

For better dentistry

**DENTSPLY**

 **SmartLite**<sup>®</sup>  
FOCUS

**Compact Pen-Style, LED Curing Light**

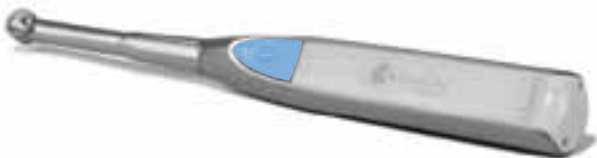
**Kompakte LED-Polymerisationslampe im „Pen-Style“**

**Lampe LED à photopolymériser. Format stylo compact**

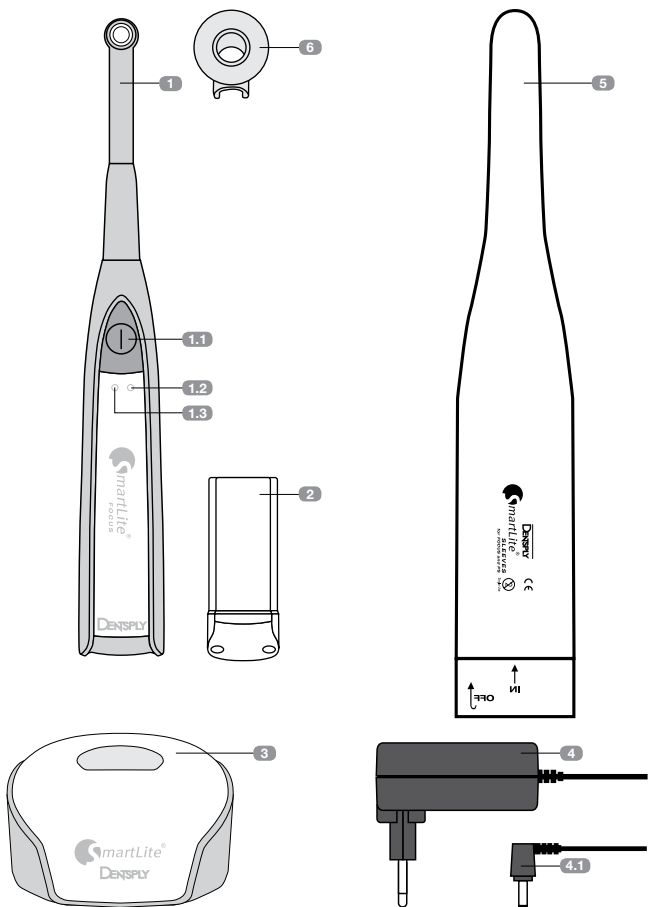
**Lampada fotopolimerizzatrice a LED compatta a forma di penna**

**Lámpara LED de polimerización compacta tipo bolígrafo**

**Компактная светодиодная полимеризационная лампа в форме ручки**



# SmartLite® FOCUS curing light

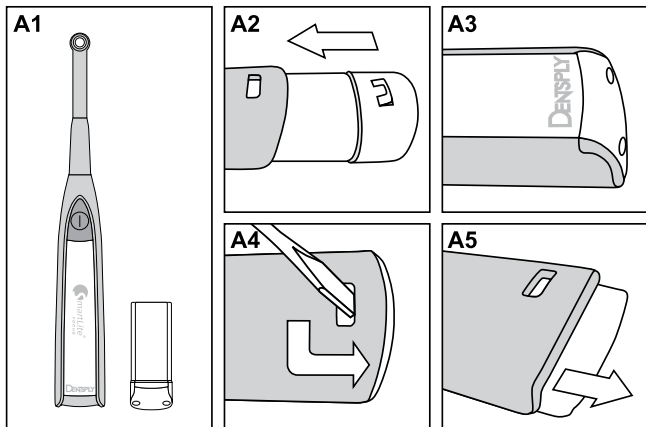


- 1** SmartLite® FOCUS curing light
- 1.1** ON/OFF key
- 1.2 and 1.3** Battery lights
- 2** SmartLite® FOCUS battery pack
- 3** SmartLite® FOCUS charging base

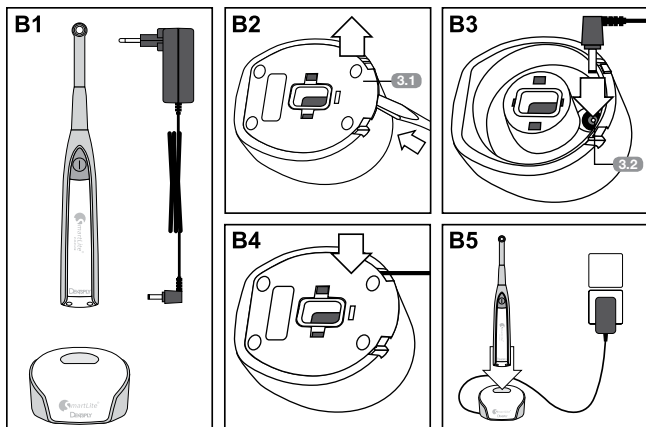
- 4** Power connector incl. adapters
- 4.1** Jack
- 5** SmartLite® Sleeves
- 6** SmartLite® FOCUS Shields

# SmartLite® FOCUS curing light – operation at a glance

## Procedure A



## Procedure B

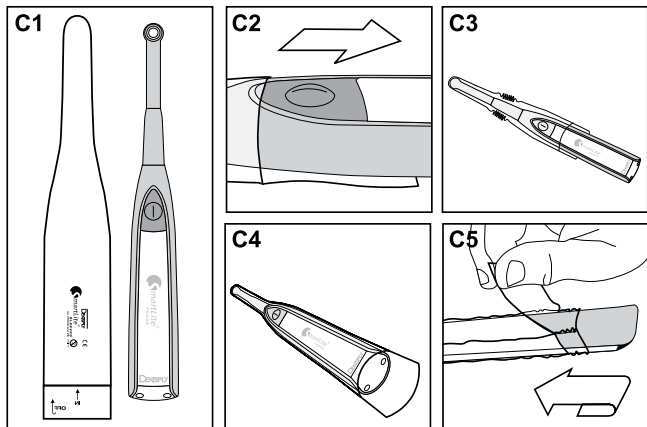


3.1 Floor panel

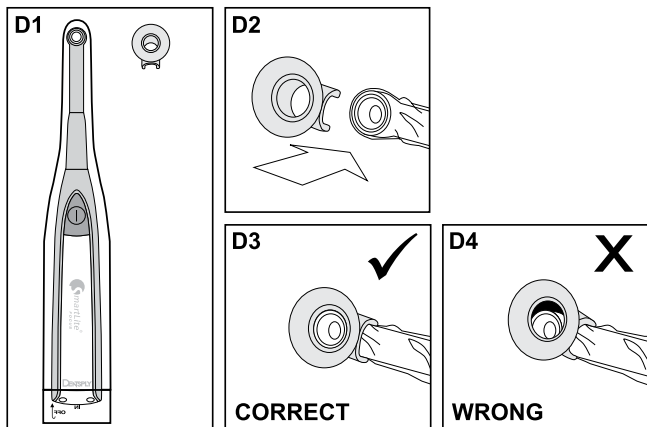
3.2 Charging base socket

# SmartLite® FOCUS curing light – operation at a glance

## Procedure C



## Procedure D





## Lampada fotopolimerizzatrice a LED compatta a forma di penna

Attenzione: Esclusivamente per uso odontoiatrico.

Contenuti	Pagina
1 Descrizione del prodotto .....	38
2 Note di sicurezza .....	40
3 Istruzioni step-by-step .....	42
4 Igiene .....	43
5 Manutenzione.....	45
6 Informazioni per il riordino, dati tecnici, termini della garanzia.....	46

### 1 Descrizione del prodotto

La lampada **SmartLite® FOCUS** è un dispositivo per la fotopolimerizzazione a LED senza fili, a forma di penna, prevista per l'uso in studi odontoiatrici o laboratori dentali da parte di professionisti del dentale adeguatamente formati.

La lampada fotopolimerizzatrice **SmartLite® FOCUS** è caratterizzata da:

- Dimensioni e peso ridotti, design ergonomico.
- Design compatto senza fili con caratteristiche di maneggevolezza e batteria intercambiabile.
- Meccanismo di ricarica della batteria intelligente, con disponibilità operativa della lampada virtualmente permanente.
- Puntale luminoso a LED regolabile liberamente con rotazione a 330°.
- Il design del puntale a LED consente un accesso intraorale eccellente.
- Area di polimerizzazione (area ottica effettiva a sezione trasversale) di minimo 7,5 mm di diametro.
- Tempo di polimerizzazione fino a 20 secondi per ciascuna attivazione, con segnale acustico ogni 10 secondi.
- Sistema avanzato di gestione del calore che consente l'uso nei restauri sia diretti che indiretti.

## 1.1 Lampada fotopolimerizzatrice SmartLite® FOCUS 1 – Panoramica generale

### 1.1.1 Tasto ON/OFF 1.1

- Avvia o interrompe il ciclo di polimerizzazione di 20 secondi.

### 1.1.2 Display della batteria

- **Verde permanente 1.2** : (si accende solo quando il manipo della lampada SmartLite® FOCUS è inserito nella base di ricarica 3) : La lampada SmartLite® FOCUS è completamente ricaricata.
- **Verde lampeggiante 1.2** : (si accende solo quando il manipo della lampada SmartLite® FOCUS è inserito nella base di ricarica 3) : La lampada fotopolimerizzatrice SmartLite® FOCUS è in modalità di ricarica Standard.
- **Verde lampeggiante veloce 1.2** : (si accende solo quando il manipo della lampada SmartLite® FOCUS è inserito nella base di ricarica 3) : La lampada fotopolimerizzatrice SmartLite® FOCUS è in modalità di ricarica Automatica rapida.
- **Giallo lampeggiante 1.3** : la SmartLite® FOCUS è quasi scarica e deve essere ricaricata. Quando compare per la prima volta, il tempo di polimerizzazione rimasto è di circa 2 minuti.
- **Giallo permanente 1.3** : la lampada SmartLite® FOCUS è completamente scarica (zero tempo di polimerizzazione rimasto) e deve essere ricaricata.

### 1.1.3 Segnali acustici

- **Un bip**: all'inizio del ciclo di polimerizzazione, dopo 10 secondi di polimerizzazione e quando la lampada SmartLite® FOCUS è completamente ricaricata.
- **Due bip**: dopo 20 secondi consecutivi di polimerizzazione. La lampada si spegne automaticamente dopo 20 secondi.
- **Bip breve ripetuto ogni 7 secondi insieme con luce della batteria gialla lampeggiante**: compare solo quando l'apparecchio è spento. Quando compare per la prima volta, il tempo di funzionamento rimasto è di circa 2 minuti. L'apparecchio deve essere ricaricato.
- **Bip breve ripetuto ogni 20 secondi insieme con luce della batteria gialla permanente**: compare solo quando l'apparecchio è spento. L'apparecchio è completamente scarico e deve essere ricaricato.

## 1.2 Indicazioni per l'uso

- Fotopolimerizzazione di materiali da restauro, adesivi e sigillanti che polimerizzano ad una lunghezza d'onda di 460-490 nm.
- Cementazione adesiva di restauri indiretti permeabili alla luce con materiale sigillante polimerizzabile ad una lunghezza d'onda di 460-490 nm.

## 1.3 Controindicazioni

- Utilizzo con pazienti soggetti a reazioni fotobiologiche (inclusi i pazienti con orticaria solare o protoporfiria eritropoietica) o quelli sottoposti a trattamento con farmaci fotosensibili.

## 2 Note di sicurezza

Leggere attentamente le seguenti note di sicurezza generali e le altre note di sicurezza specifica contenute in queste istruzioni d'uso.



### Allarme per la sicurezza.

- Questo è il simbolo che allerta sulla sicurezza. È utilizzato per indicare all'utilizzatore potenziali pericoli per l'incolumità fisica.
- Rispettare tutti le indicazioni di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare possibili danni.

### 2.1 Avvertenze

Non modificare mai la SmartLite® FOCUS o qualsiasi suo accessorio. Qualsiasi modifica potrebbe comprometterne la sicurezza e l'efficacia.

#### 2.1.1 Manipolo SmartLite® FOCUS 1

- Assicurarsi sempre che gli schermi ottici SmartLite® FOCUS 6 siano fissati stabilmente alla SmartLite® FOCUS per evitare che vengano accidentalmente aspirati (per i dettagli vedere la Procedura D).
- Accertarsi sempre anche che l'apertura di emissione della luce non sia coperta dagli schermi ottici SmartLite® FOCUS (vedere Figura D3 e Figura D4).
- Non cercare di staccare il puntale a LED dal manipolo, perché queste parti sono connesse in modo permanente.
- Non utilizzare l'apparecchio come un retrattore tissutale: ciò potrebbe danneggiare la connessione fra il puntale a LED e il manipolo.
- Non utilizzare un apparecchio danneggiato, per esempio qualora il vetro del puntale a LED sia graffiato, rotto o manchi.
- Gli schermi ottici SmartLite® FOCUS si usurano con il tempo. Sostituire gli schermi danneggiati con gli schermi inclusi nella confezione o con quelli disponibili come ricambio (vedi anche [paragr. 6.1 Accessori]).
- La riparazione del manipolo o della batteria può essere effettuata solo da tecnici autorizzati.

#### 2.1.2 Base di ricarica 3

- Nella base di ricarica sono presenti basse tensioni (12 V DC). Non aprire la base di ricarica quando è collegata ad una fonte di alimentazione. Utilizzare solo in condizioni asciutte. Non utilizzare se la base di ricarica è bagnata. Evitare il corto circuito tra i contatti all'interno della base di ricarica. La riparazione della base di ricarica può essere effettuata solo da tecnici autorizzati.
- Non utilizzare per tensioni elettriche diverse dal range indicato nella base di ricarica.
- Nota: prima di scollegare il connettore di alimentazione dalla base di ricarica, scollegare la spina di alimentazione 4 dalla fonte di alimentazione.
- Accertarsi sempre che il manipolo sia completamente pulito e disinfettato prima di inserirlo nella base di ricarica.

## 2.2 Precauzioni

Questo prodotto deve essere utilizzato solo secondo le indicazioni delle Istruzioni d'uso. Qualunque altro utilizzo non conforme alle Istruzioni d'uso è a discrezione e sola responsabilità dell'odontoiatra.

- In caso di retinopatie si dovrebbe consultare il proprio oculista prima di utilizzare l'apparecchio. Usare la lampada fotopolimerizzatrice SmartLite® FOCUS con molta attenzione e con tutte le precauzioni necessarie (incluso l'uso di indumenti adatti, e occhiali di sicurezza che filtrino la luce).
- I pazienti che sono stati sottoposti ad un intervento di cataratta potrebbero risultare particolarmente sensibili alla luce e dovrebbero astenersi da eventuali trattamenti con la lampada fotopolimerizzatrice SmartLite® FOCUS, a meno che non siano state prese adeguate precauzioni di sicurezza come indossare idonei occhiali che filtrano la luce.
- Non utilizzare la lampada fotopolimerizzatrice SmartLite® FOCUS se non è stata adeguatamente pulita e disinfettata. Proteggere la lampada SmartLite® FOCUS dalla contaminazione utilizzando le guaine monouso SmartLite®. Le guaine SmartLite® sono dispositivi monouso da eliminare dopo l'uso. Per prevenire una contaminazione incrociata, non riutilizzare le stesse guaine su altri pazienti.
- Per un corretto utilizzo dei dispositivi elettromedicali devono essere osservate alcune precauzioni di sicurezza<sup>1</sup>. Non utilizzare telefoni cellulari o altri dispositivi di comunicazione portatile, in quanto questi possono interferire con il funzionamento della lampada fotopolimerizzatrice SmartLite® FOCUS.
- Non puntare mai la luce direttamente su tessuti molli non protetti poiché potrebbe provocare lesioni o irritazioni. Non puntare la luce negli occhi. Anche la luce riflessa dalla superficie del dente può danneggiare gli occhi. Utilizzare gli schermi ottici SmartLite® FOCUS contenuti nella confezione o degli adeguati occhiali di sicurezza in grado di filtrare la luce<sup>2</sup>.
- Limitare l'azione della luce alla zona da trattare.
- Tutte le lampade fotopolimerizzatrici dentali provocano un certo sviluppo di calore. L'uso prolungato in aree vicine alla polpa e al tessuto molle può causare gravi danni. Non irradiare la stessa superficie dentaria per più di 20 secondi alla volta. Se necessario, polimerizzare a intervalli intermittenti di 20 secondi ciascuno.
- L'uso di qualsiasi accessorio diverso da quelli specificati nelle presenti istruzioni per l'uso può causare un aumento di emissioni una minore immunità della SmartLite® FOCUS e dei suoi componenti.
- Non utilizzare vicino o sovrapposta ad altri apparecchi. Qualora sia inevitabile, controllare che la lampada SmartLite® FOCUS e i suoi componenti funzionino normalmente.

<sup>1</sup> Per i dettagli tecnici (sulle emissioni elettromagnetiche e le immunità elettromagnetiche) consultare il sito: [www.dentsply.eu](http://www.dentsply.eu) ai capitoli IFU/MSDS.

<sup>2</sup> SmartLite® FOCUS è un dispositivo classificato nel gruppo di rischio 2 secondo la norma EN 62471.



### 3 Istruzioni step-by-step

#### 3.1 Installazione e ricarica ( **Procedura A** e **Procedura B** )

1. Togliere il pannello di fondo **3.1** della base di ricarica sollevandolo dall'estremità posteriore (vedere **Figura B2** ).
2. Inserire il jack **4.1** nella presa della base di ricarica **3.2** (vedere **Figura B3** ).
3. Chiudere il pannello di fondo (vedere **Figura B4** ) e collegare la spina di alimentazione **4** .
4. Assicurarsi che la presa di alimentazione sia accessibile in qualsiasi momento per permettere di scollegare la spina in caso di emergenza.
5. Inserire la batteria **2** nel manipolo SmartLite® FOCUS **1** (vedere **Figura A2** e **Figura A3** ).  
➔ La batteria SmartLite® FOCUS è precaricata e pronta all'uso al momento dell'acquisto.
6. Per ricaricare la batteria, inserire il manipolo **1** nella base di ricarica **3** (vedere **Figura B5** ). La luce verde della batteria inizierà a lampeggiare, indicando che la batteria è in ricarica.

La modalità di ricarica Automatica rapida della SmartLite® FOCUS consente il funzionamento della lampada per almeno 5 minuti, dopo appena 10 minuti di ricarica.

#### 3.2 Funzionamento

1. Proteggere il puntale a LED dalla contaminazione utilizzando le guaine monouso SmartLite® (vedere **Procedura C** ).
2. Utilizzare gli schermi ottici SmartLite® FOCUS forniti con l'apparecchio insieme con le guaine SmartLite® montate o usare adeguati occhiali di sicurezza in grado di filtrare la luce (vedere **Procedura D** ). Assicurarsi sempre che gli schermi ottici SmartLite® FOCUS siano fissati stabilmente alla SmartLite® FOCUS per evitare che vengano accidentalmente aspirati. Accertarsi sempre che gli schermi ottici SmartLite® FOCUS siano montati correttamente sulla SmartLite® FOCUS senza coprire l'apertura di emissione della luce (vedere **Figura D3** e **Figura D4** ).
3. Regolazione del puntale luminoso: il puntale luminoso può ruotare di 330°, quindi la posizione di emissione della luce può essere regolata liberamente. Il puntale deve essere regolato con un'angolazione tale da consentire una polimerizzazione ottimale del restauro. Il puntale LED deve essere posizionato **il più vicino possibile al restauro**.
4. Polimerizzazione: premere brevemente il tasto ON/OFF [vedi 1.1.1 Tasto ON/OFF]. I segnali acustici sono descritti al punto 1.1.3 Segnali acustici].
5. Per fermare la lampada prima della fine del ciclo di 20 secondi, premere in qualsiasi momento il tasto ON/OFF. Per polimerizzare un materiale da restauro che richiede tempi di esposizione maggiori di 20 secondi, ripetere il ciclo di polimerizzazione premendo il tasto ON/OFF dopo la fine di ogni ciclo di 20 secondi (vedere anche [2.2 Precauzioni]).
6. I tempi di polimerizzazione di alcuni materiali DENTSPLY sono indicati nella guida (Curing Guide) allegata. Quando si utilizzano altri prodotti, consultare le istruzioni per l'uso del relativo prodotto.

## 4 Igiene

### 4.1 Guaine SmartLite® 5

L'utilizzo delle guaine SmartLite® (vedere **Procedura C**) è una misura precauzionale obbligatoria contro la contaminazione grossolana, ma non sostituisce la pulizia e la disinfezione della lampada SmartLite® FOCUS.

1. Rimuovere le guaine SmartLite® immediatamente dopo l'uso (vedere **Figura C5**).



#### **Contaminazione crociata.**

Infezione.

1. Le guaine SmartLite® sono accessori monouso. Per prevenire una contaminazione crociata, non riutilizzarle.
2. Gettare secondo la regolamentazione locale.

### 4.2 Manipolo SmartLite® FOCUS 1



#### **Corto-circuito elettrico e malfunzionamento pericoloso.**

Danno.

1. Proteggere il manipolo dalla penetrazione di liquido durante la pulizia e la disinfezione.
2. Non cercare di staccare il puntale a LED dal manipolo, perché queste parti sono connesse in modo permanente.



#### **Contaminazione crociata.**

Infezione.

1. Accertarsi sempre che il manipolo sia completamente pulito e disinfettato prima di inserirlo nella base di ricarica.

## NOTA



#### **Metodo di pulizia o disinfezione errato.**

Danni alla lampada fotopolimerizzatrice SmartLite® FOCUS

1. Non immergere in liquidi.
2. Non pulire o disinfettare con soluzioni altamente aggressive (per es. soluzioni a base di olio di arancia o acetone).

### 4.2.1 Pulizia

1. Subito dopo l'uso togliere la guaina senza contaminare il dispositivo ed eliminarla nel rispetto delle normative locali.
2. Eliminare i guanti monouso secondo le prescrizioni locali e disinfettare le mani con un'appropriata soluzione disinfettante per le mani battericida, virucida, fungicida secondo le prescrizioni locali, attenendosi alle istruzioni per l'uso del fabbricante del disinfettante.
3. Indossare un nuovo paio di guanti da esame puliti.

4. Pulire il dispositivo con un'adeguata soluzione detergente<sup>3</sup> secondo le prescrizioni locali, attenendosi alle istruzioni per l'uso del fabbricante del disinfettante. Assicurarsi che la soluzione detergente per strumenti sia compatibile con la soluzione disinfettante per strumenti.
5. Dopo la pulizia, passare sul dispositivo un panno imbevuto d'acqua per togliere il detergente per strumenti e asciugare con un panno monouso pulito e privo di pelucchi.

#### 4.2.2 Disinfezione

1. Disinfettare tutto il dispositivo già pulito [4.2.1 Pulizia] servendosi di un panno monouso imbevuto di soluzione disinfettante<sup>4</sup> per strumenti battericida, virucida, fungicida a base di alcool approvata secondo le normative locali, attenendosi alle istruzioni per l'uso del fabbricante del disinfettante per strumenti. Assicurarsi che la soluzione detergente per strumenti sia compatibile con la soluzione disinfettante per strumenti.
2. Prestare particolare attenzione ai punti di giuntura e di inserimento del dispositivo.

Il dispositivo può essere disinfettato fino a 6.000 volte.

### 4.3 Schermi ottici SmartLite® FOCUS 6

#### NOTA



#### Metodo di pulizia o disinfezione errato.

Danni agli schermi ottici SmartLite® FOCUS.

1. Non pulire o disinfettare con soluzioni altamente aggressive (per es. soluzioni a base di olio di arancia o acetone).

#### 4.3.1 Pulizia

1. Eliminare i guanti monouso secondo le prescrizioni locali e disinfettare le mani con un'appropriata soluzione disinfettante per le mani battericida, virucida, fungicida secondo le prescrizioni locali, attenendosi alle istruzioni per l'uso del fabbricante del disinfettante.
2. Indossare un nuovo paio di guanti da esame puliti.
3. Pulire il dispositivo con un'adeguata soluzione detergente<sup>3</sup> secondo le prescrizioni locali, attenendosi alle istruzioni per l'uso del fabbricante del disinfettante. Assicurarsi che la soluzione detergente per strumenti sia compatibile con la soluzione disinfettante per strumenti.
4. Dopo la pulizia, passare sul dispositivo un panno imbevuto d'acqua per togliere il detergente per strumenti e asciugare con un panno monouso pulito e privo di pelucchi.

#### 4.3.2 Disinfezione

1. Disinfettare tutto il dispositivo già pulito [4.3.1 Pulizia] servendosi di un panno monouso imbevuto di soluzione disinfettante<sup>4</sup> per strumenti battericida, virucida, fungicida a base di alcool approvata secondo le normative locali, attenendosi alle istruzioni per l'uso del fabbricante del disinfettante per strumenti. Assicurarsi che la soluzione detergente per strumenti sia compatibile con la soluzione disinfettante per strumenti.

<sup>3</sup> Per la validazione è stato utilizzato 3% Instru Plus, Dr. Schumacher GmbH, Germania (non è un prodotto di DENTSPLY International, Inc.).

<sup>4</sup> Per la validazione è stato utilizzato Melisepto® Rapid, B. Braun Melsungen AG, Germania, (non è un marchio registrato di DENTSPLY International, Inc.).

2. Prestare particolare attenzione ai punti di giuntura e di inserimento del dispositivo.

Gli schermi ottici SmartLite® FOCUS possono essere disinfettati fino a 100 volte.

#### 4.3.3 Disinfezione in autoclave

Gli schermi ottici SmartLite® FOCUS possono essere anche disinfettati in autoclave.

1. Autoclavare a vapore gli schermi ottici SmartLite® FOCUS a 134 °C/2 bar per 3 minuti e 30 secondi.

Gli schermi ottici SmartLite® FOCUS possono essere trattati in autoclave fino a 60 volte.

## 5 Manutenzione

### 5.1 Controllo dell'intensità luminosa emessa

1. Assicurarsi che l'apertura della lampada sia pulita e priva di graffiature, altrimenti l'emissione di luce può essere ridotta ed essere insufficiente per una polimerizzazione adeguata del materiale.
2. Si raccomanda il controllo regolare dell'efficienza luminosa (per esempio usando lo strumento per il controllo dell'intensità luminosa CureRite™). L'emissione luminosa misurata con il CureRite™ dovrebbe essere superiore ai 800 mW/cm².

### 5.2 Batteria **2**

- La batteria è dotata di tecnologia a bassa autoscarica che consente una lunga vita operativa.
- La batteria è precaricata e pronta all'uso al momento dell'acquisto. Caricare la batteria prima del primo utilizzo può migliorare il tempo di funzionamento iniziale, ma non è obbligatorio.
- Quando la luce **verde** della batteria lampeggia **1.2**, significa che la batteria è in ricarica. Finita la ricarica, la luce della batteria rimane verde permanente. La batteria necessita di circa 3 ore per essere ricaricata completamente. La SmartLite® FOCUS ha una tecnologia di ricarica intelligente. A seconda dello stato della batteria, la SmartLite® FOCUS sceglie automaticamente tra modalità di ricarica Automatica rapida (luce verde lampeggiante veloce) e modalità di ricarica Standard (luce verde lampeggiante).
- La modalità di ricarica Automatica rapida della SmartLite® FOCUS consente il funzionamento della lampada per almeno 5 minuti, dopo appena 10 minuti di ricarica.
- Quando la luce della batteria lampeggia in colore **giallo (veloce)** **1.3**, la batteria deve essere ricaricata. Quando compare per la prima volta, rimangono circa 2 minuti di tempo di polimerizzazione per completare il trattamento. Emissione e intensità luminosa non sono ridotte durante questo periodo rimanente. Dopo questo periodo il dispositivo si spegne automaticamente e la luce della batteria rimane **gialla** permanente, indicando che è necessario ricaricarla.
- Se la batteria **2** deve essere sostituita, toglierla inserendo con delicatezza un cacciavite nel foro che si trova in basso sulla parte posteriore del manipolo e spingere fuori la batteria. Poi estrarre completamente la batteria con le dita (vedere **Figura A4** e **Figura A5**).

## 6 Informazioni per il riordino, dati tecnici, termini della garanzia

### 6.1 Accessori

Accessorio	N° d'ordine
Batteria SmartLite® FOCUS <b>2</b>	644.50.021
Guaine SmartLite® <b>5</b>	644.50.030
Schermi ottici SmartLite® FOCUS <b>6</b>	644.50.040
Spina di alimentazione SmartLite® FOCUS con adattatori <b>4</b>	644.50.050
Ricambio SmartLite® FOCUS (lampada fotopolimerizzatrice e batteria) <b>1</b>	644.50.060
Base di ricarica SmartLite® FOCUS <b>3</b>	644.50.070

### 6.2 Numero di serie

Manipolo e batteria hanno numeri di serie diversi. Il numero di serie del manipolo è visibile all'interno del manipolo dopo aver rimosso la batteria. Il numero di serie della batteria si trova sulla batteria stessa.

Il numero di serie **SN** deve essere sempre specificato in ogni corrispondenza che richiedesse l'identificazione del prodotto.

Formato del numero di serie della base di ricarica SmartLite®:	SLXX	xxxxx
Formato del numero di serie del manipolo SmartLite® FOCUS:	SFXX	xxxxx
Formato del numero di serie della batteria SmartLite® FOCUS:	SFBXX	xxxxx

### 6.3 Specifiche e dati tecnici dei componenti

#### Precauzioni ambientali



#### Smaltimento del dispositivo e della batteria:

Questa lampada è dotata di una batteria al nickel-metallo idruro. Dispositivo e batteria non devono essere gettati nei normali rifiuti domestici. Per ragioni ambientali, si prega di smaltire apparecchio e batteria in base alle normative locali vigenti.

AC Fonte di energia:	100 V...240 V / ~ 50 Hz...60 Hz
Potenza immessa:	Massima 14 W
Classe dell'attrezzatura:	Apparecchio di Classe II <input type="checkbox"/>
Protezione dallo shock elettrico:	Tipo BF
Protezione dall'ingresso di liquidi nel manipolo:	IPX4
Operazione:	Temperatura ambientale: Tra 0 °C e +37 °C Umidità relativa: Tra 30% e 80%
Conservazione:	Temperatura ambiente: Tra -10 °C e +35 °C Umidità relativa: Tra 30% e 80% (non-condensazione)

Trasporto:	Temperatura ambiente: Tra -10 °C e +50 °C Umidità relativa: Tra 30% e 80% (non-condensazione) Pressione atmosferica: Tra 500 hPa e 1060 hPa
Prestazione della batteria:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia di bassa autoscarica che consente una lunga vita operativa.</li> <li>• La batteria è precaricata e pronta all'uso al momento dell'acquisto.</li> <li>• Tempo di ricarica della batteria: circa 3 ore.</li> <li>• Modalità di ricarica Automatica rapida: permette un tempo di funzionamento di almeno 5 minuti dopo 10 minuti di ricarica.</li> </ul>
Batteria oltre l'attuale protezione:	Fusibile regolabile
Diodo ad emissione luminosa:	3 W LED
Intensità luminosa media:	Approssimativamente 1000 mW/cm <sup>2</sup> (emissione CureRite™)
Lunghezza d'onda di emissione:	Tra 460 nm e 490 nm (intensità massima intorno a 475 nm)
Dimensioni del manipolo:	Lunghezza: 240 mm Profondità: 31 mm
Peso dell'apparecchio:	Manipolo con batteria: 90 grammi Base di ricarica con spina di alimentazione: 200 grammi

#### Conforme alle seguenti direttive/standards:

93/42/CEE	Direttiva 93/42/CEE del Consiglio, del 14 giugno 1993, concernente i dispositivi medici, emendata dalla Direttiva 2007/47/CE, allegato 1
2002/95/CE	Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
EN 60601-1	2007- Apparecchi elettromedicali (Norme generali per la sicurezza)
EN 60601-1-2	2007 – Apparecchi elettromedicali – Parte 1-2: Norme generali per la sicurezza – Norma collaterale: Compatibilità elettromagnetica – Prescrizioni e prove
DIN EN ISO 10650-2	2007 – Odontoiatria – Attuatori elettrici di polimerizzazione – Parte 2: Lampade a diodo a emissione di luce (LED)
DIN EN 62471	2009 – Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada

#### **6.4 Condizioni di garanzia**

DENTSPLY concede una garanzia di 2 anni su tutti i componenti della lampada Smart-Lite® FOCUS ad eccezione della batteria. La batteria è coperta da una garanzia di 1 anno. La garanzia decorre dalla data d'acquisto. Durante il periodo di garanzia, DENTSPLY coprirà gratuitamente i difetti di fabbricazione e dei materiali impiegati, sia con la riparazione o la sostituzione delle parti danneggiate, sia con la completa sostituzione dell'apparecchio a discrezione di DENTSPLY.

La garanzia non copre: danni derivanti da un uso improprio (lavori eseguiti con un errato voltaggio, con una potenza inadeguata, la rottura, la pulizia con metodi diversi da quelli raccomandati), l'usura normale e i difetti che hanno conseguenze irrilevanti sulle prestazioni della lampada.

La garanzia si ritiene nulla o non valida se le riparazioni o altre procedure vengono effettuate da persone non autorizzate.

Questa garanzia si estende a tutti i paesi dove questo apparecchio è commercializzato dalla DENTSPLY o dai suoi distributori autorizzati e dove nessuna restrizione per l'importazione o regolazione legale impedisce o previene il servizio che viene offerto sotto garanzia.

L'assistenza sotto garanzia non condiziona il periodo di scadenza della garanzia stessa. La garanzia dell'apparecchio o di sue parti che sono sostituiti termina insieme alla fine del periodo di garanzia.

In caso di reclami per la lampada, consegnare l'intero apparecchio (il carica batteria e l'unità polimerizzante) con la relativa fattura al distributore o al Centro di Assistenza DENTSPLY più vicino.

Ulteriori reclami ove non previsti nei requisiti minimi legali per le garanzie saranno respinti.

© DENTSPLY DeTREY 2012-08-10