



Tabla de Contenido

BEYOND® II Descripción del Producto del Acelerador de
Blanqueamiento <<01

Encendiendo tu BEYOND II Acelerador de Blanqueamiento <<04

Panel de Control <<05

Opción Dual de Blanqueamiento/Simultáneo <<06

Configuración de Salida de Luz <<07

Tratamiento Blanqueador <<07

Purificador del Ionizador del Aire <<10

Almacenamiento y Mantenimiento de Gel Blanqueador <<10

Medidas de Seguridad <<11

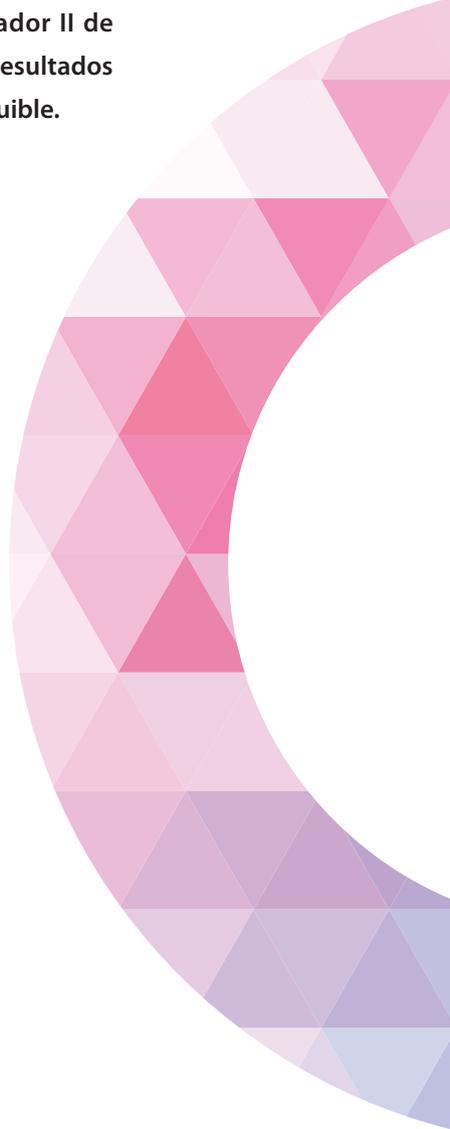
Solución de Problemas <<11

Información de Contacto del Fabricante <<12

Gracias por su compra. BEYOND® Internacional Inc., líderes mundiales en productos dentales estéticos es orgulloso de proporcionarle el Blanqueamiento Acelerador II de BEYOND® que le permitirá proporcionar unos resultados superiores de blanqueamiento a un precio asequible.

Propósito

El BEYOND® Blanqueamiento Acelerador II es una Versión reinventada de nuestro Poderoso Sistema de blanqueamiento de BEYOND® diseñado para profesionales en blanqueamientos de una instalación dental para blanquear manchado de dientes. Con BEYOND® II, un LED de alta intensidad de luz se usa para entregar un haz de luz a medida entre 480 y 520 nanómetros de longitud de onda necesarios para activar los geles de blanqueamiento BEYOND® y proporcionar hasta 6-8 mejoras de tonos.



beyond[®] II Whitening Accelerator



Incluido en el Paquete BEYOND[®]

- BEYOND[®] Acelerador de Blanqueamiento II
- BEYOND[®] II Luz LED
- BEYOND[®] II Retractores de mejilla (10)
- Cable de alimentación
- Lentes protectores
- Manual Operativo
- Carteles de pared (2)
- Folleto cuádruples promocionales (100)

Todos los productos dentales de la marca BEYOND[®] se fabrican a nivel internacional bajo estándares de calidad, y se inspeccionan minuciosamente al finalizar.

Una vez recibido, inspeccione tanto el embalaje de envío como el sistema de blanqueamiento por cualquier daño y deberá informarlo, si lo hay, a BEYOND[®].

Características

Elegant – Diseño moderno y elegante adaptado para cualquier consultorio dental.

Simultáneo - Permite el tratamiento efectivo de dos pacientes al mismo tiempo. *

Único - El diseño avanzado permite un sistema portátil que facilita la movilidad a través de diferentes salas dentro de la práctica.

Ajustable - La opción de blanqueamiento se puede establecer en configuraciones de salida de luz alta, media o baja para el tratamiento a medida que mejor se adapte a cada paciente individual.

Digital - Simple y rápida preparación del paciente, y operación del sistema con tabla de control y pantalla digital.

Purifica - Usando iones negativos, el purificador de aire incorporado reduce los contaminantes en el aire que pueden existir dentro de la práctica, contribuyendo activamente a un medio ambiente más limpio y saludable.

* El segundo LED se vende por separado.



Datos Técnicos

Voltaje de entrada: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz

Voltaje de salida: DC 24V

Potencia de entrada: 40VA

Corriente clasificada: 360mA

Iluminancia:

Alto: 26000LX

Medio: 23000LX

Bajo: 20000LX

Longitud de onda: 485nm

Poder de trabajo ligero: 40mW / cm²

Voltaje de trabajo ligero: DC 24V

Tipo de fusible: T1.0 L250V

Peso bruto: 6 kg

Dimensión del paquete: 81 x 32.5 x 23cm

Tiempo de tratamiento recomendado: 3 veces x 12min.

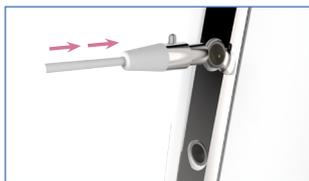
Encendiendo tu BEYOND® Acelerador de Blanqueamiento II



Después de verificar la configuración de entrada de voltaje, conecte la máquina en una unidad de potencia con conexión a tierra y oprima el interruptor POWER ON/OFF ubicado en la parte posterior de la máquina cerca del enchufe del cable de alimentación a encendido/ON.



El TUI panel, iluminará el tiempo predeterminado en el panel de control. Su BEYOND® Acelerador de Blanqueamiento II ahora está listo para ser utilizado.



Hasta dos luces LED del BEYOND® II pueden ser conectados al Acelerador de Blanqueamiento II de BEYOND®. Hay dos conectores circulares machos de 3 pines hembra al frente del BEYOND® Acelerador de Blanqueamiento II. Empuje el conector circular de la hembra de 3 pines conectado al BEYOND® II Luz LED hasta que se detenga.



Para quitar la luz LED de BEYOND®, presione el botón negro en el conector circular, que permite el lanzamiento de la luz LED de BEYOND®.

Para apagar el Acelerador de Blanqueamiento II de BEYOND®, todos los procedimientos deben reiniciarse. Entonces coloque el interruptor POWER ON/OFF ubicado en la parte posterior de la máquina en OFF/apagado.

Para fines de conservación de energía, el Acelerador de Blanqueamiento II BEYOND® entrará en modo de suspensión después de 15 minutos si no se usa activamente. Durante este tiempo, la luz del ionizador deberá convertirse en una luz continua, y lo seguirá siendo hasta que se cancela el modo de suspensión. Si el ionizador se estaba ejecutando antes del modo de suspensión, continuará haciéndolo. Para revertir BEYOND® II se deberá volver al modo totalmente activo, simplemente presione cualquiera de los botones en la parte superior de la unidad y la configuración activa anterior volverá.



The Touch-Control Panel



[A] **Alto/Medio/Bajo:** Seleccione la intensidad de la luz presionando el botón MODE. Los niveles de intensidad pueden cambiarse antes de que el tiempo del procedimiento deseado haya comenzado o después de que el procedimiento está completado. El nivel de intensidad elegido se iluminará junto al ciclo de tratamiento minuterio.

[B] **TIME:** Presione para ajustar el tiempo del ciclo de tratamiento. El valor predeterminado de fábrica se establece en 12 minutos. Más los tiempos del procedimiento pueden ser necesarios para casos más severos. El sistema se configurará por defecto a la última vez seleccionado. El tiempo del procedimiento puede que no se ajuste durante el procedimiento.

[C] **INICIAR/PAUSAR:** Presione el botón para encender la luz del acelerador y comenzar la cuenta regresiva del ciclo de tratamiento. Presione el botón nuevamente para pausar el tratamiento. Presione para reanudar el tratamiento.

[D] **CANCELAR:** Presione para detener el procedimiento y apagar la luz del acelerador. Esto restablecerá el tiempo a 12 minutos.

[E] **PA/PB:** Presione para operar las funciones en el paciente A o en el paciente B. El elegido de la función PACIENTE que estará operativa se encenderá junto al temporizador del ciclo de tratamiento.

[F] **PURIFICADOR DE AIRE:** Presione para encender el purificador de aire. El ícono del purificador de aire se encenderá al lado del temporizador del ciclo de tratamiento cuando esté operable.

[G] **TEMPORIZADOR DE CICLO DE TRATAMIENTO:** Muestra los minutos restantes en un ciclo de tratamiento. El valor predeterminado de fábrica es de 12 minutos, aunque esto se puede ajustar con el botón TIME.

Simultaneous / Dual Whitening Option

El Acelerador de Blanqueamiento II de BEYOND®, le brinda la opción de blanquear a dos pacientes simultáneamente. Aunque el Acelerador de Blanqueamiento II de BEYOND® incluye sólo una luz LED, la segunda luz LED se puede comprar para ofrecer la opción simultánea.



Conecte las dos luces LED de BEYOND® II a los conectores circulares de 3 pines. El conector superior es para la función de luz LED del paciente A. El conector inferior es para la función de luz LED del paciente B.



Presione el botón PA/PB para elegir qué LED luz pondrá a funcionar. Presione el botón TIME para establecer el tiempo para el procedimiento. Presione el Botón MODE para elegir la intensidad de luz apropiada para el paciente. Presione el botón Inicio/PAUSE para encender BEYOND® II Luz LED, se Presione el botón PA/PB para cambiar al otro

paciente. Presione el botón TIME para establecer el tiempo para el procedimiento. Presione el botón MODE para elegir la intensidad de luz apropiada para el paciente. Presione el botón Inicio/PAUSE para encender BEYOND® II LED Light, se iniciará el procedimiento de blanqueamiento.

Puede pausar el procedimiento para cada uno de los dos pacientes durante el procedimiento, presionando el botón PA/PB para elegir el paciente apropiado y luego presione Botón Inicio/PAUSE.



05
06

Configuración de la Salida de Luz

BAJO

La salida de luz para esta configuración es de 20000LX y es recomendado para pacientes con dientes sensibles, severos fluorosis, hipoplasia del esmalte o compromiso visible esmalte (pequeñas grietas o chips). Al usar esta configuración, los tiempos de tratamiento pueden necesitar extenderse a la cuenta para niveles de salida de luz más débiles.



MEDIO

La salida de luz para esta configuración es de 23000LX. Esta configuración se recomienda para pacientes con esmalte saludable, manchas amarillas causadas por el consumo de alimentos y bebidas que manchan, y el consumo de tabaco. Los pacientes con una leve fluorosis, se pueden tratar usando este nivel de luz, así como leves manchas de tetraciclina.

ALTO

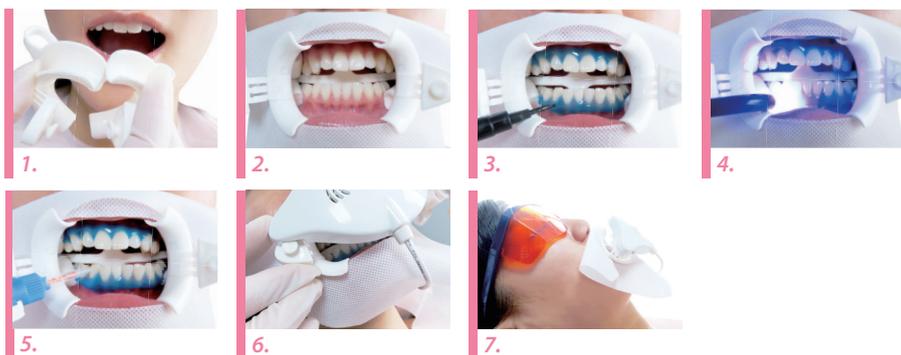
La salida de luz para esta configuración es de 26000LX y se recomienda para pacientes con severas manchas de tetraciclina y decoloraciones grises o relacionadas. Nota: un alto porcentaje de pacientes con manchas severas de tetraciclina puede experimentar sensibilidad. Los pacientes con decoloraciones amarillas, esmaltadas y extrínsecas sanas y gruesas también pueden usar esta configuración si desea obtener resultados espectaculares de blanqueamiento.

Tratamiento Blanqueador

El procedimiento de tratamiento descrito en este manual es el blanqueamiento BEYOND® estándar; tratamiento recomendado para pacientes con manchas extrínsecas comunes causadas por tinción de alimentos, bebidas y productos de tabaco. Recomendaciones sobre el tratamiento de infecciones extrínsecas y manchas intrínsecas (incluidas las manchas de tetraciclina y fluoruro) se pueden encontrar en nuestro sitio web en www.beyonddent.com/treatments o en los manuales individuales empaquetados con BEYOND® kits de blanqueamiento.

PRE-TRATAMIENTO

Realice un examen oral previo al tratamiento y consulte con el paciente sobre su deseo en resultados de blanqueamiento para determinar el mejor plan de tratamiento para su situación individual. Pídale al paciente que firme el formulario de consentimiento y conserve una copia para sus registros. Determine el color previo al tratamiento de los dientes del paciente. (Recomendamos usar la Guía de blanqueado de VITA - Guía de color 3D-MASTER®. Tome una foto para documentar el tono antes de comenzar el tratamiento (opcional). Encienda el Acelerador de Blanqueamiento II de BEYOND® y programe el tiempo de tratamiento deseado y la intensidad de la luz como se discutió con el paciente.



1. Pídale al paciente que se siente en la silla de tratamiento y recline el asiento a un Ángulo de 40°.
2. Coloque los lentes protectores en el paciente.
3. Use arena para pulir y limpiar los dientes antes del tratamiento. Agregue agua si es necesario.
4. Pídale al paciente que se enjuague la boca.
5. Aplique crema protectora de labios e inserte el retractor de mejillas BEYOND® II con protector de lengua apuntando hacia abajo. (Fig. 1)
6. Estire la tela protectora de la cara alrededor de los bordes exteriores del retractor de la mejilla y pliegue la parte superior hacia abajo debajo de los brazos del retractor de la mejilla.
7. Inserte los rollos de algodón a cada lado del frenillo bucal. (Fig. 2)

8. Use aire comprimido para secar la superficie de los dientes y la encía. Sosteniendo la jeringa a un Ángulo de 45 ° con respecto a la superficie del diente a lo largo del margen gingival, aplique una capa de BEYOND® de 2-3 mm Protección Gingival BlueSeal® a lo largo del margen gingival. (Fig. 3)

9. Aplique protección labial adicional a lo largo de la parte interior de los labios superiores e inferiores.

10. Use una luz LED de curación para curar la barrera BEYOND® BlueSeal® Gingival Protection. Sostener el LED Curado Luz a 0.5-1 cm de distancia de la encía. Mueva el dispositivo en un movimiento circular sobre el área gingival y la luz de curación para la protección gingival durante 20-30 segundos (alrededor de 2-3 segundos por diente). Use una herramienta de sonda dental para verificar que la protección gingival esté completamente curada. NO HACER sobre-curado la protección gingival. (Fig. 4) Vea pg. 11-12 para más información sobre cómo usar la luz LED de curación.

11. Retire la jeringa del gel blanqueador y la punta de la envoltura de aluminio sellada al vacío. Adjuntar la punta de mezcla a la jeringa de doble barril del gel blanqueador.

12. Aplique una capa de 2-3 mm de BEYOND® Whitening Gel en la superficie seca de los dientes. (Fig. 5)

13. Conecte la luz LED BEYOND® II al retractor de mejilla BEYOND® II y conecte los dos usando los soportes en el retractor. (Fig. 6)

14. Una vez que se haya conectado la luz LED, presione el botón INICIO para comenzar el primer ciclo. (Fig. 7)

15. Recuérdele al paciente que es seguro tragar su saliva durante el tratamiento.

16. Proporcione al paciente música o entretenimiento durante el tratamiento.

17. Al final del primer ciclo, la luz se apagará automáticamente. Use la succión para eliminar el gel blanqueador. NO enjuague con agua. Repita los pasos de aplicación de gel y luz dos veces más para un total de tres ciclos de tratamiento.

18. Después del ciclo final, con la succión del gel blanqueador, remueva la protección gingival, los rollos de algodón, la protección facial, el retractor de mejillas y los lentes protectores para los ojos y solicite al paciente enjuagarse la boca con agua.

POST-TRATAMIENTO

Muestre al paciente su nuevo color de diente y entréguele la Tarjeta de Instrucción de cuidados del Post-blanqueamiento. Recuerde al paciente que durante las próximas 24 horas, él o ella debería evitar alimentos y bebidas de colores.

El uso de productos de tabaco también debe ser limitado. Informe al paciente que, dependiendo de su dieta, higiene oral y uso de productos de tabaco, retoques periódicos de tratamientos pueden ser necesarios para mantener el resultado del blanqueamiento.

El tratamiento blanqueador BEYOND® II es un procedimiento sencillo. Si usted tiene preguntas adicionales con respecto al tratamiento después de leer este manual, no dude en enviar un correo electrónico a BEYOND® a info@beyonddent.com.

PURIFICADOR DEL IONIZADOR DE AIRE



El Acelerador de Blanqueamiento II de BEYOND®, viene equipado con un ionizador de aire que silenciosamente limpia y desinfecta el aire en áreas más grandes que 6000/cm³.

El ionizador está diseñado para eliminar contaminantes en el aire, alérgenos, polen, moho, humo, olores desagradables, polvo y otros contaminantes en el aire.

La función Ionizador puede operarse una vez que el botón POWER ON / OFF está en ON (encendido).

Luego, la función del Ionizador se puede encender presionando el botón en la pantalla.

Almacenamiento y Mantenimiento de Gel Blanqueador

Las jeringas del Gel Blanqueador de BEYOND®, deben almacenarse a temperaturas cercanas a los 5°C. No haga uso del gel si está presente lo siguiente: si el sellado de aluminio al vacío alrededor de las jeringas del gel blanqueador ya no está presente, si hay una fuga de gel evidente, el gel ya no es viscoso y está en estado líquido, o el émbolo de la jeringa está siendo expulsado del cuerpo de la jeringa. Si su gel blanqueador comenzó a descomponerse, póngase en contacto con su distribuidor local o con BEYOND® directamente para reemplazos.



Evite la exposición de los ojos directamente a la luz LED.

Para garantizar el uso normal de los productos y la seguridad de los componentes de interferencia electromagnéticos, evite poner el Acelerador de Blanqueamiento II de BEYOND® en el entorno de la interferencia electromagnética o cerca de una fuente de interferencia.

LIMPIEZA DEL DISPOSITIVO

El Acelerador de Blanqueamiento II de BEYOND®, debe limpiarse y desinfectarse después de cada sesión de blanqueamiento. Rocíe el aerosol desinfectante en un paño limpio y limpie el BEYOND® II luz LED.

Un ligero cambio de temperatura de la luz LED BEYOND® es normal si se utiliza la fuente de alimentación de alta potencia fuente de luz.

Medidas de Seguridad

El Blanqueamiento de dientes no es adecuado para mujeres embarazadas o lactantes o niños menores de 16 años de edad. BEYOND® está contraindicado para pacientes con alergia o sensibilidad química conocida a peróxidos o glicoles.

Solo permita que personal capacitado opere el sistema y proporcione el procedimiento del blanqueamiento.

Solución de Problemas

Si el Acelerador de Blanqueamiento II de BEYOND® no se enciende:

1. Verifique que el cable de alimentación esté firmemente insertado en el toma corriente y en la base de la máquina.
2. Verifique que el interruptor SYSTEM ON/OFF en la base de la máquina esté encendido.

Información de Contacto del Fabricante

BEYOND Dental & Health USA Headquarters

12503 Exchange Dr. Suite 530
Stafford, TX 77477 USA
TEL +1-281-277-4352
FAX +1-281-277-4350
E-mail: info@beyonddent.com

BEYOND Dental & Health European Headquarters

Melkerstr. 4
14167 Berlin, Germany
Tel: +49-304-908-49-57
E-mail: europe@beyonddent.com

BEYOND Dental & Health Asia Pacific Headquarters

Chaoyang District, Beijing
China 100029
E-mail: asia@beyonddent.com

BEYOND Latin America Headquarters

10760 NW 123 St.
Medley, FL 33178
Tel: +1-954-554-6960
E-mail: latam@beyonddent.com

European Representative Office

MDSS GmbH
30175 Hannover
Germany



Symbol	Meaning	Symbol	Meaning	Symbol	Meaning
	Consult Instructions for Use		Use By		Date of Manufacture
	Caution		Batch Code		Temperature limit
	Authorized Representative in the European Union		Manufacturer		Do Not Reuse