

TOP Light Turbo

= LÁMPARA LEDS FOTOPOLIMERIZAR =
MANUAL DE USUARIO



-
- Esta unidad debe ser instalada por un profesional.
 - Las instrucciones deben ser leídas con atención antes de proceder al uso de esta lámpara.

CONTENIDOS

1.	<u>PRESENTACIÓN</u>	<u>3</u>
2.	<u>INSTRUCCIONES SEGURIDAD</u>	<u>3</u>
3.	<u>VENTAJAS</u>	<u>3</u>
4.	<u>CONTENIDO Y PANEL</u>	<u>4</u>
5.	<u>INSTALACIÓN</u>	<u>5</u>
6.	<u>FUNCIONAMIENTO</u>	<u>6</u>
7.	<u>MANTENIMIENTO</u>	<u>7</u>
8.	<u>PROBLEMAS USO</u>	<u>8</u>
9.	<u>ESPECIFICACIONES Y ACCESORIOS</u>	<u>9</u>

NOTA

Usar sólo los accesorios especificados.



: Leer antes de usar.



: Pieza aplicable tipo BF..



: Equipo doblemente aislado.

PRECAUCIÓN

1 PRESENTACIÓN

El propósito de esta unidad es la polimerización de composite dental a cargo de profesional cualificado.

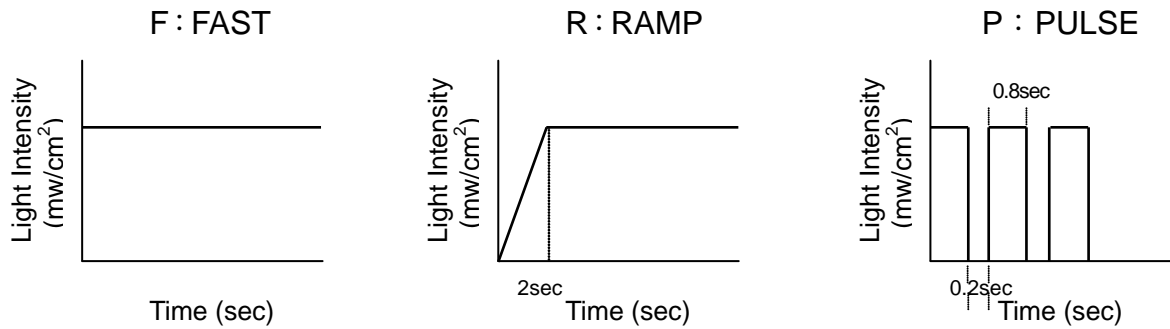
2. INSTRUC. SEGURIDAD

1. Debe ser usada por profesionales con licencia.
2. No usar esta unidad como sistema de iluminación
No mirar nunca directamente a la luz azul ni permitir un contacto directo cuando brille con intensidad, puede ser perjudicial a la vista. Se deben llevar gafas de protección y colocar el protector oval adjunto en la guía antes del uso.
3. Para evitar dañar los ojos de los pacientes, encender la luz SÓLO después de que la guía de luz esté bien colocada en la boca del paciente.
4. La condensación próxima a una aplicación eléctrica puede ser peligrosa. Si se traslada de un sitio frío a otro caliente, debe dejarse el tiempo suficiente hasta que se adapte a la nueva temperatura ambiente.
5. No usarla cerca de líquido anestésico inflamable, oxígeno o óxido nitroso. .
6. No usarla cerca de ninguna fuente de calor. El uso de disolvente o productos inflamables puede causar daños.
7. No puede ser utilizada por ninguna persona que lleve marcapasos o cualquier aparato en el corazón.
8. Esta unidad no debe ser usada ni aplicada por/a ninguna persona que sufra o haya sufrido de reacciones foto-biológicas (incluyendo urticaria a causa del sol o protoporfiria), o nadie que reciba tratamiento médico o que use medicación fotosensitiva (incluyendo metoxisoralas).

3. VENTAJAS

- 1》 Última tecnología LED : no hace falta cambiar los componentes a menudo.
- 2》 Produce menos calor y los pacientes se sienten más cómodos.
- 3》 Tres modos de preselección :
 - F : RÁPIDO – potencia total todo el tiempo.
 - R : RAMPA- incremento de potencia gradual los 2 primeros segundos, después potencia total hasta el fin.
 - P : PULSAR – intervalo de 0.2 segundos, después potencia total 0.8 segundos.

✳ **Se requiere más tiempo para el modo PULSAR. Deben seguirse las instrucciones originales del composite cuando se polimerice.**



4》 Temporizador

Se pueden establecer cinco tiempos de 5, 10, 20, 30, hasta 40 segundos.

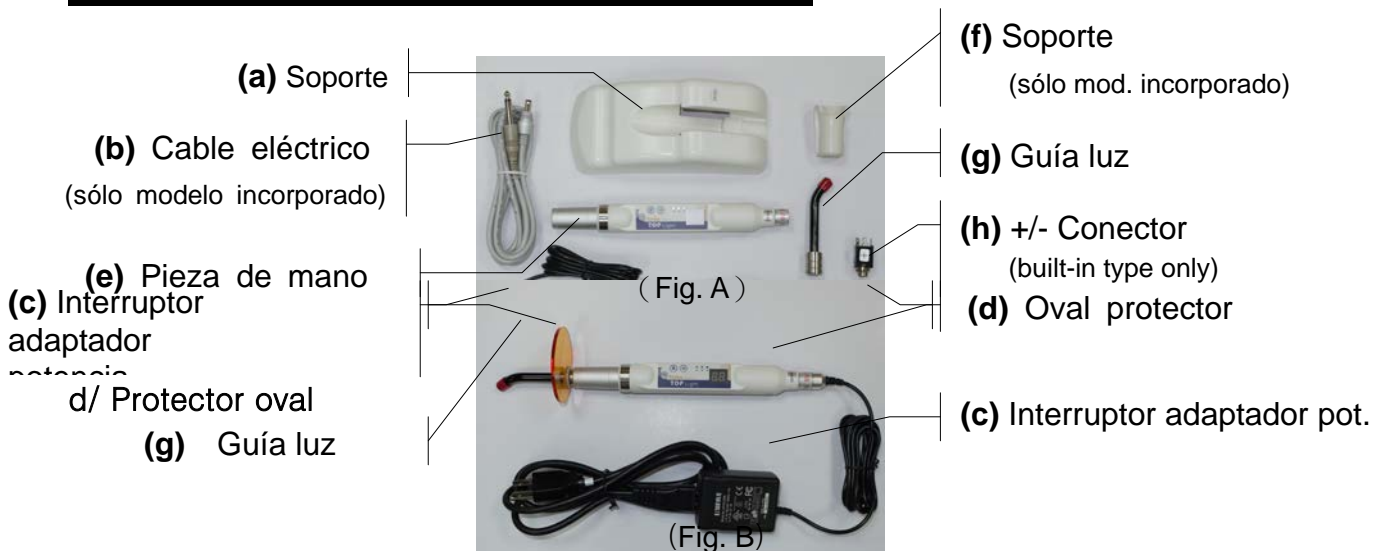
5》 Modo reposo

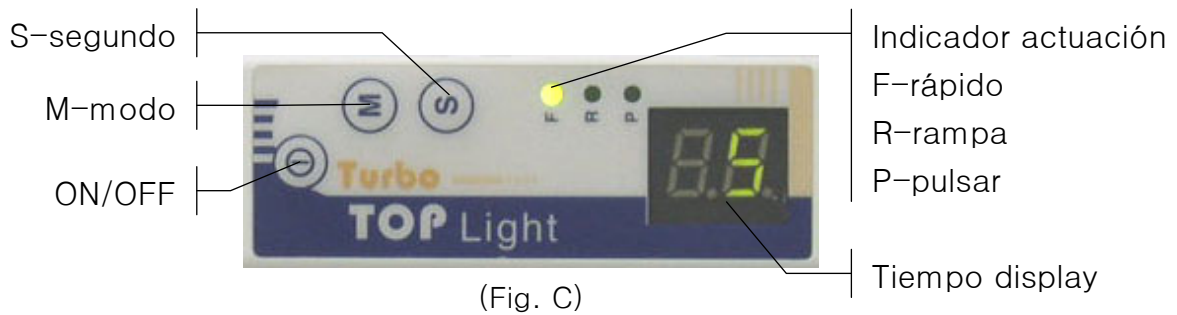
Cuando no se usa la unidad durante 3 minutos, pasará a modo reposo para ahorrar energía.

6》 Auto memoria

Cuando se para, la unidad memorizará el último parámetro para la próxima acción, incluyendo tiempo y programa.

4. CONTENIDO Y PANEL



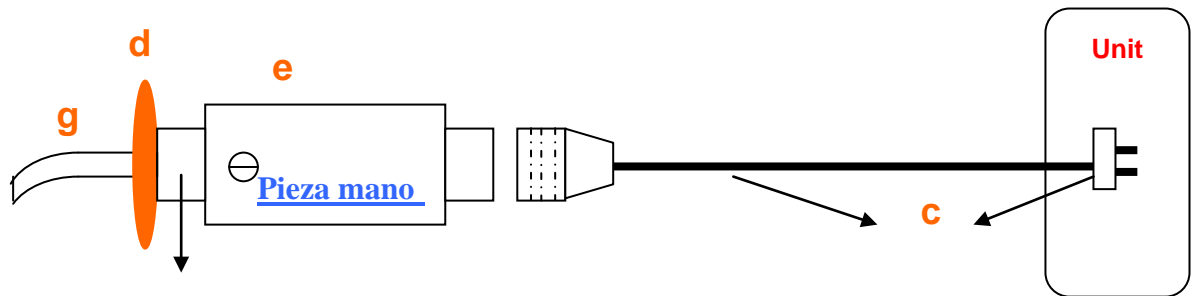


5. INSTALACIÓN

Uso tipo SOBREMESA : Conectar las partes según Fig.B

Uso tipo incorporado : Se pueden escoger dos métodos :

a) Modo cable fijo : (Part c, d, e, and g)



**Las etiquetas de voltaje en el adaptador y en la pieza de mano deben coincidir.

Paso 1 Instalar guía de luz (g)

Insertar directamente el mandril de acero inox de la guía de luz en la parte inferior de la punta de la pieza de mano.

Paso 2 Instalar el protector oval (d)

Insertarlo directamente en la pieza de mano hasta escuchar un “click”. Se puede girar 360° después de montarlo correctamente.


Paso 3 Conectar el interruptor del adaptador de potencia (c)

Conectar el interruptor de adaptador de potencia a la pieza de mano, después enchufar el adaptador en la ranura (AC100V ~ 240V).

b)

6. FUNCIONAM

a. Establecer programa

Pulsar ,M para seleccionar programa



(1)F : RÁPIDO (2)R : RAMPA (3)P : PULSAR

(mirar **VENTAJAS** para posteriores explicaciones de función)


b. Establecer temporizador

Pulsar ,S para seleccionar un tiempo entre 5, 10, 20, 30, y 40 segundos.

c. Empezar a trabajar

Pulsar "" para empezar el programa.. Se oirá un zumbido cada 10 segundos. Para interrumpir el programa, pulsar el botón "" una vez. La luz se apagará automáticamente después de que se acabe el programa.



d. Despertar del modo reposo

El funcionamiento pasará a modo reposo automáticamente cuando la unidad no se haya usado durante 3 minutos. Pulsando "" se puede volver a la actividad.

e. Parar la potencia

Retirar el adaptador.

NOTA : El display de tiempo puede adaptarse para zurdos. Seguir las instrucciones para cambiar el display de izquierda a derecha :

Retirar el adaptador → pulsar ,S y simultáneamente reconectar el adaptador con la pieza de mano → soltar ,S.

7. MANTENIMIEN.

- 1》 Asegurarse de que no haya ningún material pegado a la superficie de la guía de luz después de su uso.
✘ **Apagar la luz de LED durante la comprobación. No mirar directamente a la luz azul, puede dañar los ojos.**
- 2》 Si hay algún material pegado a la guía de luz, limpiarlo con un trapo suave de algodón. Mejor que esté limpio para la prestación de la luz y la duración.
- 3》 La guía de luz debe esterilizarse después de cada uso. Puede ponerse en autoclave a 121°C, 1kg/cm² durante 30 minutos. Dejar que se enfríe durante 30 minutos antes de su uso.
- 4》 Los otros accesorios : pieza de mano, protector oval de plástico, ... cercanos a pacientes o a una posible contaminación debe ser lavados con agua pura o antiséptica según normas estándar de desinfección.

※ **Empaparlo puede dañar el cuerpo de la pieza de mano. No usarlo como método de desinfección.**

5》 Si la unidad se usa y guarda de manera razonable, puede tener una vida de unos cinco años desde fecha de fabricación. Esta norma pierde todo sentido si se usan componentes o accesorios que no sean originales.

6》 **Condiciones de almacenaje y envío :**

Margen de temperatura	: 0°C ~ +40
Margen de humedad	: 10% ~ 90%
Rango presión atmosférica	: 700 ~ 1060hpa

8. PROBLEMAS USO

Las únicas reparaciones que pueda llevar a cabo el usuario deben ceñirse a las descritas a continuación. Cualquier otra reparación puede conllevar daño al aparato y no nos haremos responsables de ellas.

FALLO	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
A) La potencia de la luz azul está reducida.	1. La guía de luz no va de manera adecuada.	1. Comprobar la guía de luz y montarla adecuadamente.
	2. La guía de luz tiene fisuras.	2. Cambiar la guía y asegurarse de que no hay líneas de fisura.
	3. Algunos materiales se pegan a la superficie de la guía de luz.	3. Retirar los materiales de la guía de luz con una herramienta sin punta.
B) Los indicadores de luz, display y funciones no van. No hay potencia.	1. El adaptador no está bien conectado a la pieza de mano. .	1. Conectar de nuevo el adaptador a la pieza de mano.
	2. Pieza de mano estropeada..	2. Devolver la unidad para reparación.
	3. Adaptador sin control.	3. Colocar nuevo adaptador.
C) El display va bien, pero no se emite luz.	1. Unidad de control no funciona.	1. Devolver la unidad para reparación.
D) El display cambia sentido de derecha a izquierda.	Seguir las instrucciones para convertir : Retirar el adaptador → pulsar ○,S y simultáneamente	
E) Sólo 1 dígito en el display.	conectar adaptador a pieza de mano → soltar ○,S.	

NOTA:

- Los usuarios deben seguir las instrucciones de materiales o composite proporcionadas por el fabricante original.

9. ESPECIFICACIONES Y ACCESORIOS

1) Interruptor de adaptador de potencia

Entrada	: AC 100~240, 50/60Hz
Salida	: DC 9V, 1.3A
Potencia salida	: 11.7W MAX

2) Fuente de luz

Modelo	: Azul LED
Longitud onda	: 430~490nm

3) Pieza de mano

Longitud	: 222mm / Diam 28 mm / Peso neto : 94.5 Kgs. (GRAMOS)
----------	--

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- 1) **Pieza de mano**
- 2) **Soporte mesa**
- 3) **Protector oval**
- 4) **Guía de luz**
- 5) **Interruptor de adaptador de potencia**

10. GARANTÍA

- 1) La unidad descrita en este manual ha sido debidamente inspeccionada y está conforme con las especificaciones del producto.
- 2) Este aparato debe ser usado con la finalidad adecuada. La garantía cubre 12 meses desde la fecha de compra, cubriendo defectos de material o montaje originales. Cualquier elemento no proporcionado por el fabricante estará exento de garantía.
- 3) Sólo personal de Apoza o un servicio técnico designado puede hacerse cargo de las reparaciones.

FABRICADO POR :

APOZA Enterprise Co., Ltd.

6F, No. 657, Chung-Cheng Road, Hsin Chuang
District, 242 New Taipei City, Taiwan, R.O.C.

Tel: 02-2901-0620 Fax: 02-2901-2208

DISTRIBUIDO POR :

GABRIEL BENMAYOR, S.A.

C/ BACH 2-B, POL. IND. FOINVASA

08110 – MONTCADA I REIXAC (BARCELONA)

TEL : 93.5724161 / g.benmayor@benmayor.com