WARTUNG UND REINIGUNG/DESINFEKTION

LICHT AUTOMATISCHE EIN/AUS-EINSTELLUNG (ABB. 1)
(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" (15,24 cm) 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 (3/32" (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. 2)
(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. 1: EIN/AUS-EINSTELLUNG

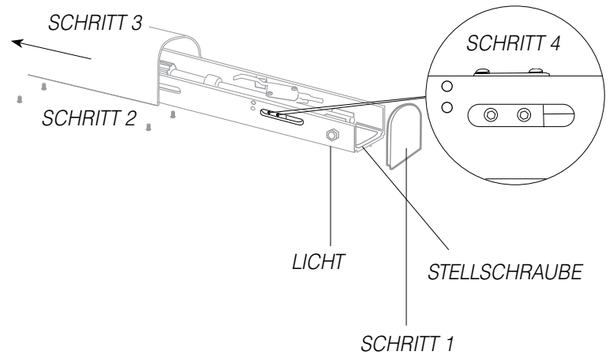
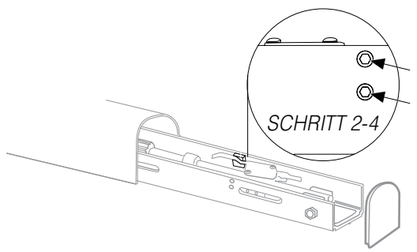


ABB. 2: DEAKTIVIEREN DER EIN-/AUSSCHALTAUTOMATIK



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

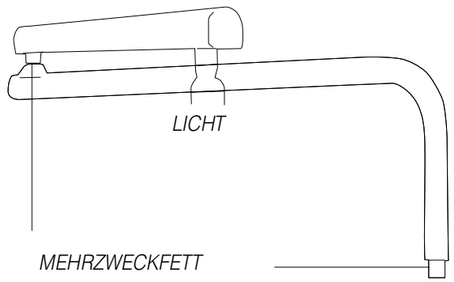
DIE LICHTINTENSITÄT WIRD ERHEBLICH GEDÄMPFT

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 (9080/9090) HALOGEN-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

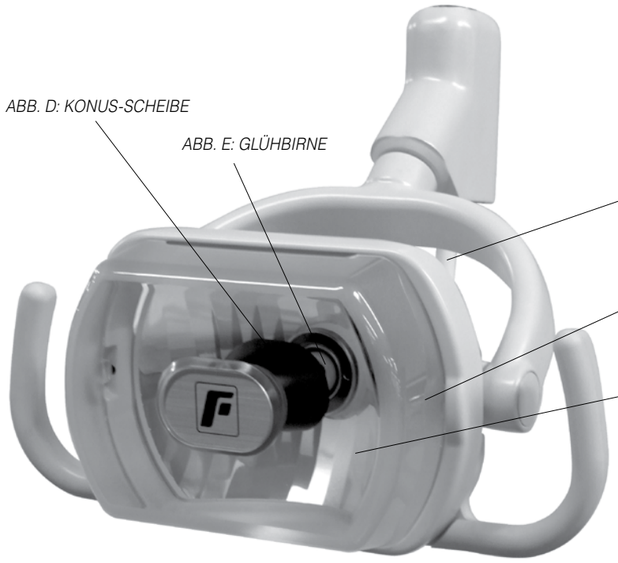
INDIKATIONEN FÜR DEN GEBRAUCH/VERWENDUNGSZWECK Die zahnärztliche Operationsleuchte ist eine Lichtquelle, die dazu bestimmt ist, die Mundhöhle von Zahnpatienten zu beleuchten, um die Sichtbarkeit des Zahnarztes während der diagnostischen und therapeutischen Behandlung in einer klinischen Umgebung zu verbessern.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

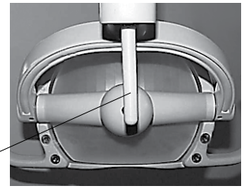
VORGESEHENE PATIENTENGRUPPE Es gibt keine Einschränkungen hinsichtlich der Patientengruppe, die mit Geräten von Forest behandelt werden kann.

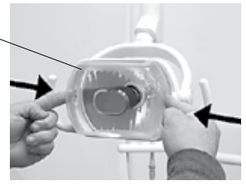
ERWARTETE NUTZUNGSDAUER Bei ordnungsgemäßer Wartung und Instandhaltung sind Forest Dental Produkte für eine definierte "Lebensdauer" bei normalem Gebrauch (basierend auf ca. 50 Patienten pro Woche) von 5 Jahren ab Herstellungsdatum ausgelegt, mit Ausnahme der zu wartenden Komponenten. Einige Komponenten 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.







TECHNISCHE BESCHREIBUNG/SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	16/18 VAC
Lichtquelle	17 V – 95W Phillips (Typ 14623 17 V - 95W G6,35)
Spotgröße	2,75 in - 5,5 in (60 mm X 180 mm
Lichtintensität, Lux (einstellbar)	18.000/38.000
Farbtemperatur	5.000 K
Schutz vor elektrischen Gefahren	Gerät der Klasse 1
Stromversorgung/Transformator	Dauerbetrieb

⚠ *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: Treffen Sie beim Betrieb und bei der Wartung der Behandlungsleuchte angemessene Vorsichtsmaßnahmen. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Vorder- und Rückseite des Lichtkopfes sowie mit Bauteilen, die während des Betriebs heiß werden können: Lichtscheibe, Konusscheibe, Glühlampe und Reflektorglas. Um Verbrennungen zu vermeiden, berühren Sie während des Betriebs nur die Lichtgriffe und Schalter. Schalten Sie die Leuchte immer aus und lassen Sie sie vollständig abkühlen (mindestens 5 Minuten), bevor Sie sie warten oder reparieren.*

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

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

- Überprüfen Sie vor der ersten Verwendung des Lichts, ob die Brennpunktposition richtig eingestellt ist: 27" (68,58 cm) von der Oberfläche zum Licht, was zu einem rechteckigen Muster von 4" (10,16 cm) Höhe und 6" (15,24 cm) Breite führt. Siehe Fokuseinstellung auf Seite 3.
- Einschalten. Kippschalter (ABB. A) links oder rechts. Mitte, um auszuschalten.
- Automatisches Ein/Aus. Heben Sie den flexiblen Beleuchtungsarm über und unter 0˚. (Zur Deaktivierung wenden Sie sich an Ihren Servicetechniker.)
- Einstellen der Lichtintensität. Kippschalter (ABB. A) links oder rechts.

WARTUNG UND REINIGUNG/DESINFEKTION

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

ABB. D: KONUS-SCHILD ENTFERNEN

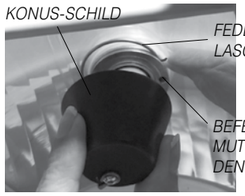


ABB. G:

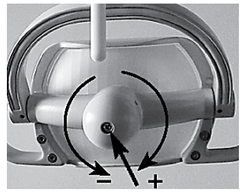


ABB. E: GLÜHBIRNE ENTFERNEN

ABB. H, I & J:

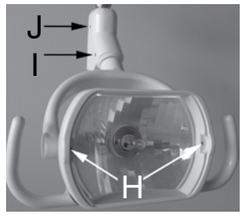


ABB. F: SCHRAUBEN LÖSEN

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

ABNEHMEN UND ERSETZEN DER VORDEREN LICHTSCHEIBE

SCHRITT 1: Drücken Sie die Seiten der Scheibe, bis die Klammern frei sind (ABB. B).

SCHRITT 2: Ziehen Sie das Schild heraus (ABB. **C**).

⚠ *WARNUNG: Konus-Scheibe is SEHR HEISS!*

SCHRITT 3: Zum Wiedereinbau umkehren.

AUSTAUSCH DER GLÜHBIRNE (HALOGEN G6.35 17V 95W)

⚠ *VORSICHT: Die neue Glühbirne darf nicht mit den Händen berührt werden, sondern muss mit einer Schutzbarriere gehandhabt werden. Sollte es versehentlich mit den Fingern berührt worden sein, wischen Sie die Fingerabdrücke mit einem in Alkohol getränkten, fusselfreien Baumwolltuch weg.*

SCHRITT 1: Frontscheibe entfernen (ABB. B & C).

SCHRITT 2: Entfernen Sie die Konus-Scheibe, indem Sie die Federdrahtlasche anheben und gerade herausziehen (ABB. D).

SCHRITT 3: Ziehen Sie die Glühbirne gerade heraus (ABB. E).

SCHRITT 4: Setzen Sie eine neue Glühbirne ein (in den technischen Daten angegeben).

SCHRITT 5: Bringen Sie die Konus-Scheibe wieder an, indem Sie den Federdraht über die Birne schieben. Heben Sie die Federdrahtlasche über die Rückhaltemutter des Reflektors, die den Federdraht in der Rille sichert.

REINIGUNG DER VORDEREN LICHTSCHEIBE UND REFLEKTORS

⚠ *VORSICHT: Scheuernde oder reinigende Materialien wie Alkohol, Trichlorethylen, Benzin, Terpentin oder Ähnliches sollten nicht an der Leuchte verwendet werden.*

SCHRITT 1: Frontscheibe entfernen (ABB. B & C).

SCHRITT 2: Reinigen Sie die Frontscheibe mit einem weichen, mit milder Seifenlauge angefeuchteten Tuch. Die Verwendung chemischer Desinfektionsmittel kann die Bauteile beschädigen. Die Frontscheibe ist nicht autoklavierbar.

SCHRITT 3: Reinigen Sie den Reflektor (bei Bedarf) nur mit Niederdruckluft.

GRIFFE ENTFERNEN

SCHRITT 1: Lösen Sie die Schrauben (1/8" (3,18 mm) Innensechskant) am Griff gegen den Uhrzeigersinn (ABB. F).

SCHRITT 2: Griff entfernen.

FOKUSEINSTELLUNG

⚠ *VORSICHT: Die Glühbirnenfassung muss im fokussierten Bereich bleiben, da sonst die Kunststoffteile durch Überhitzung beschädigt werden.*

SCHRITT 1: Die Fokusposition wird 27" (68,58 cm) von der Oberfläche bis zum Licht gemessen, was zu einem rechteckigen Muster von 4" (10,16 cm) Höhe und 6" (15,24 cm) Breite führt.

SCHRITT 2: Im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn (Kreuzschlitz) einstellen, bis das rechteckige Muster 4" (10,16 cm) x 6" (15,24 cm) misst (ABB. G).

ℹ *HINWEIS: Die Keramikfassung der Glühbirne sollte etwa bündig mit der Haltemutter sein.*

REFLEKTOR-SCHWENKEINSTELLUNG

SCHRITT 1: Scheibe entfernen (ABB. B & C).

SCHRITT 2: Lösen oder ziehen Sie beide Stellschrauben (5/64" (1,98 mm) Innensechskant) an. H.

KOPF-/ARMSCHWENKEINSTELLUNG

SCHRITT 1: Äußere Stellschraube (5/64" (1,98 mm) Innensechskant) entfernen (ABB. I für Kopf, ABB. J für Arm).

SCHRITT 2: Innere Stellschraube lockern/anziehen..

SCHRITT 3: Äußere Schraube wieder einsetzen und festziehen.

ZUBEHÖR UND ABNEHMBARE TEILE/ERSATZTEILE

- Stromversorgung/Transformator
- Frontscheibe
- Glühbirne
- Griffe