MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA/DESINFECCIÓN

AJUSTE DEL ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO DE LA LUZ (FIG. 1) (comuníquese con su técnico de servicio)

PASO 1: Retirar los tornillos de la tapa terminal del brazo flexible [llave Allen de 0.05" (1.27 mm)]. Retirar las tapas terminales.

PASO 2: Retirar los cuatro tornillos que fijan la cubierta del brazo flexible [llave Allen de 1/16" (1.58 mm)].

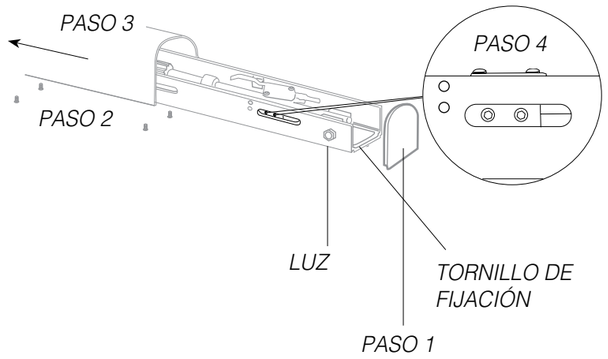
PASO 3: Deslizar la cubierta hacia abajo en el brazo flexible.

PASO 4: Aflojar los dos tornillos de fijación que aseguran el bloque de interruptor de encendido/apagado [llave Allen de 3/32" (2.38 mm)].

PASO 5: Deslizar el bloque más lejos de la luz para que se active más tarde o más cerca de la luz para que se active más rápido.

PASO 6: Repetir los pasos en orden inverso para completar.

FIG. 1: AJUSTE DE ENCENDIDO/APAGADO



DESACTIVACIÓN DEL ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO (FIG. 2) (comuníquese con su técnico de servicio)

PASO 1: Consultar los pasos 1-3 (ajuste del encendido/apagado automático de la luz).

PASO 2: Buscar el bloque que se encuentra al lado del interruptor de encendido/apagado automático dentro del brazo.

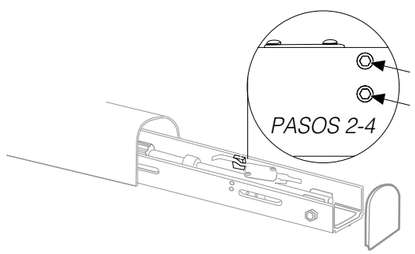
PASO 3: Aflojar y retirar (2) tornillos - llave Allen de 5/64" (1.98 mm).

PASO 4: Retirar el bloque (encendido/apagado automático - desactivado).

PASO 5: Para volver a activar el encendido/apagado automático, simplemente volver a instalar el bloque.

⚠ *PRECAUCIÓN: Verifique que el tornillo de fijación esté bien ajustado para evitar que se salga la tapa terminal.*

FIG. 2: DESACTIVACIÓN DEL ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

LA LUZ NO SE ENCIENDE

PASO 1: Verificar que el cable de alimentación del suministro de energía esté bien enchufado.

PASO 2: Si aún no funciona, desenchufar el cable de alimentación y revisar el fusible.

PASO 3: Si el problema no se ha resuelto, contactar a nuestro Departamento de Servicio Técnico. (TF) 800.423.3555

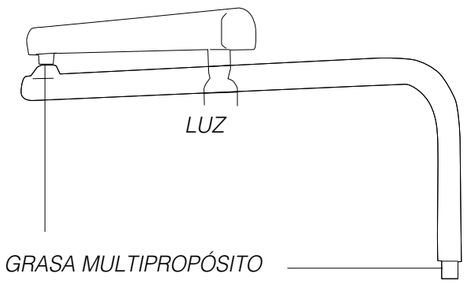
LA INTENSIDAD DE LA LUZ SE HA REDUCIDO CONSIDERABLEMENTE

PASO 1: Seguir los pasos de "Limpieza de la pantalla frontal y el reflector".

PASO 2: Si la luz sigue siendo tenue, contactar al Departamento de Servicio Técnico. (TF) 800.423.3555

EL BRAZO DE LUZ CHIRRÍA

PASO 1: Lubricar el conector del poste con la grasa multipropósito que se incluye con la luz.



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

LUZ HALÓGENA, MODELO DL-01 (9080/9090)

GUÍA DEL USUARIO

Forest
DENTALEZ

Consulte la Guía del Usuario de Información General de Forest™ para encontrar un Glosario de Símbolos, Términos, Declaración de Seguridad Eléctrica/EMC y Orientación del Usuario.

PRODUCTO CON CERTIFICACIÓN UL, SEGURIDAD evaluada según ES60601-1

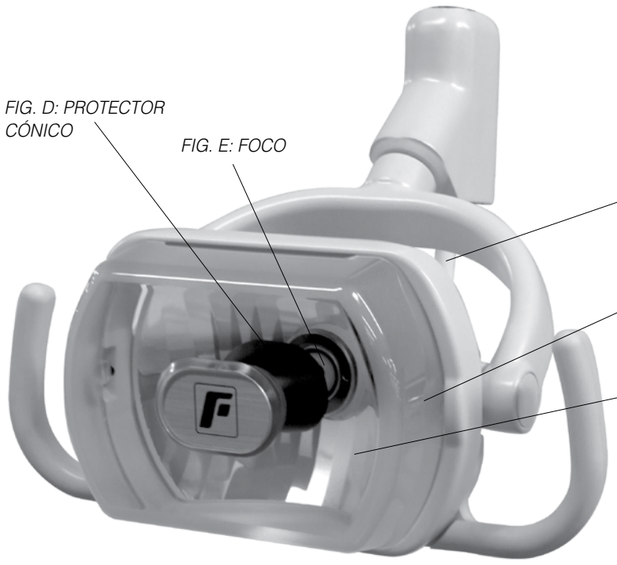
INDICACIONES DE USO/USO INDICADO La luz operatoria odontológica es una fuente de luz diseñada para iluminar la cavidad oral de pacientes odontológicos para que el odontólogo profesional tenga mejor visibilidad durante el tratamiento diagnóstico y terapéutico en un entorno clínico. No hay contraindicaciones para este producto.

DESTINATARIOS DEL PRODUCTO No existen restricciones sobre los pacientes destinatarios que podrían ser tratados por equipamiento de Forest.

VIDA ÚTIL ESPERADA Con el mantenimiento y las reparaciones adecuadas, los productos odontológicos de Forest están diseñados para una "vida útil" definida en condiciones de uso normales (con base en aproximadamente 50 pacientes por semana) de 5 años a partir de la fecha de fabricación, con la excepción de los componentes reparables. Algunos componentes podrían pasar a ser obsoletos debido a cambios tecnológicos o a causa de mejoras al producto, y podrían requerir actualizaciones o mejoras del producto. Al final de la vida útil definida, todos los productos requieren una revisión por parte de un técnico de servicio capacitado antes de continuar su uso. Luego de esta revisión, se requieren revisiones adicionales cada 5 años.

⚠ *PRECAUCIÓN: La legislación federal restringe la venta de este dispositivo a su venta por, o bajo orden de, un odontólogo profesional licenciado por la ley del Estado en el que se desempeña como profesional para usar u ordenar el uso del dispositivo.*

NOTA: Consulte el Manual de Servicio y las Instrucciones de Instalación para encontrar descripciones técnicas completas.



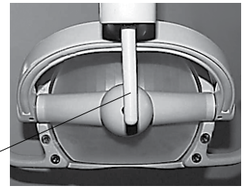


FIG. A: INTERRUPTOR

FIG. B: LADOS DE LA PANTALLA

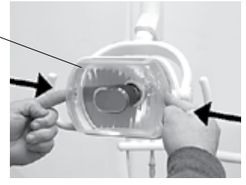


FIG. C: PANTALLA

DESCRIPCIÓN TÉCNICA/ESPECIFICACIONES

Voltaje de entrada	16/18 VCA
Fuente de luz	17V – 95W Phillips (tipo 14623 17V - 95W G6.35)
Tamaño del haz de luz	2.5 pulgadas (60mm X 180mm)
Intensidad de luz, Lux (ajustable)	18,000/38,000
Temperatura de color	5,000K
Protección contra peligros eléctricos	Dispositivo Clase 1
Suministro de energía/transformador	Servicio continuo

⚠ *ADVERTENCIA: Solo se deben utilizar los suministros de energía especificados para la operación segura de la luz odontológica.*

Suministro de energía Powertronix AA-200000-ME (230/115 VCA, 300W, 50/60 Hz), AA-119298-ME (230/115 VCA, 244W, 50/60 Hz), AA119296-ME (230/115 VCA, 100W, 50/60 Hz) y transformador AA-132400-ME (230/115 VCA, 100W, 50/60 Hz).

Consulte las instrucciones de instalación de la luz para colocar el suministro de energía/transformador alejado de las inmediaciones de fuentes de agua.

LUZ OPERATORIA

⚠ *ADVERTENCIA: Tome las medidas de precaución adecuadas al operar y mantener la luz odontológica. Evite el contacto con el frente y la parte trasera del cabezal de luz, así como también los componentes que podrían calentarse durante la operación: la pantalla de luz, el protector cónico, el foco y el vidrio reflector. Para evitar quemaduras, toque únicamente los interruptores y las manijas de la luz durante la operación. Siempre debe apagar la luz y permitir que se apague por completo (mínimo 5 minutos) antes del mantenimiento o servicio.*

⚠ *ADVERTENCIA: No mire directamente al haz de luz cuando la luz está encendida.*

ℹ *NOTA: La temperatura de color es subjetiva y varía entre operadores.*

- Antes del uso inicial de la luz, verifique que la posición del foco esté bien ajustada a 27" (68.5 cm) de la superficie para obtener una luz que brinde un patrón rectangular de 4" (10.16 cm) de alto x 6" (15.2 cm) de ancho. Consulte Ajuste focal en la página 3.
- Encendido. Presionar el interruptor (FIG. A) hacia la izquierda o la derecha. Centrar para apagar.
- Encendido/apagado automático. Levantar el brazo flexible por encima y por debajo de los 0˚. (para desactivarlo, comuníquese con su técnico de servicio).
- Ajuste de la intensidad de la luz. Presionar el interruptor (FIG. A) hacia la izquierda o la derecha.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA/DESINFECCIÓN

⚠ *ADVERTENCIA: Para evitar lesiones personales, asegúrese de que la luz odontológica esté apagada y se haya enfriado por completo antes de avanzar con los siguientes pasos.*

FIG. D: RETIRAR PROTECTOR CÓNICO

FIG. E: RETIRAR EL FOCO

FIG. F: AFLOJAR TORNILLOS

FIG. G:

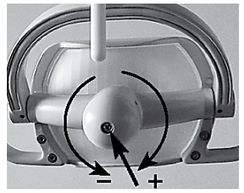
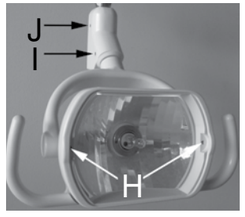


FIG. H, I Y J:



Consulte la Guía del Usuario sobre Asepsia de Equipos Operatorios de Forest™ para encontrar los procedimientos de control de infecciones en superficies.

RETIRO Y REEMPLAZO DE LA PANTALLA DE LUZ FRONTAL

PASO 1: Empujar los lados de la pantalla hasta liberar los clips (FIG. B).

PASO 2: Retirar la pantalla tirando hacia afuera (FIG. C).

⚠ *ADVERTENCIA: ¡El protector cónico está MUY CALIENTE!*

PASO 3: Repetir los pasos en orden inverso para volver a instalar.

REEMPLAZO DEL FOCO (HALÓGENO G6.35 17V 95W)

⚠ *PRECAUCIÓN: El nuevo foco no se debe tocar con las manos; manipular con una barrera protectora. Si lo toca accidentalmente con los dedos, limpie las huellas con un trapo de algodón que no genere pelusa embebido en alcohol.*

PASO 1: Retirar la pantalla frontal (FIG. B y C).

PASO 2: Retirar el protector cónico levantando la lengüeta de resorte mientras tira derecho hacia afuera (FIG. D).

PASO 3: Retirar el foco tirando derecho hacia afuera (FIG. E).

PASO 4: Colocar el foco nuevo (especificado en las especificaciones técnicas).

PASO 5: Volver a instalar el protector cónico insertando el resorte por encima del foco. Levantar la lengüeta de resorte sobre la tuerca de retención del reflector, asegurando el resorte dentro de la ranura.

LIMPIEZA DE LA PANTALLA DE LUZ FRONTAL Y EL REFLECTOR

⚠ *PRECAUCIÓN: No se deben usar materiales abrasivos o detergentes, como el alcohol, el tricloroetileno, la gasolina (petróleo), el aguarrás o similares en ninguna parte de la luz.*

PASO 1: Retirar la pantalla frontal (FIG. B y C).

PASO 2: Limpiar la pantalla frontal con un trapo suave humedecido con agua con detergente suave. El uso de desinfectantes químicos puede dañar los componentes. La pantalla frontal no es autoclavable.

PASO 3: Limpiar el reflector (si es necesario) usando solamente aire a baja presión.

RETIRO DE LAS MANIJAS

PASO 1: Aflojar los tornillos [llave Allen de 1/8" (3.17 mm)] de la manija girándolos hacia la izquierda (FIG. F).

PASO 2: Retirar la manija.

AJUSTE FOCAL

⚠ *PRECAUCIÓN: El portalámparas debe permanecer dentro del rango enfocado, o un sobrecalentamiento causará daño a las partes plásticas.*

PASO 1: La posición focal se mide a 27" (68.5 cm) de la superficie para obtener una luz que brinde un patrón rectangular de 4" (10.16 cm) de alto x 6" (15.2 cm) de ancho.

PASO 2: Ajustar hacia la derecha o hacia la izquierda (cabezal Phillips) hasta que el patrón rectangular mida 4" x 6" (10.16 cm x 15.2 cm) (FIG. G).

ℹ *NOTA: El portalámparas cerámico debe estar a ras con la tuerca de retención.*

AJUSTE DEL PIVOTE DEL REFLECTOR

PASO 1: Retirar la pantalla (FIG. B y C).

PASO 2: Aflojar o ajustar ambos tornillos de fijación [llave Allen de 5/64" (1.9 mm)] (FIG. H).

AJUSTE DEL PIVOTE DEL BRAZO/CABEZAL

PASO 1: Retirar el tornillo de fijación exterior [llave Allen de 5/64" (1.9 mm)] (FIG. I para el cabezal, FIG. J para el brazo).

PASO 2: Aflojar/ajustar el tornillo de fijación interior.

PASO 3: Volver a colocar el tornillo exterior y ajustar.

ACCESORIOS Y PARTES DESMONTABLES/REPUESTOS

- Suministro de energía/transformador
- Pantalla frontal
- Foco
- Manijas