONE:

1. Appoggiare la punta della lampada LED accesa sul sensore.
2. Il radiometro LED si accenderà automaticamente.
3. Tenere la punta della lampada sul sensore per 10 secondi, poi spostarla.
4. Sul display comparirà per qualche secondo la massima emissione raggiunta.

NOTA: Le letture sono date in milliwatt per centimetro quadrato.

5. Il radiometro LED si spegnerà automaticamente.

INTERPRETAZIONE DELLE LETTURE D'INTENSITA':

Letture sopra i 300 mW/cm² : utilizzare la lampada seguendo sia le istruzioni della lampada, sia le istruzioni del composito. Alcuni compositi con colori più scuri, necessitano di una polimerizzazione più prolungata.

Letture sotto i 300 mW/cm² : Innanzitutto fare riferimento alle istruzioni del produttore della lampada, nella sezione riguardante la risoluzione dei problemi. Se il problema persiste, leggete le seguenti possibili cause ed i metodi di rettifica.

Per le lampade LED dotate di lente:

1. Ci potrebbe essere del materiale composito sulla lente: la lente dovrebbe essere sostituita.
2. La lente potrebbe essere graffiata o danneggiata: dovrebbe essere sostituita.
3. Il livello di carica della batteria potrebbe essere molto basso: la lampada dovrebbe essere ricaricata.
4. In casi più gravi ci potrebbe essere un malfunzionamento dei meccanismi interni della lampada: l'unità deve essere fatta riparare.

Per le lampade LED dotate di puntale:

1. Ci potrebbe essere del materiale composito sul puntale: il puntale dovrà essere pulito. Nota: la continua pulizia dei puntali in autoclave, ne può causare un danneggiamento ed una conseguente perdita di emissione di luce.
2. Il puntale potrebbe essere graffiato o danneggiato: dovrebbe essere sostituito.
3. Il livello di carica della batteria potrebbe essere molto basso: la lampada dovrebbe essere ricaricata.
4. In casi più gravi ci potrebbe essere un malfunzionamento dei meccanismi interni della lampada: l'unità deve essere fatta riparare.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA A 9 VOLT:

L'avviso di batteria scarica avviene quando sul display appaiono 4 linee "- - - -". Togliere le quattro viti che si trovano dietro l'unità, sollevare il coperchio e sostituire la vecchia batteria con quella nuova. Richiudere il coperchio e riavvitare le viti. Dopo avere testato l'unità, potete utilizzarla normalmente.

Nota: qualsiasi alterazione dell'unità, renderà nulla la garanzia.

PULIZIA:

Nel caso in cui il radiometro si sporcasse, pulire la superficie utilizzando un disinfettante antimicrobico per superfici, come glutaraldeide, gluconato di clorexidina, o alcool isopropilene al 70%

- **NON FARE ENTRARE IL LIQUIDO PULENTE ALL'INTERNO DELL'UNITA'**
- **NON AUTOCLAVARE IL RADIOMETRO**
- **NON IMMERGERE L'UNITA' NELL'ACQUA.**

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DEL RADIOMETRO LED:

1. Fornisce ogni volta letture diverse: verificare che la lente o il puntale siano appoggiati centralmente sul sensore, e controllare che esso sia completamente fermo durante la lettura. Si raccomanda di appoggiare il radiometro LED su una superficie piatta, piuttosto che tenerlo in mano durante la lettura dell'intensità della lampada.
2. Nessuna lettura: controllare se le 4 linee "- - - -" appaiono sul display. In caso affermativo, sostituire la batteria, come indicato precedentemente.

RIPARAZIONE:

Prima di restituire un'unità difettosa, assicurarsi che l'imballo sia protettivo ed idoneo al trasporto.

PERIODO DI GARANZIA:

SDI Limited, il Produttore, fornisce una garanzia di due anni, contro i difetti dei materiali o della manodopera.

Il produttore correggerà tutti i difetti che dovessero verificarsi durante il periodo di garanzia, sia riparandoli sia con sostituzioni, a sua discrezione.

Questa garanzia è valida, se dal controllo effettuato in fabbrica risulterà che i difetti si sono verificati durante l'utilizzo normale e proprio, che è soggetto alle condizioni di seguito elencate.

CONDIZIONI DI GARANZIA:

- a. I reclami per merce danneggiata durante il trasporto devono essere fatti immediatamente in presenza del trasportatore.
- b. Tutte le spedizioni difettose possono essere rispediti al Produttore, previo consenso scritto dello stesso. Tutti i prodotti restituiti devono essere accompagnati da una descrizione completa del malfunzionamento o del difetto.
- c. Il Produttore perde qualsiasi obbligo, durante il periodo di garanzia, se le riparazioni o modifiche vengono fatte da persone diverse dai tecnici del Produttore, oppure nel caso di installazione impropria, o di danno causato da uno scorretto utilizzo.
- d. Il Produttore non è responsabile in alcun caso per qualsiasi danno derivante dall'utilizzo scorretto del prodotto.
- e. Solo la suddetta garanzia è valida e tutte le altre garanzie esplicite o implicite sono escluse.

In tutta la corrispondenza riguardante il prodotto si devono specificare il modello ed il numero di serie. Qualsiasi richiesta riguardante i dettagli operativi deve essere indirizzata a SDI Limited, 3-13 Brunsdon Street, Bayswater, 3153, Victoria, Australia.

Riordino Articolo

5600028 Radiometro LED

Prodotto in Australia da SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153

Australia 1 800 337 003

Austria 00800 022 55 734

Brasile 0800 770 1735

Francia 00800 022 55 734

Germania 0800 100 5759

Irlanda 01 886 9577

Italia 800 780625

Nuova Zelanda 0800 734 034

Spagna 00800 022 55 734

Gran Bretagna 00800 022 55 734

USA e Canada 1 800 228 5166

www.sdi.com.au

EC REP

SDI Dental Limited
Block 8, St Johns Court
Swords Road, Santry

Dublino 9, Irlanda

Tel +353 1 886 9577



ATTENZIONE
(leggere le istruzioni
allegate)

