

Beauty Light II

Manual de Usuario



IPL2



TEXEL
EQUIPOS ELECTROMEDICOS

Tabla de contenido

Finalidad de Uso 3

Zonas de Trabajo 3

Contraindicaciones..... 3

Medidas de Seguridad 5

Generalidades y Consejos..... 5

Especificaciones Generales 7

Partes del equipo 9

Recomendaciones de uso..... 10

 Modo de uso..... 10

 FOTODEPILACIÓN 10

 FOTOREJUVENECIMINETO 10

 FOTOTERAPIA CUTANEA..... 11

 FOTOTERAPIA VASCULAR 11

Seguridad..... 12

 Seguridad de la luz intensa..... 12

 Protección para los ojos 12

Aplicación..... 13

Tiempo de tratamiento..... 13

Funcionamiento del equipo 14

Configuración de un programa 15

 Pantalla de inicio 15

 Precaución 15

 Tipos de tratamientos 15

 Modo de trabajo preestablecido 16

 Modo de trabajo Iniciante..... 16

 Trabajando..... 16

 Contador de disparos 17

 Ingreso de clave 17

Limpieza y desinfección 19

Servicio técnico..... 19

Garantía 20

Advertencias 20

Simbología 22

Finalidad de Uso

La Luz Pulsada Intensa (IPL, por sus siglas en inglés Intense Pulsed Light) es una tecnología utilizada en tratamientos estéticos y médicos que emite pulsos de luz de alta intensidad para tratar una variedad de afecciones cutáneas y realizar procedimientos cosméticos, como la depilación permanente, el rejuvenecimiento de la piel, la eliminación de manchas solares y el tratamiento de venas varicosas, entre otros.

La intensidad de la luz pulsada se mide en julios por centímetro cuadrado (J/cm^2), que representa la cantidad de energía lumínica que se aplica sobre la piel en cada pulso. Esta intensidad se ajusta según el tipo de tratamiento y las características específicas de la piel y del cabello de cada persona.

Los disparos de la luz pulsada se refieren a la cantidad de pulsos de luz emitidos durante una sesión de tratamiento. Estos disparos se cuentan y controlan mediante un contador de disparos que registra cada vez que se emite un pulso de luz.

La Luz Pulsada Intensa (IPL, del inglés Intense Pulsed Light) genera una fuente de luz policromática de alta intensidad que se emite por pulsos y se utiliza tanto para fotodepilación que es la eliminación de folículos pilosos como para tratamientos de diversas afecciones de la dermis. Además, el equipo tiene programas como el fotorejuvenecimiento que es un tratamiento para estimular la regeneración cutánea y la formación de colágeno mejorando el aspecto de la piel y fototerapia vascular aplicado a telangiectasias. El filtro es un cristal que se coloca delante de la fuente lumínica para controlar la longitud de onda que emite la lámpara de IPL.

El equipo cuenta con dos tipos de filtros: el amarillo tiene menos longitud de onda, aproximadamente 560 nm lo que permite trabajar en alteraciones de la piel que son más superficiales como manchas, tratamientos de acné, arrugas y líneas de expresión. Por otro lado, el rojo tiene mayor longitud de onda, aproximadamente 695 nm, lo que permite llegar a mayor profundidad a nivel de la piel y realizar tratamientos como depilación progresiva, tratamientos vasculares y arrugas profundas.

Además, el equipo cuenta con un importante sistema de refrigeración propio que enfría el cristal al mismo momento de su utilización permitiendo la aplicación de un disparo detrás del otro sin quemar la piel. La periodicidad de las sesiones queda a criterio de cada profesional según cada persona.

Zonas de Trabajo

- Rostro
- Axilas
- Brazos
- Espalda
- Piernas

Contraindicaciones

- Embarazo
- Epilepsia
- Cáncer
- Cualquier alteración de la piel



Escanea el Código QR con tu dispositivo móvil que te llevará directamente a nuestra página web donde encontrarás toda la información referida al equipo y sus tratamientos.

Medidas de Seguridad

Observar las precauciones sencillas que se sugieren en esta sección del manual del usuario, puede ayudar a obtener muchos años de uso y operación segura.

- **Leer las instrucciones.** Todas las instrucciones de operación y seguridad deben ser leídas antes de operar este equipo
- **Accesorios:** Utilice accesorios originales u homologados por el fabricante para evitar peligros y/o daños al profesional o al equipo
- **Limpieza:** Desconecte el equipo del tomacorriente antes de limpiar. Mantenga limpio el equipo utilizando un paño seco. No utilice limpiadores en aerosol o líquidos
- **Equipo Clase I:** Los equipos Clase I, poseen fichas de 3 espigas planas con toma de tierra, para aumentar su seguridad NO LAS ELIMINE colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de dos espigas. Use solo el cable y la ficha provista
- Para su seguridad la instalación debe estar provista de conexión a tierra, de no ser así, realice la adecuación con personal especializado
- La instalación eléctrica del local de instalación, donde se utilice el equipo, debe cumplir con las normativas vigentes locales

Su equipo ha sido fabricado y probado pensando en su seguridad. Sin embargo, el uso incorrecto puede resultar en electrocución o riesgo de incendio.

Generalidades y Consejos

- El equipo debe ser ubicado lejos de fuentes de calor como radiadores, estufas, cocinas u otros productos que produzcan calor
- Evitar la exposición a luz solar directa ya que la misma produce envejecimiento y coloración amarillenta sobre el gabinete
- Evitar el contacto con polvo, la humedad, las vibraciones y los choques fuertes
- El cable de alimentación debe ser colocado de manera que no sea pisado al caminar, o cortado por objetos alrededor, prestando especial atención a la ficha del cable, al tomacorriente y al punto de donde sale del equipo
- NUNCA tocar el tomacorriente con las manos mojadas
- Al guardar los cables, tener especial cuidado de no doblarlos excesivamente ni ejercer una fuerza excesiva a fin de prolongar su vida útil
- Se recomienda revisar periódicamente la integridad de las aislaciones de los cables de conexión, gabinete y accesorios en general
- Apagado del equipo: al retirarse del consultorio, se deberá apagar el interruptor rojo del equipo para su correcto apagado

Sin embargo, el medio fehaciente de desconexión de todos los polos es la ficha de alimentación

POR FAVOR LEA DETENIDAMENTE EL MANUAL POR COMPLETO ANTES DE ENCHUFAR ESTE EQUIPO.

EL MAL USO DE ESTE EQUIPO PUEDE PRODUCIR QUEMADURAS Y PÉRDIDA DE LA VISIÓN PERMANENTE.

NUNCA DISPARE ESTE EQUIPO SIN LOS PROTECTORES VISUALES CORRESPONDIENTES.

EN CASO DE REEMPLAZAR EL FILTRO O DE REALIZAR ALGUNA LIMPIEZA EN EL CABEZAL O GABINETE, DESENCHUFE EL EQUIPO, GIRE LA LLAVE A LA POSICIÓN DESHABILITADO.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS

Su equipo ha sido fabricado y probado pensando en su seguridad. Sin embargo, el uso incorrecto puede resultar en electrocución o riesgo de incendio.

Especificaciones Generales

Especificaciones Técnicas

Disparo	1 – 2 – 3 pulsos
Cantidad de programas	5
Potencia máxima de disparo	60 J x cm2
Fluencia	13,5 J x cm2
Tipo de Lámpara	Lámpara de plasma de alta presión
Superficie de contacto	4,5 cm2
Pantalla	LCD 5,7" táctil
Peso	18,5 Kg

Especificaciones Eléctricas

Alimentación	220 VCA @ 60 Hz
Consumo máximo	450,12 W
Consumo aproximado en reposo	38,06 W
Consumo mínimo	225,5 W
Fusible	6 A
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IPX0
Condiciones Ambientales De Almacenamiento Y Transporte	
Temperatura	Entre 5 °C y 50 °C
Humedad Relativa	De 20% a 90%
Presión Atmosférica	De 600 a 1060 hPa

Condiciones Ambientales De Uso

Temperatura	Entre 5 °C y 25 °C
Humedad Relativa	De 20% a 90%
Presión Atmosférica	De 600 a 1060 hPa

Incluye:

- 1 Cabezal
- 2 Protectores visuales
- 1 Llave
- 1 Filtro amarillo 560 nm
- 1 Filtro rojo 695 nm
- 1 Bolso grande
- 1 Bolso mediano
- Cable de alimentación
- Manual de usuario

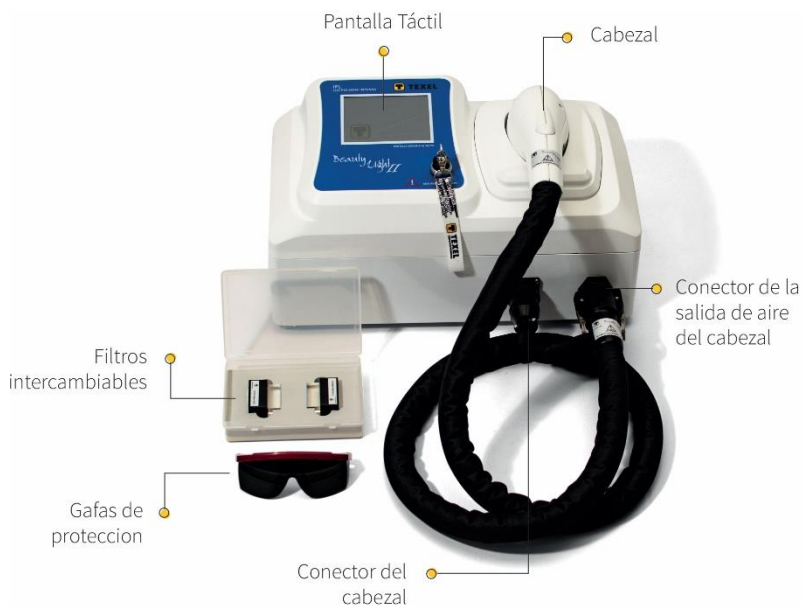
Partes aplicables

- 1 Cabezal
- 2 Protectores visuales
- 1 Llave
- 1 Filtro amarillo 560 nm
- 1 Filtro rojo 695 nm

El periodo útil del producto es de 5 años

Este equipo debe ser utilizado o supervisado de forma continua por un profesional idóneo y capacitado en cuanto a su uso y aplicaciones, que cumpla con las leyes nacionales en vigor en el país de instalación.

Partes del equipo



Recomendaciones de uso

Modo de uso

FOTODEPILACIÓN

La fotodepilación es un tratamiento que se basa en la absorción selectiva de la luz por el pigmento del vello, conocido como melanina, que se encuentra en la raíz del folículo piloso. Es importante destacar que la fotodepilación no es un método de depilación instantáneo, y generalmente se requieren múltiples sesiones para obtener resultados óptimos. Además, este procedimiento es más efectivo en personas con piel clara y vello oscuro, ya que la diferencia de pigmentación entre la piel y el vello facilita la absorción de la luz por parte del vello y reduce el riesgo de dañar la piel circundante. Algunas recomendaciones para el tratamiento son:

- Afeite la zona a tratar y limpie la piel. No es necesario que el vello esté largo, ya que el vello oscuro absorbe el calor (la energía) de manera efectiva
- En personas con tez más oscura, es común que la piel se enrojezca después de varias horas. En este caso, no aumente la potencia si la piel no se enrojece instantáneamente, como suele ocurrir en pieles claras
- Tanto el usuario como el operador deben usar los protectores visuales proporcionados con el equipo
- Siempre es más seguro comenzar la sesión con baja potencia y luego ir aumentándola gradualmente, observando la respuesta de la persona tratada
- Antes de iniciar el tratamiento, es recomendable realizar un disparo en la cara interna del brazo o en alguna parte sensible sin vello para observar la reacción de la persona que se realiza el tratamiento
- Apoye el filtro de cristal sobre la piel sin aplicar demasiada presión
- Realice 2 disparos y luego observe la reacción. Es normal que la zona de tratamiento o la raíz se enrojezcan y se perciba un olor a vello quemado
- Evite realizar disparos en cejas o pestañas, ya que la luz puede remover el vello y causar quemaduras en los ojos
- Siempre que aumente la potencia, hágalo de a un nivel por vez
- Coloque el filtro cerca de la piel sin ejercer demasiada presión ni retirar el cabezal durante el disparo
- Intente destellar en la zona de tratamiento una vez. Está prohibido realizar 2 destellos tres veces (excepto para remover arrugas)
- En pieles oscuras, ajuste el nivel de potencia más bajo; en pieles claras, ajuste el nivel de potencia más alto
- Cada disparo debe superponerse con el anterior al menos 2 milímetros para asegurar que toda la zona sea impactada por los disparos

FOTOREJUVENECIMIENTO

El fotorejuvenecimiento es un tratamiento que implica la aplicación de pulsos de luz intensa sobre la piel, los cuales se seleccionan cuidadosamente para irradiar la longitud de onda

adecuada. Estos pulsos de luz son absorbidos selectivamente por la melanina y la hemoglobina en la piel, así como por los vasos sanguíneos y las células responsables de la producción de colágeno. Este proceso tiene efectos beneficiosos en diferentes capas de la piel: en la epidermis, el fotorejuvenecimiento realiza un peeling superficial, ayudando a eliminar las células muertas de la piel y mejorando su textura y; en la dermis, aumenta la trama de colágeno, alisando las estructuras y reduciendo la apariencia de arrugas, líneas finas y otras imperfecciones cutáneas. Algunas recomendaciones para el tratamiento son:

- Limpie y seque el área a tratar, si es necesario retire todo el maquillaje existente
- Apoye el filtro de cristal sobre la piel sin realizar presión
- Realice 2 disparos y luego observe la reacción a una potencia de 20% a 30% aproximadamente. Es normal que la zona de tratamiento o la raíz se enrojezcan
- Siempre que aumente la potencia hágalo de a un nivel por vez
- Si el tratamiento es hecho en hombres advertir que la zona puede quedar depilada
- Luego de cada sesión el resultado ideal es un edema moderado y una muy leve molestia en el área tratada
- No realizar más de una sesión por semana, un tratamiento completo puede durar 6 u 8 sesiones en promedio y una vez finalizado, el efecto perdura entre 6 y 12 meses

FOTOTERAPIA CUTANEA

La fototerapia cutánea con luz pulsada se utiliza para tratar una variedad de afecciones dermatológicas, como el enrojecimiento facial (rosácea), manchas de la edad, pigmentación irregular, acné, cicatrices de acné, venas faciales (telangiectasias) y lesiones vasculares benignas, entre otros. Algunas recomendaciones para el tratamiento son:

- Limpie y seque el área a tratar, si es necesario retire todo el maquillaje existente
- Apoye el filtro de cristal sobre la piel sin realizar presión
- Realice 2 disparos y luego observe la reacción. Es normal que la zona de tratamiento o la raíz se enrojezcan y se sienta olor a vello quemado
- Siempre que aumente la potencia hágalo de a un nivel por vez
- Si el tratamiento es hecho en varones advertir que la zona puede quedar depilada

FOTOTERAPIA VASCULAR

La Fototerapia vascular permite destruir selectivamente los vasos dilatados, logrando excelentes resultados cosméticos con mínimos efectos secundarios. La luz producida es absorbida por los vasos generando calor en el interior de estos, y destruyéndolos sin causar lesión térmica en ninguno de los tejidos circundantes, dejando la piel intacta. Algunas recomendaciones para el tratamiento son:

- Limpie y seque el área a tratar, si es necesario retire todo el maquillaje existente
- Apoye el filtro de cristal sobre la piel sin realizar presión
- Realice 2 disparos y luego observe la reacción. Es normal que la zona de tratamiento o la raíz se enrojezcan y se sienta olor a vello quemado si lo hay

- Siempre que aumente la potencia hágalo de a un nivel por vez
- Si el tratamiento es hecho en hombres advertir que la zona puede quedar depilada
- Luego de cada sesión el resultado ideal es un edema moderado y una muy leve molestia en el área tratada
- No realizar más de una sesión por semana, un tratamiento completo puede durar 6 o 8 sesiones en promedio y una vez finalizado, el efecto perdura entre 6 y 12 meses

Seguridad

Seguridad de la luz intensa

- El rango del espectro de la luz intensa es de 400 nm a 1200 nm
- **Advertencia:** La ventana que irradia la luz intensa está instalada en la salida frontal de la herramienta de aplicación. Nunca apunte a los ojos al disparar
- **Advertencia:** Todos los operarios que trabajen dentro del área de irradiación de luz intensa deben utilizar gafas protectoras
- Las heridas abiertas no pueden tratarse con luz
- No usar para remover tatuajes
- No mire directamente la luz intensa de la salida frontal de la herramienta de aplicación
- Mantenga los estupefacientes, fluidos y gases combustibles y detonantes (como alcohol, éter, gas hilarante y oxígeno) lejos del área de irradiación de luz intensa, en donde deben tomarse las medidas de protección adecuadas
- Trate de evitar el uso de aparatos metálicos que puedan reflejar la luz tanto como sea posible, para evitar que se refleje la luz intensa. Aun cuando se estén utilizando, asegúrese de no exponer directamente la luz intensa en el aparato de metal
- Durante el manejo, los usuarios no deben usar relojes, collares, pulseras u otros objetos que reflejen la luz
- Se deben proveer al cliente medidas efectivas de protección para los ojos, como gasas y protectores oculares
- No utilice la luz intensa para irradiar otras zonas que no sean las afectadas y la piel a tratar; cuando se mueve la herramienta de mano o luego de utilizarla, la parte frontal debe ubicarse en una zona segura
- Debe colocarse un cartel de advertencia en la entrada de la Sala de Luz Intensa
- No está permitido ni entrar ni salir de la Sala durante el funcionamiento
- Las diferentes áreas del cuerpo humano tienen diferentes grados de absorción de luz, por lo tanto, durante el funcionamiento, la dosis debe aumentarse de manera gradual y lenta acorde a ella

Protección para los ojos

- La desviación de la luz intensa desde la ventana (en la salida frontal de la herramienta de mano) es de aproximadamente 45°, y el punto luminoso cerca de la ventana es de aproximadamente 15x50 mm
- Todos los operarios que trabajen dentro del área de irradiación de luz intensa deben usar gafas protectoras

- Los operarios deben utilizar gafas protectoras dentro del área de operación. Las gafas protectoras provistas por fabrica pueden absorber las luces cuyo rango de longitud de onda sea de 500 nm a 1200 nm. En caso de optar por las gafas protectoras, los usuarios deben prestar atención a la longitud de onda y al valor de densidad óptica. Las gafas protectoras deben contar con aireación y ser cómodas, y deben ofrecer una visión amplia y estar firmes. Tanto el marco como los laterales deben tener la misma función protectora que tienen los cristales. Además, trate de evitar el uso de lentes de superficie plana que puedan reflejar la luz perjudicial
- Las gafas protectoras no pueden absorber totalmente toda la luz intensa o la luz intensa reflejada por los vidrios, espejos reflectores o superficies alisadas metálicas. Por eso, por favor no mire directamente la luz intensa superior con las gafas protectoras

Aplicación

Instale y opere el equipo de acuerdo con los requisitos indicados en el manual

- La persona en tratamiento debe estar siempre a la vista del operador
- Antes de comenzar cerciórese de que el cabezal no se encuentra en contacto con la piel
- Tenga cuidado en las zonas con muchas venas superficiales
- No mojar la zona tratada con agua caliente
- Mantenga este equipo fuera del alcance de los niños

Temporalmente puede aparecer:

- Enrojecimiento de la piel en la zona tratada después de la sesión que suele durar desde unos minutos a horas
- Tirantez en la zona en la que se lleva a cabo la sesión y que suele durar, al igual que el enrojecimiento, un corto período de tiempo



¡ATENCIÓN! Este equipo debe ser utilizado o supervisado de forma continua por un profesional idóneo y capacitado en cuanto a su uso y aplicaciones.

Tiempo de tratamiento

Tanto la cantidad como el tiempo de cada sesión, dependerá de lo indicado por el profesional calificado.

Todo consejo aquí presentado es de carácter general, en cualquier caso, será el profesional calificado quien deberá adecuar el uso del equipo a cada persona y a su propia evolución.

Funcionamiento del equipo

Antes de poner en marcha el equipo leer las recomendaciones enumeradas al comienzo de este manual

- Antes de encender el equipo verifique que el cable de línea de alimentación se encuentre enchufado a un tomacorriente con red de 220 V y al equipo
- Verificar que el equipo no se encuentre apoyado contra la pared, ya que esto no permitirá la correcta ventilación del sistema, disminuyendo la eficiencia de este
- Encender el equipo de la tecla roja que se encuentra en la parte posterior del equipo

Los equipos de la Clase I poseen fichas de 3 espigas planas con toma de tierra, para aumentar su seguridad. **No las elimine** colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de dos espigas. No obstruir las ventilaciones ni golpear el cabezal

Configuración de un programa

Pantalla de inicio



Al encender el equipo, se verá la pantalla de presentación. Para comenzar a configurarlo, simplemente presione la pantalla.

Precaución



Esta pantalla es solo informativa. Presione la flecha para continuar.

Tipos de tratamientos



El equipo cuenta con 5 programas: 4 preestablecidos y uno llamado Iniciante. En este último, de forma manual, es posible programar el tipo de piel, la pigmentación del

pelo y el espesor. Es importante utilizar esta función con cuidado y seguir las indicaciones del usuario para obtener los mejores resultados en cada sesión de tratamiento.

Es fundamental tener en cuenta que la potencia máxima no es adecuada para todos los tipos de piel. Algunas pieles pueden ser sensibles y no tolerar la máxima potencia. Por esta razón, el profesional evaluará y determinará la potencia máxima segura para cada caso individual.

Además, en la esquina inferior derecha de la pantalla, se encuentra un icono de engranajes. Al seleccionarlo, accederá a la

pantalla donde podrá visualizar tanto el contador de disparos parciales como el de disparos totales.

Modo de trabajo preestablecido



Los modos de trabajo son preestablecidos pero modificables.

Modo de trabajo Iniciante



En la pantalla Iniciante, tiene la posibilidad de programar la sesión eligiendo el tipo de piel entre 6 tonalidades distintas, la pigmentación del cabello que se divide en leve, intermedia y fuerte y; el grosor del cabello que puede ser fino, normal o grueso, según lo más adecuado para el tratamiento a realizar. Para avanzar, simplemente presione la flecha hacia adelante; de lo contrario, presione la flecha hacia atrás para volver a la pantalla anterior.

Trabajando



La pantalla muestra los parámetros que son configurables: tipo de ráfaga, potencia y duración de pulso.

Una vez que se ha habilitado el equipo utilizando la llave de seguridad, podrá realizar los disparos necesarios. Si el equipo no está habilitado, verá un candado en rojo; de lo contrario, aparecerá una flecha indicando que está activado y listo para su uso.



Una ráfaga se refiere a una serie de pulsos de luz emitidos de manera consecutiva en un corto período de tiempo. La función de ráfaga permite que múltiples pulsos de luz se emitan en rápida sucesión, en lugar de un solo pulso a la vez. Los disparos de la luz pulsada se refieren a la cantidad de pulsos de luz emitidos durante una sesión de tratamiento. Puede seleccionar uno, dos o tres disparos. Con el primer disparo comienza el sistema de refrigeración de lámpara y cristal, al cabo de un minuto de inactividad el mismo finaliza.

Contador de disparos



El equipo cuenta con un contador de disparos parciales y totales. Los contadores de disparos aumentan con cada disparo realizado. Cuando se cambia la lámpara, es posible restablecer el contador de disparos

El equipo emite un disparo que puede ser dividido en dos o tres partes. La duración del pulso y el descanso puede configurarse dependiendo de la potencia seleccionada.

La duración de cada pulso se mide en milisegundos (ms), siendo ajustable según las necesidades del tratamiento y las características de la piel de cada persona.

Es posible pausar el equipo en cualquier momento utilizando el botón correspondiente.

El botón de Stop le permite regresar a la pantalla anterior en caso de que sea necesario.

Las flechas tienen varias funciones: pueden utilizarse para ajustar la potencia, tanto subirla como bajarla, y también para modificar el tiempo de los disparos según sea necesario.

parciales para controlar la vida útil de la misma.

También, el equipo ofrece la opción de activar o desactivar el sonido de las teclas. Si desea desactivar los tonos de las teclas, el equipo no emitirá ninguna señal sonora al presionarlas. Para hacerlo, simplemente presione el icono de parlante tachado que indica que el sonido está desactivado. En caso contrario, presione el icono del parlante sin la marca de tachado para activar el sonido de las teclas.

Para volver a la pantalla anterior, simplemente presione la flecha.

Ingreso de clave

INGRESE LA CLAVE PARA BORRAR
EL CONTADOR DE DISPAROS PARCIALES

1 2 3

4 5 6

7 8 9



Para borrar el contador de disparos parciales, el equipo solicita un código. Deberá ingresar la clave **8351** para completar el proceso de borrado.

Limpieza y desinfección

- La limpieza tanto del gabinete como la de los accesorios puede efectuarse con un paño seco
- La desinfección se puede efectuar con alcohol isopropílico o similar. En caso de requerir desinfección más profunda se puede efectuar con óxido etileno a un máximo de 45 °C
- No sumergir el cabezal ya que podría ingresar líquido en su interior
- El equipo no requiere mantenimiento alguno. Los parámetros del equipo están verificados en el control final de fabricación. Si el usuario lo requiere, se puede efectuar un control periódico en fábrica
- No se puede esterilizar en autoclaves de vapor

Servicio técnico

Si se ignoran estas advertencias, se podría poner en riesgo de forma irreversible la seguridad general del sistema, lo cual puede resultar peligroso para el operador, las que reciben el tratamiento y el entorno.

- El equipo debe ser reparado exclusivamente por TEXEL SRL o un servicio autorizado expresamente para tal fin
- **NO HAY PARTES QUE PUEDAN SER REPARADAS POR EL USUARIO EN EL INTERIOR DEL EQUIPO.** No intente dar servicio a este equipo usted mismo, abriendo o retirando las cubiertas, puede exponerse a voltajes peligrosos u otros riesgos
- Desenchufe el equipo del tomacorriente y solicite servicio a personal calificado bajo las siguientes condiciones:
 - Si el cable de alimentación o enchufe están dañados
 - Si el equipo ha sido expuesto a la lluvia o al agua
 - Si el equipo no funciona normalmente al seguir las instrucciones de operación indicadas en el manual
 - Si el equipo se ha caído o el gabinete ha sido dañado
 - Cuando el equipo muestre cambios en su funcionamiento

Garantía

El equipo fabricado por TEXEL SRL, tiene cobertura de garantía por el término de **2 años**, la lámpara del cabezal de **150.000 disparos** y cada cristal **50.000 disparos**

- La garantía sólo se aplica cuando un equipo nuevo se adquiere a TEXEL SRL, a un distribuidor o representante autorizado
- Se garantiza al comprador el correcto funcionamiento del equipo desde la fecha de venta, confirmada fehacientemente por el distribuidor, representante o directamente de fábrica
- Durante el periodo de la garantía, es importante guardar el embalaje original del equipo. Cualquier traslado debe realizarse utilizando el embalaje original, junto con su correspondiente protección interna, para garantizar su integridad durante el transporte
- La cobertura se aplica sobre las partes defectuosas del equipo, reemplazándose por piezas originales y siempre que no sean atribuibles a defectos de mal uso o aplicaciones incorrectas. De esta manera, los gastos del transporte corren por cuenta del fabricante
- La validez de la garantía quedará anulada si el equipo ha sido objeto de modificaciones, golpes, uso inadecuado, esfuerzos inapropiados, reparaciones realizadas por personal no autorizado o si ha sido conectado a una instalación eléctrica defectuosa. Esto incluye variaciones en la tensión de la red que excedan los límites de tolerancia, así como voltajes incorrectos, independientemente de su origen. Por consiguiente, todos los gastos relacionados con el envío del equipo al servicio técnico oficial de TEXEL SRL correrán a cargo del comprador

Para cualquier suceso referido a garantía del equipo diríjase al fabricante, revendedor/distribuidor o servicio técnico autorizado.

Advertencias

Disposición final: No desechar el equipo, como así tampoco ninguno de sus accesorios junto con los residuos domésticos. Consulte las normas vigentes para la correcta eliminación. Es responsabilidad del usuario del aparato entregarlo en un punto de recolección designado para reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos o comunicarse con el fabricante o el representante autorizado del fabricante para proceder a su eliminación de una manera segura y ecológica



- A la hora de cambiar los fusibles, hágalo por iguales a los originales en cuanto a tipo y clase. Es para mantener la protección contra el riesgo de fuego
- Haga controlar el equipo 1 vez al año
- Incompatibilidades con otros equipos: la operación del equipo en cercanías a un aparato de terapia por ondas cortas o microondas puede traer aparejada inestabilidad en la forma de onda de salida y en los indicadores de funcionamiento, ocasionando daños en el equipo
- Durante su uso, no colocar en vecindades a otro equipo generador de calor



- Este equipo no afecta ni se ve afectado en su funcionamiento por potenciales electromagnéticos u otras interferencias entre equipos

Este equipo si no se instala o no se usa de acuerdo con las instrucciones puede producir interferencias perjudiciales para otros equipos cercanos. No obstante, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación particular. La interferencia particular para otros aparatos se puede determinar encendiendo y apagando este equipo. Para corregir la interferencia, el usuario dispone de las siguientes alternativas: reubique el aparato receptor, aumente la separación entre los equipos, conecte el equipo en un enchufe diferente del que están conectados los otros equipos y/o consulte con el departamento técnico de fábrica.

Simbología

	Encendido		Frágil
	Apagado		Posición de transporte y almacenamiento
	Tierra de protección: conexión del equipo al conductor de protección a tierra		Proteger de la lluvia
	Equipo de Clase I con protección contra descargas eléctricas y parte aplicada Tipo B (IEC 60601-1)		Fusible
	Este símbolo recuerda que es obligatorio leer cuidadosamente toda la documentación y los manuales suministrados con el producto médico antes de realizar cualquier operación		Fabricante
	Advertencia, consulte los documentos adjuntos		Número [n] máximo de cajas que pueden apilarse de manera segura.
	Respete las normas de aplicación de su municipalidad para el desecho del equipo médico		Condiciones de temperatura de transporte y almacenamiento
	Corriente alterna		Condiciones de humedad de transporte y almacenamiento
	Fecha de fabricación		Condiciones de presión de transporte y almacenamiento
	Advertencia: Tensión peligrosa. Riesgo de choque eléctrico		
	Número de Serie		



www.texel.com.ar



 Pichincha 54 Bis,
2000 Rosario, Argentina.

 info@texel.com.ar

 +54 9 341 3022075

 +54 0341 4397575