

# ***ESN003550 – LÁMPARA BLANQUEAMIENTO APOZA***

MODELO BT COOL PLUS  
MANUAL DE USUARIO



---

Esta unidad está restringida para ser instalada por ingenieros dentales certificados y operada únicamente por profesionales médicos o de laboratorio capacitados y con licencia.

λ Todas las instrucciones en este MANUAL DEL USUARIO deben leerse detenidamente antes de la instalación u operación.

# **CONTENIDO**

<b>1.</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>VENTAJAS</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>FORMACIÓN E INSTALACIÓN</b>	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>PARÁMETROS Y FUNCIONAMIENTO</b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>	<b>7</b>
<b>6.</b>	<b>PROBLEMAS DE USO</b>	<b>8</b>
<b>7.</b>	<b>ACCESORIOS</b>	<b>9</b>

## 1. PRESENTACIÓN

Esta unidad está diseñada para el blanqueamiento dental en la oficina. Debe ser operada únicamente por profesionales dentales con licencia.

## 2. VENTAJAS

1 Fuente de luz LED de 1» : emite una luz azul, potente, pero no genera mucho calor. Funcionamiento silencioso sin ventilador ruidoso.

2 Forma de arco: proporciona un alcance de blanqueamiento de boca casi completo.

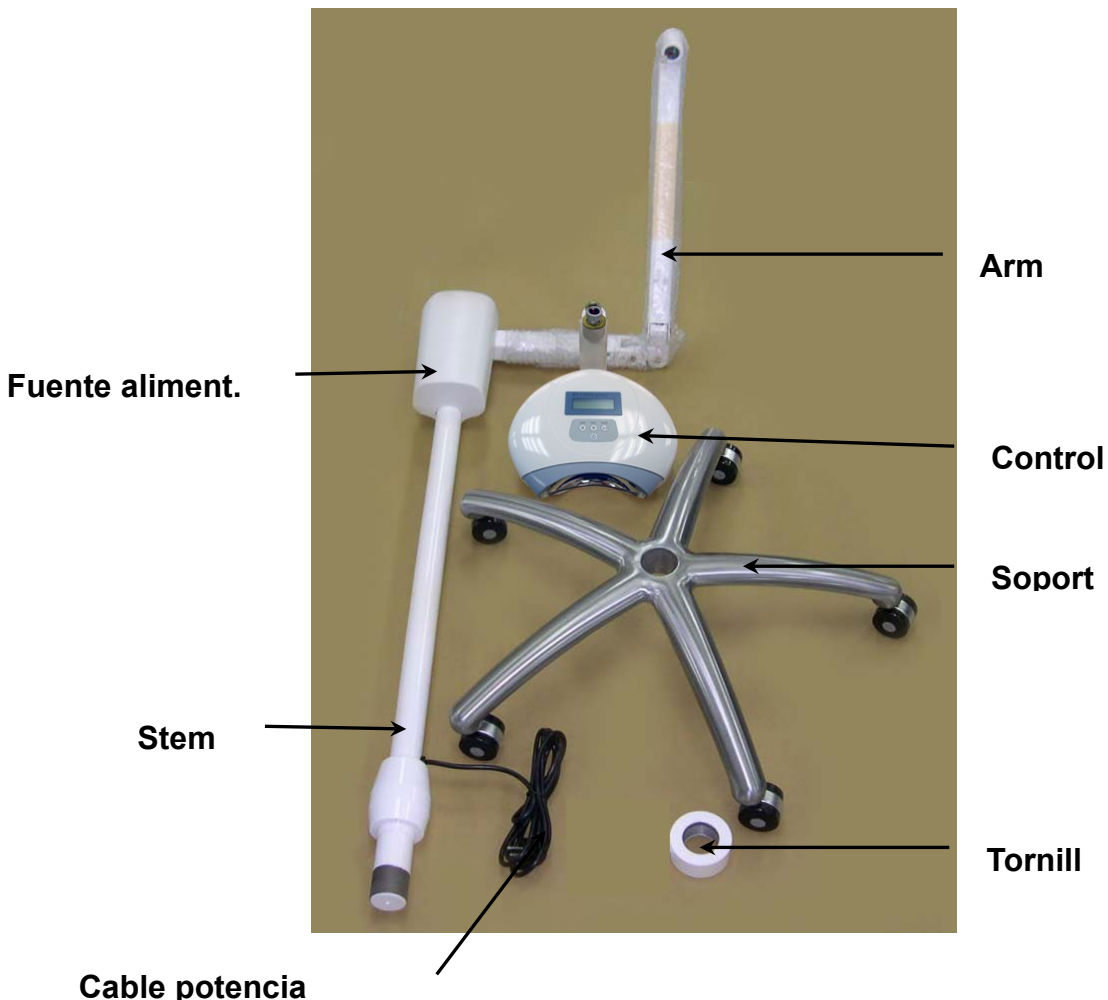
3» Modos múltiples y ajuste fino: proporcionan salidas variables en un tiempo de configuración personalizado, adecuado para la mayoría de los materiales de blanqueo.

4) Brazo giratorio : suaviza la operación y el ajuste de posición al arrastrar y tirar.

5) Pantalla LCD interactiva : proporciona una comunicación fácil entre los dentistas y la máquina.

## 3. FORMACIÓN E INSTALACIÓN

### FORMACIÓN :



## **INSTALACIÓN :**

<b>FIGURA</b>	<b>PROCESO MONTAJE</b>
	<p>1. Aflojar el tornillo, después retirarlo.</p>
 	<p>2. Insertar el vástago en el tornillo del soporte.</p> <p><b>NOTA:</b> Alinear el brazo con uno de los pies del vástago para evitar que se tuerza.</p>
	<p>3. Asegurarse de que el vástago está totalmente conectado con el soporte.</p>
	<p>4. Colocar el tornillo en el vástago.</p>


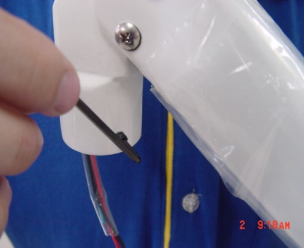

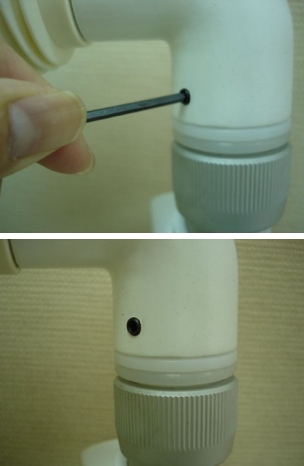

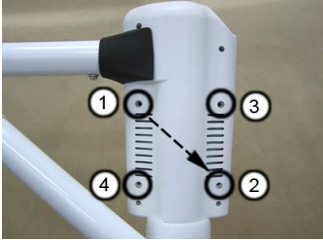



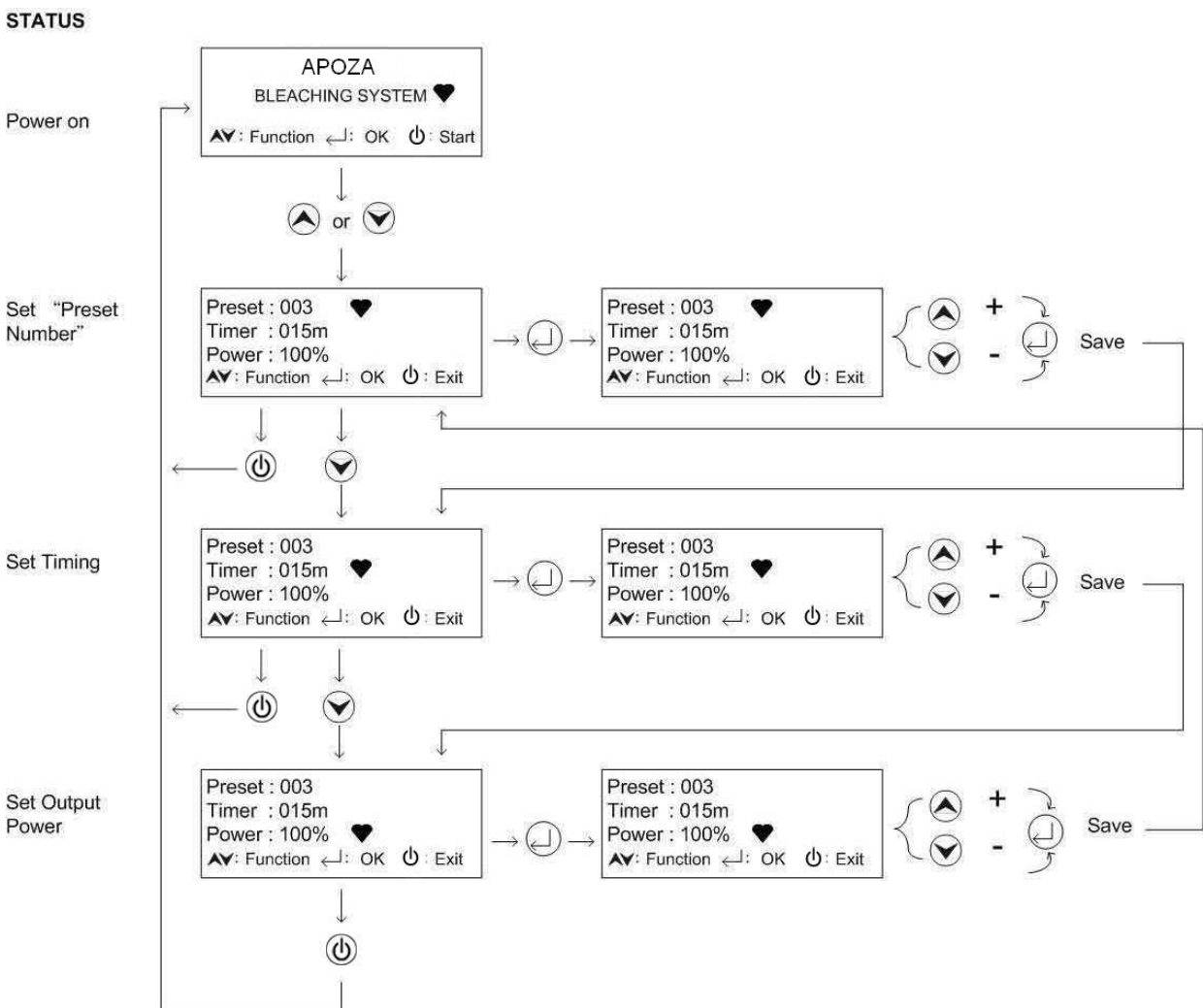
FIGURA	PROCESO MONTAJE
	<p>5. Coloque la llave firmemente en el tornillo por los dos palos. Luego gire firmemente el tornillo para fijar firmemente la base con el vástago.</p>
	<p>6. Aflojar los tornillos con la llave hexagonal en forma de L.</p>
	<p>7. Conectar los conectores de hilo y colocarlos adecuadamente en el agujero del brazo, como se muestra en la fotografía.</p>
	<p>8. Apretar los tornillos con la llave hexagonal en forma de L hasta que quede plana en la superficie del brazo, según figura.</p>
	<p>9. Ajustar la caja de control, girando el tornillo de metal como en la fotografía.</p> <p><b>NOTA</b> La caja de control debe poder girarse 360° después de una instalación adecuada.</p>

FIGURE	ASSEMBLING PROCEDURE
	<p><b>10. Dirija los orificios de los tornillos a la posición correcta como se muestra en el círculo.</b>  <b>(Mueva la tapa para cumplir con la posición correcta)</b>  <b>Poner los tornillos en los agujeros (①→②→③→④)</b>  <b>(P.S. Poner los tornillos diagonalmente)</b>  <b>Ajustar con firmeza.</b></p>
	<p><b>11. Coloque los dos soportes de la guía de distancia correctamente en la parte frontal de la caja de control, a un lado de los diodos L.E.de la imagen.</b></p> <p><b>NOTA</b>  <b>Coloque primero un lado de la punta del soporte de la guía de distancia en la caja de control, y luego presione otro lado de la punta del soporte de la guía de distancia en la caja de control. Puede hacer esta acción de colocación más suavemente.</b></p>
	<p><b>12. Coloque la guía de distancia correctamente en el soporte de la guía de distancia, a un lado de los diodos L.E.de la imagen.</b></p>
	<p><b>13. Coloque la caja de control tan cerca como la guía de distancia simplemente toque ligeramente la mejilla mientras toma el tratamiento de blanqueamiento.</b></p> <p><b>Instalación completa.</b></p>

## 4. PARÁMETROS Y FUNCIONAMIENTO

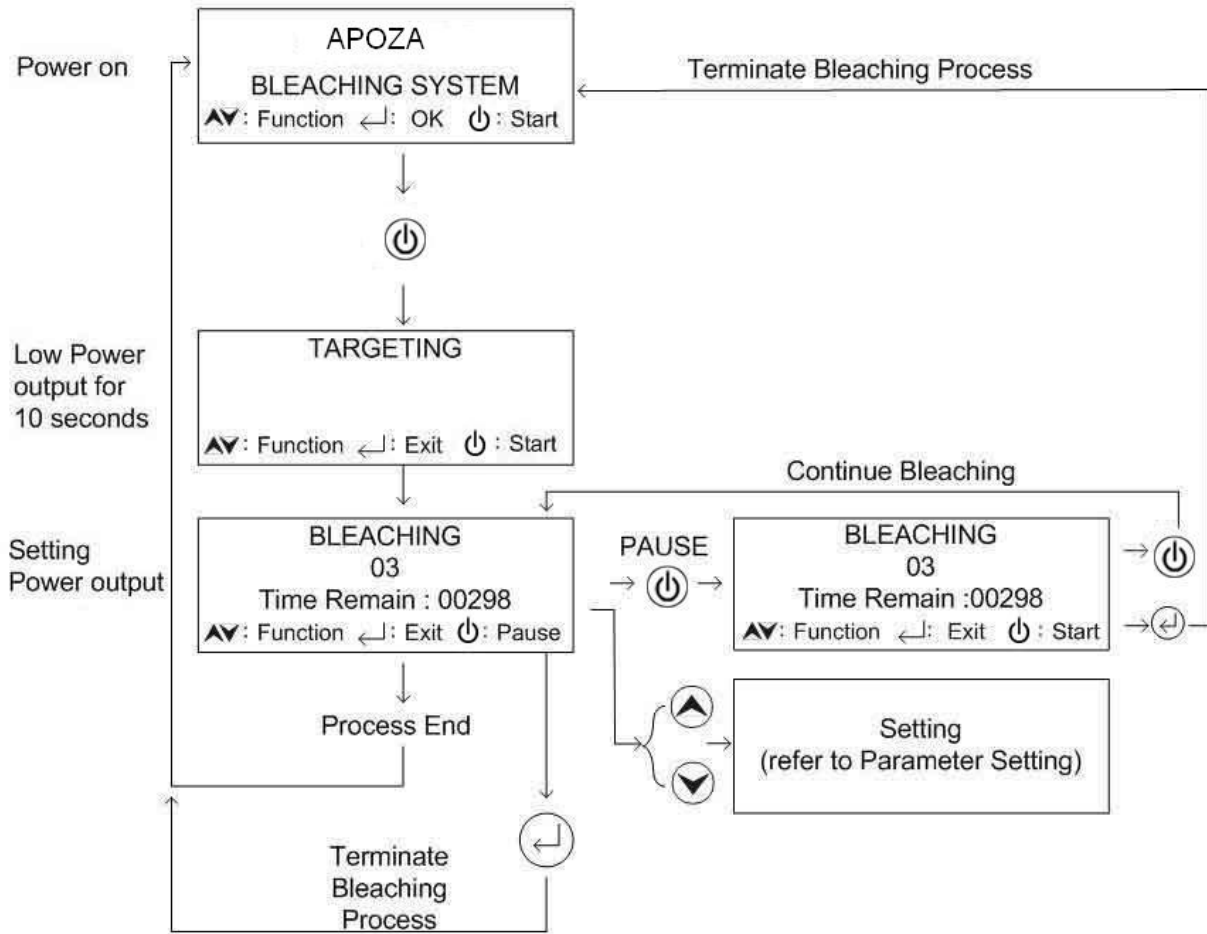
- 1) Si la intensidad de luz se selecciona al 100%, debe haber un intervalo de 5 minutos (por lo menos) entre dos tratamientos.
- 2) Si el “temporizador” se selecciona para más de 25 minutos (incluso 25 min) la intensidad de luz disminuirá automáticamente un 10% cada 5 minutos a partir del minuto 25. El tiempo máximo que se puede seleccionar es 50 minutos con una salida del 50% (lo mismo que 45 minutos)
- 3) Si el “temporizador” se establece para más de 25 minutos, la intensidad de luz puede disminuir por debajo de la que sale por defecto. Si son menos de 25 minutos, la intensidad de luz va del 10% al 100%.
- 4) La intensidad de luz emitida es sólo del 10% en los primeros 10 segundos de funcionamiento. Mientras tanto, los usuarios pueden ajustar el foco de la luz. Después de eso, empezará el programa seleccionado y empezará la cuenta atrás.

### ESTABLECER LOS PARÁMETROS



## FUNCIONAMIENTO

### STATUS



## 5. MANTENIMIENTO :

- 1) Mantener el L.E.D. (área de iluminación) y el soporte lejos de cualquier líquido, incluida el agua.
- 2) Mantenga la unidad limpia. Limpie el L.E.D. (área de iluminación) y el soporte solo con un paño suave y seco si se ensucia.
- 3) Aplique lubricante a las ruedas para suavizar el movimiento del soporte cada 3 ~ 4 meses.
- 4) Coloque la unidad de forma segura con el brazo doblado correctamente después de la operación para evitar daños.
- 5) Mientras se mueve o se transporta, mantenga el cable de alimentación eléctrica correctamente, tire de la caja de control hacia el soporte y cerca del vástago en



primer lugar. Mantenga el centro de gravedad lo más bajo posible para proteger la unidad y moverla suavemente.

6) Si la plataforma de movimiento o transporte está inclinada con una inclinación de 10° (o más), sujétela y muévala con cuidado muy lentamente para evitar daños.

7) El mejor ambiente de operación y almacenamiento a temperatura 0°C ~ 40°C, humedad 30% ~ 90%.

8) Si la unidad se puede usar y almacenar de manera razonable y adecuada, y se puede realizar todo el mantenimiento necesario, se supone que es seguro usar la unidad dentro de los cinco años posteriores a la fecha de fabricación. No es así si la unidad se utiliza con algún componente o accesorio que no haya sido fabricado por el fabricante original.

## 6. PROBLEMAS DE USO

FALLO	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
LCD tiene luz de retorno, pero no display.	a. Fuente de alimentación dañada. b. La tarjeta de PC está dañada.	Devolver la unidad para reparar.
No hay suficiente salida.	Potencia establecida con salida más baja.	Reset "Power" y seleccionar un porcentaje de salida superior.
La caja de control no está recta o está muy apretada.	Tornillo de metal suelto o demasiado ajustado.	Girar el tornillo metálico para reajustar la caja de control, ver instalación figura 9.
Algún otro problema desconocido.	Volver a poner la potencia en marcha para reinicio.	

## **7. ESPECIFICACIÓN Y ACCESORIOS**

### **1) ESPECIFICACIÓN :**

FUENTE LUZ	:	LED Azul
ESPECTRO	:	430 ~ 490nm
VOLTAJE	:	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz, 0.6A
LONGITUD BRAZO:		140cm
ALTURA	:	120cm
PESO	:	16 kgs (neto)

### **2) ACCESORIOS :**

CAJA CONTROL + BRAZO + FUENTE ALIMENTACIÓN + VÁSTAGO  
SOPORTE  
GAFAS PROTECCIÓN  
LLAVE  
LLAVE HEXAGONAL EN FORMA DE L  
GUÍA DISTANCIA  
TORNILLOS

FABRICADO POR :

# **APOZA ENTERPRISE CO., LTD.**

6F, No. 657, CHUNG-CHENG ROAD, HSIN-CHUANG DISTRICT,  
NEW TAIPEI CITY 242, TAIWAN, R.O.C.

TEL : 886-2-29032774 • 29010620

FAX : 886-2-29033874 • 29012208

E-mail : [apoza@apoza.com.tw](mailto:apoza@apoza.com.tw)

<http://www.apoza.com>

## **APOZA Enterprise Co., Ltd.**

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

Tel: 886-2-2901-0620 Fax: 886-2-2901-2208

## **DISTRIBUIDO POR:**



APOZA ENTERPRISE CO., LTD., ↵

6F, No.657, CHUNG- CHENG ROAD,HSIN-CHUANG  
DISTRICT, NEW TAIPEI CITY 242, TAIWAN, R.O.C.↵

Tel : 886 2 2901 0620 Fax : 886 2 2901 2208 ↵



Luana Med B.V.↵

Weena-Zuid 130, 3012NC, Rotterdam, Netherlands. ↵

TEL/FAX : +31 6 2025 4033↵



IMPORTADO POR :

BENMAYOR, S.A.↵

C/ BACH 2-B, POL. IND. FOINVASA  
08110 MONTCADA I REIXAC (SPAIN)↵