MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA/DESINFECCIÓN

AJUSTE DEL ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO DE LA LUZ (FIG. G) (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.

DESACTIVACIÓN DEL ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO (FIG. H) (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.*

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.

FIG. G: AJUSTE DE ENCENDIDO/APAGADO

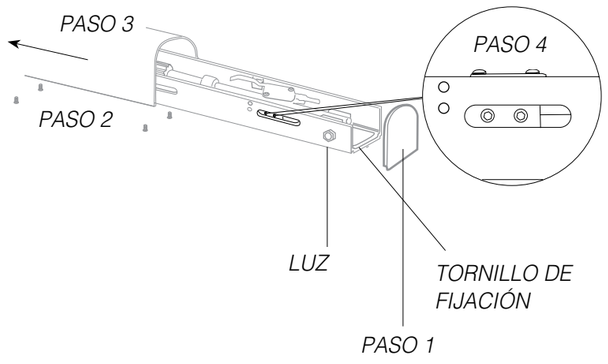
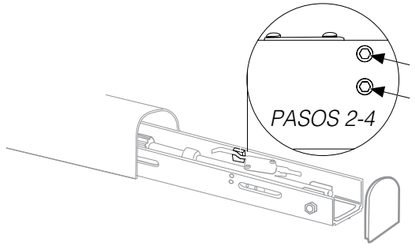
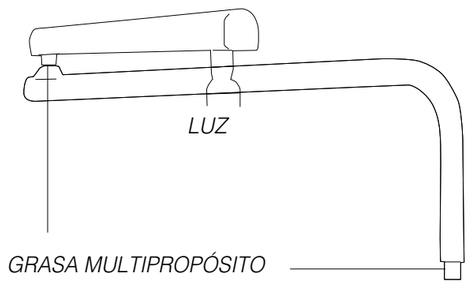


FIG. H: DESACTIVACIÓN DEL ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO





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 LED, MODELO DL-01 (9073/9074)

Forest DENTALEZ

GUÍA DEL USUARIO

17UJ

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

17UJ

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 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.

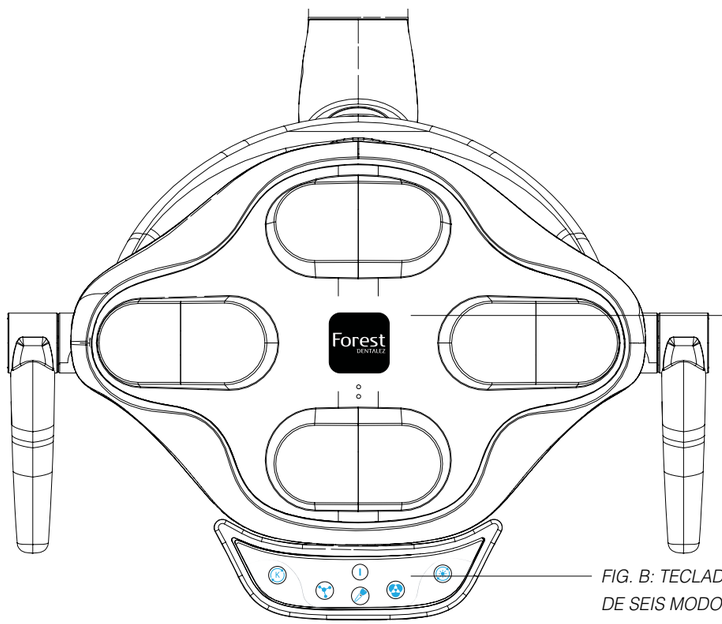


FIG. C: PANTALLA FRONTAL

FIG. B: TECLADO CON BOTONERA DE POLICARBONATO DE SEIS MODOS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA/ESPECIFICACIONES

Voltaje de entrada	16/18 VCA
Fuente de luz	8 luces LED (1 W cada una)
Tamaño del haz de luz	3.2in - 7.8in (80mm X 200mm)
Intensidad de luz, Lux (ajustable)	8,000 - 45,000
Temperatura de color	4,200 - 6,000K
Protección contra peligros eléctricos	Dispositivo Clase 1, IPXO
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: No mire directamente al haz de luz cuando la luz está encendida.

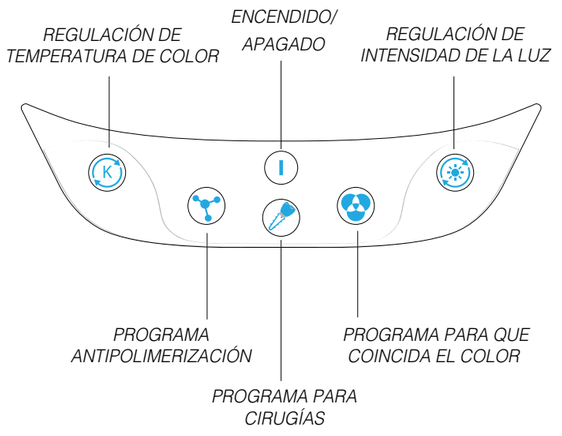
NOTA: La temperatura de color es subjetiva y varía entre operadores.

- Posicionar la luz para iluminar la cavidad oral usando las manijas para longitud focal y dirección.
- Encendido. Presionar el interruptor hacia la izquierda (FIG. A).

⊙ = Encendido ○ = Apagado

- Encendido/apagado automático. Levantar el brazo flexible por encima y por debajo de los 0˚. (para desactivarlo, comuníquese con su técnico de servicio).
- Teclado con botonera de policarbonato de seis modos (FIG. B).

COMANDOS DE LUZ



ENCENDIDO/APAGADO Y PROGRAMACIÓN

La sección de programación y encendido/apagado incluye el botón de ENCENDIDO/APAGADO para las luces LED y tres programas predeterminados:
POLIMERIZACIÓN: 3000 K, minimiza la emisión azul y reduce la velocidad de endurecimiento del compuesto.
CIRUGÍA: 4500 K, optimiza el contraste de colores en tejidos blandos, para distinguir mejor entre tonos de encías, sangre y periodoncia.
COINCIDENCIA DE COLORES: 5500 K, crea una combinación entre luces LED cálidas y frías que maximiza el índice cromático producido y facilita las elecciones del dentista en una cirugía de reemplazo dental.

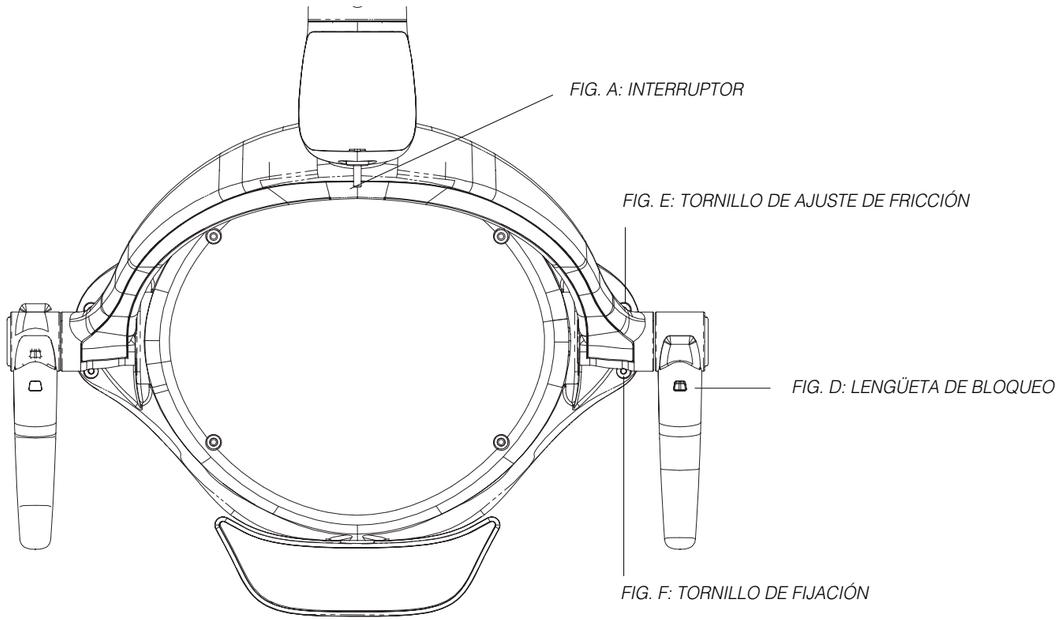


FIG. A: INTERRUPTOR

FIG. E: TORNILLO DE AJUSTE DE FRICCIÓN

FIG. D: LENGÜETA DE BLOQUEO

FIG. F: TORNILLO DE FIJACIÓN

CONTROL VISUAL DE PROGRAMAS PREDETERMINADOS

Un operador puede evaluar si el programa predeterminado elegido es lo que realmente desea comparando la luz emitida por la lámpara con las condiciones relativas que se muestran a continuación.

PROGRAMA	Estado del LED
POLIMERIZACIÓN	SOLO las luces LED cálidas están encendidas
CIRUGÍA	La luz emitida por las luces LED cálidas tiene una intensidad similar a la emitida por las luces LED frías
COINCIDENCIA DE COLORES	La luz emitida por las luces LED frías tiene una mayor intensidad a la emitida por las luces LED cálidas

Las luces LED se encienden y apagan mediante la tecla de encendido/apagado de "4 estados". Si vuelve a encender la lámpara usando la tecla de encendido/apagado, la luz LED regresará a la última configuración usada.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA/DESINFECCIÓN

ADVERTENCIA: Para evitar lesiones personales, asegúrese de que la luz odontológica esté apagada antes de avanzar con los siguientes pasos.

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

LIMPIEZA DE LA PANTALLA FRONTAL Y EL REFLECTOR

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

PASO 1: 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 (FIG. C).

RETIRO Y ESTERILIZACIÓN DE MANIJAS

PASO 1: Presionar la lengüeta de bloqueo hacia adentro (FIG. D).

PASO 2: Para desenganchar por completo, mover y tirar de la manija hacia afuera mientras mantiene la lengüeta de bloque presionada.

PASO 3: Autoclavar a 250° F (121° C) durante 10 minutos o a 273° F (134° C) durante 4 minutos.

PASO 4: Repetir los pasos 1 y 2 en orden inverso para volver a instalarla.

ACCESORIOS Y PARTES DESMONTABLES/REPUESTOS

- Suministro de energía/transformador
- Manijas

TORNILLO DE AJUSTE DE FRICCIÓN DE LA LUZ

PASO 1: Mirando el frente de la luz, retirar el borde decorativo del lado derecho de la parte trasera de la luz tirando hacia afuera con el dedo. Esto revelará el tornillo de ajuste de fricción (FIG. E).

PASO 2: Usando una llave Allen de 1.5 mm (0.06"), ajustar el tornillo de fijación hacia la derecha para generar más tensión para el cabezal de la luz y hacia la izquierda para aflojarlo (FIG. F).