WARTUNG UND REINIGUNG/DESINFEKTION

EINSTELLUNG DER AUTOMATISCHEN EIN- UND AUSSCHALTUNG DES LICHTS (ABB. G)
(Kontaktieren Sie Ihren Servicetechniker)

SCHRITT 1: Schrauben der Flexarm-Endkappen entfernen (0,05" (1,27 mm) Innensechskant). Endkappen entfernen.

SCHRITT 2: Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die Abdeckung des Flexarms befestigt ist (1/16" (1,58 mm) Innensechskant).

SCHRITT 3: Schieben Sie die Abdeckung über den Flexarm.

SCHRITT 4: Lösen Sie die beiden Stellschrauben, mit denen der Ein/Aus-Schalterblock befestigt ist (5/32" (2,38 mm) Innensechskant).

SCHRITT 5: Schieben Sie den Block für eine spätere Aktivierung vom Licht weg oder für eine frühere Aktivierung zum Licht hin.

SCHRITT 6: Zum Abschluss die Schritte umkehren.

DEAKTIVIEREN DER EIN-/AUSSCHALTAUTOMATIK (ABB. H)
(Kontaktieren Sie Ihren Servicetechniker)

SCHRITT 1: Siehe Schritte 1 - 3 (automatische Ein/Aus-Einstellung der Beleuchtung).

SCHRITT 2: Lokalisieren Sie den Block neben dem automatischen Ein/Aus-Schalter im Arm.

SCHRITT 3: Lösen und entfernen Sie (2) Schrauben - 5/64" (1,98 mm) Innensechskant.

SCHRITT 4: Blockierung aufheben (automatisch ein/aus - deaktiviert).

SCHRITT 5: Um die Einschaltautomatik wieder zu aktivieren, installieren Sie einfach den Block erneut.

⚠ *VORSICHT: Stellen Sie sicher, dass die Stellschraube fest angezogen ist, damit sich die Endkappe nicht löst.*

ABB. G: EIN/AUS-EINSTELLUNG

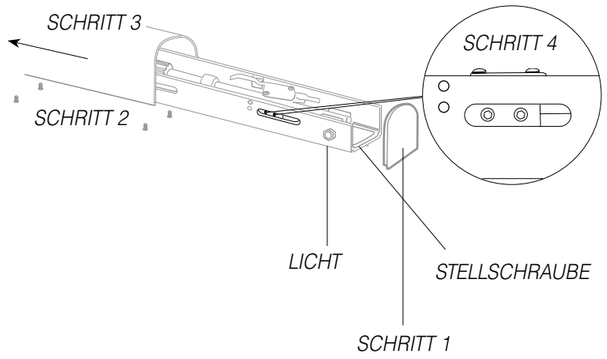
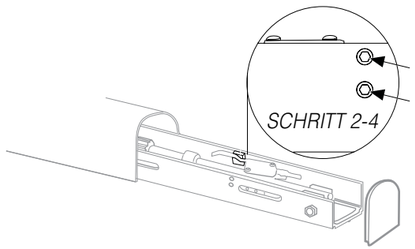


ABB. H: DEAKTIVIEREN DER EIN-/AUSSCHALTAUTOMATIK



TROUBLESHOOTING

LICHT SCHALTET SICH NICHT EIN

SCHRITT 1: Vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel für die Stromversorgung richtig eingesteckt ist.

SCHRITT 2: Wenn das Gerät immer noch nicht funktioniert, ziehen Sie das Netzkabel ab und überprüfen Sie den Zustand der Sicherung.

SCHRITT 3: Wenn das Problem nicht gelöst ist, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst. (TF) 800.423.3555

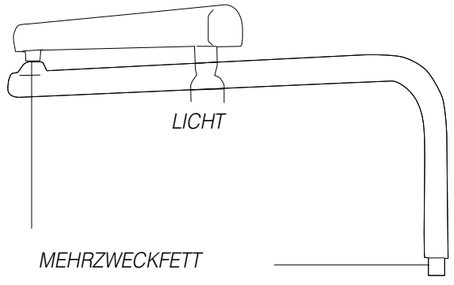
DIE LICHTINTENSITÄT WIRD ERHEBLICH GEDÄMPFT

SCHRITT 1: Befolgen Sie die Schritte für "Reinigung von Frontabdeckung und Reflektor".

SCHRITT 2: Wenn das Licht weiterhin schwach bleibt, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst. (TF) 800.423.3555

QUIETSCHENDER LICHTARM

SCHRITT 1: Schmieren Sie den Pfostensockel mit dem im Lieferumfang der Leuchte enthaltenen Mehrzweckfett.



DTE OREGON, INC. DENTALEZ.COM
6200 NE Cherry Drive, Hillsboro, OR 97124 USA (TF) 800 . 423 . 3555 (T) 503 . 640 . 3012 (F) 503 . 693 . 9715

CE

MODELL DL-01 (9073/9074) LED-LICHT

Forest
DENTALEZ

BEDIENERHANDBUCH

17UJ

Ein Glossar mit Symbolen und Begriffen, eine Erklärung zur EMV/elektrischen Sicherheit und Hinweise für den Benutzer finden Sie im Forest™-Benutzerhandbuch mit allgemeinen Informationen.

UL-ZERTIFIZIERTES Produkt, SICHERHEIT bewertet nach ES60601-1

17UJ

INDIKATIONEN FÜR DEN GEBRAUCH/VERWENDUNGSZWECK Die zahnärztliche Operationsleuchte ist eine Lichtquelle, die dazu bestimmt ist, die Mundhöhle von Zahnpatienten zu beleuchten, um die Sichtbarkeit des Zahnarztes während der diagnostischen und therapeutischen Behandlung in einer klinischen Umgebung zu verbessern. Es gibt keine Kontraindikationen für dieses Produkt.

VORGESEHENE PATIENTENGRUPPE Es gibt keine Einschränkungen hinsichtlich der Patientengruppe, die mit Geräten von Forest behandelt werden kann.

ERWARTETE NUTZUNGSDAUER Bei ordnungsgemäßer Wartung und Instandhaltung sind Forest Produkte für eine definierte "Lebensdauer" bei normalem Gebrauch (basierend auf ca. 50 Patienten pro Woche) von 5 Jahren ab Herstellungsdatum ausgelegt, mit Ausnahme der zu wartenden Komponenten. Einige Komponenten können aufgrund von technologischen Veränderungen oder Produktverbesserungen veraltet sein und Produktaktualisierungen oder Upgrades erforderlich machen. Nach Ablauf der festgelegten Nutzungsdauer müssen alle Produkte vor der weiteren Verwendung durch einen geschulten Servicetechniker überprüft werden. Danach sind alle 5 Jahre weitere Untersuchungen erforderlich.

⚠ *VORSICHT: Nach Bundesrecht darf dieses Gerät nur von einem Zahnarzt oder auf Anordnung eines Zahnarztes verkauft werden, der nach dem Recht des Staates, in dem er praktiziert, berechtigt ist, das Gerät zu verwenden oder seine Verwendung anzuordnen.*

HINWEIS: Vollständige technische Beschreibungen finden Sie im Wartungshandbuch und in der Installationsanleitung.

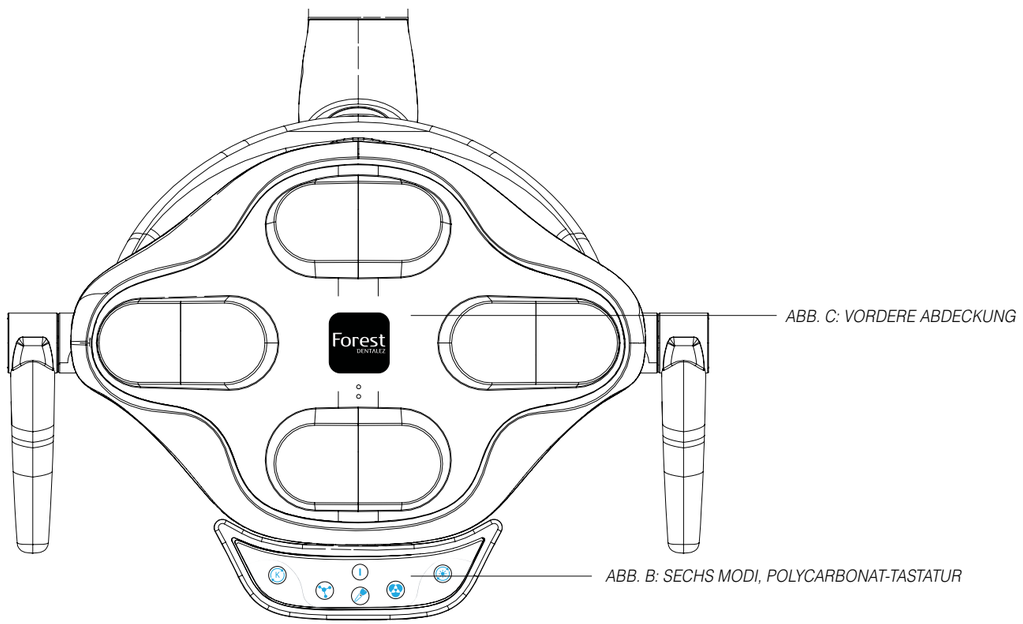


ABB. C: VORDERE ABDECKUNG

ABB. B: SECHS MODI, POLYCARBONAT-TASTATUR

TECHNISCHE BESCHREIBUNG/SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	16/18 VAC
Lichtquelle	8 LEDs (je 1 W)
Spotgröße	3,2 in - 7,8 in (80 mm X 200 mm)
Lichtintensität, Lux (einstellbar)	8.000 - 45.000
Farbtemperatur	4.200 - 6.000K
Schutz vor elektrischen Gefahren	Gerät der Klasse 1, IPXO
Stromversorgung/Transformator	Kontinuierlicher Betrieb

WARNUNG: Für den sicheren Betrieb der Behandlungsleuchte dürfen nur die angegebenen Netzteileverwendet werden.

Powertronix Stromversorgung AA-200000-ME (230/115 VAC, 300W, 50/60 Hz), AA-119298-ME (230/115 VAC, 244W, 50/60 Hz), AA119296-ME (230/115 VAC, 100W, 50/60 Hz) und Transformator AA-132400-ME (230/115 VAC, 100W, 50/60 Hz).

Beachten Sie die Installationsanweisungen für die Leuchte, um die Stromversorgung/den Transformator nicht in der Nähe von Wasserquellen zu platzieren.

BETRIEBSLICHT

WARNUNG: Blicken Sie nicht in den Lichtstrahl, wenn das Licht eingeschaltet ist.

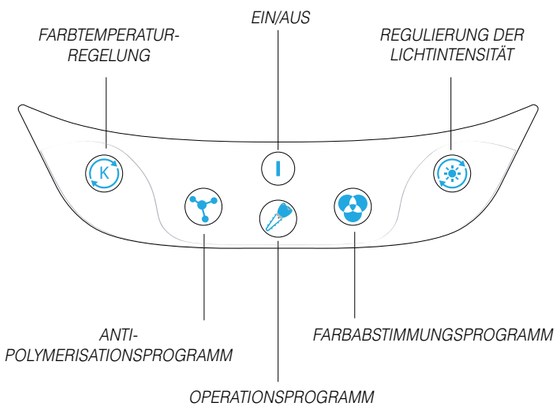
HINWEIS: Die Farbtemperatur ist subjektiv und variiert von Betreiber zu Betreiber.

- Positionieren Sie das Licht für die Beleuchtung der Mundhöhle mit Hilfe der Griffe für Brennweite und Richtung.
- Einschalten. Kippschalter links (ABB. A).

⊙ = Ein ○ = Aus

- Automatisches Ein/Aus. Heben Sie den flexiblen Beleuchtungsarm über und unter 0˚. (Zur Deaktivierung wenden Sie sich an Ihren Servicetechniker.)
- Sechs Modi, Polycarbonat-Tastatur (ABB. B).

LICHT-BEFEHLE



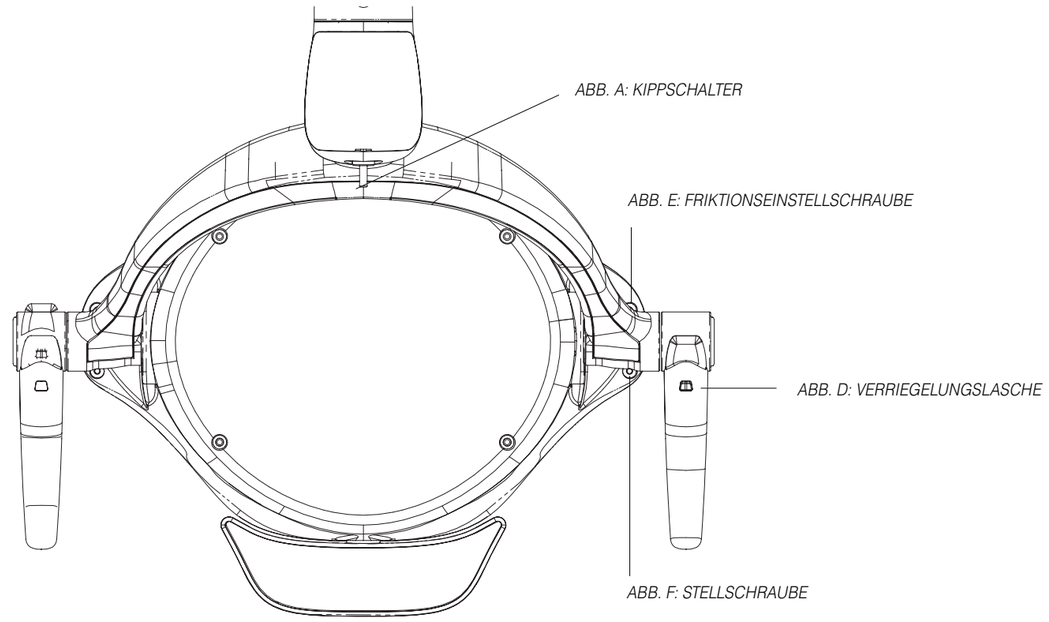
EIN/AUS & PROGRAMM

Der Programm- und EIN/AUS-Bereich umfasst die EIN/AUS-Taste für die LEDs und drei voreingestellte Programme:

POLYMERISATION: 3000 K, minimiert die blaue Emission und verringert die Aushärtungsgeschwindigkeit des Verbundwerkstoffs.

OPERATION: 4500 K, optimiert den Kontrast der Farben auf weichem Gewebe, eine bessere Unterscheidung Schattierungen von Zahnfleisch, Blut und Parodontal.

FARBABSTIMMUNG: 5500 K, schafft eine Kombination zwischen heißen und kalten LEDs, die den Farbindex der Lichtausbeute maximiert und die Entscheidungen des Zahnarztes bei Zahnersatzoperationen erleichtert.



VISUELLE PRÜFUNG DER VOREINGESTELLTEN PROGRAMME

Der Bediener kann beurteilen, ob das gewählte Programm tatsächlich das gewünschte ist, indem er das von der Lampe ausgestrahlte Licht mit den im Folgenden dargestellten relativen Bedingungen vergleicht.

PROGRAMM	LED-Status
POLYMERISATION	NUR die warmen LEDs sind an
OPERATION	Das von den warmen LEDs ausgestrahlte Licht hat eine ähnliche Intensität wie das von kalten LEDs ausgestrahlte Licht
FARBABSTIMMUNG	Das von den kalten LEDs ausgestrahlte Licht hat eine höhere Intensität als das von den heißen LEDs ausgestrahlte

Das Ein- und Ausschalten der LED erfolgt über die "4-state" EIN/AUS-Taste. Wenn Sie die Lampe mit der Taste EIN/AUS wieder einschalten, kehrt die LED zur zuletzt verwendeten Konfiguration zurück.

WARTUNG UND REINIGUNG/DESINFEKTION

WARNUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass die zahnärztliche Leuchte ausgeschaltet ist, bevor Sie mit den folgenden Schritten fortfahren.

Siehe Forest™ OP-Ausrüstung Asepsis Leitfaden für den Bediener zur Infektionskontrolle.

REINIGUNG VON FRONTABDECKUNG UND REFLEKTOR

VORSICHT: Scheuernde oder reinigende Materialien wie Alkohol, Benzin, Terpentin oder Ähnliches dürfen nicht an der Leuchte verwendet werden.

SCHRITT 1: Reinigen Sie die Frontscheibe mit einem weichen, mit milder Seifenlauge angefeuchteten Tuch. Die Verwendung chemischer Desinfektionsmittel kann die Bauteile beschädigen. Die vordere Abdeckung ist nicht autoklavierbar (ABB. C).

ENTFERNEN UND STERILISIEREN VON GRIFFEN

SCHRITT 1: Drücken Sie die Verriegelungslasche ein (ABB. D).

SCHRITT 2: Zum vollständigen Aushaken bewegen Sie den Griff und ziehen ihn nach außen, während Sie die Verriegelungslasche eindrücken.

SCHRITT 3: Autoklavieren bei 250° F (121° C) für 10 Minuten oder 273° F (134° C) für 4 Minuten.

SCHRITT 4: Für den Wiedereinbau kehren Sie die Schritte 1 und 2 um.

ZUBEHÖR & ABNEHMBARE/ERSETZBARE TEILE

- Stromversorgung/Transformator
- Griffe

LICHTFRIKTIONSEINSTELLSCHRAUBE

SCHRITT 1: Mit Blick auf die Vorderseite der Leuchte, entfernen Sie die rechte Zierleiste an der Rückseite der Leuchte, indem Sie sie mit dem Finger herausziehen. Dadurch wird die Reibungseinstellschraube sichtbar (ABB. E).

SCHRITT 2: Stellen Sie die Stellschraube mit einem 1, 5-mm-Innensechskantschlüssel im Uhrzeigersinn ein, um mehr Spannung für den Lichtkopf zu erzeugen, und gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu lösen (ABB. F).