SONOMAX

Manual de Usuario

USH

TEXEL
EQUIPOS ELECTROMEDICOS

Tabla de contenido

Finalidad de Uso 2
Zonas de Trabajo 2
Contraindicaciones 2
Especificaciones Generales 4
Partes del equipo 6
Recomendaciones de uso 7
Modo de uso 7
Configuración de un programa 9
Presentación 9
Tiempo de sesión 9
Comenzar la sesión 9
Trabajando 10
Equipo en pausa 10
Fin de sesión 10
Limpieza y desinfección 11
Servicio técnico 11
Garantía 12
Advertencias 12
Simbología 14

Finalidad de Uso

El Sonomax es un equipo de ultrasonido de alta potencia que maximiza la cavitación para eliminar las células grasas de manera instantánea y favorece la reestructuración de los tejidos afectados por fibrosis. El mecanismo de acción y los resultados se basan en la vibración ultrasónica. El objetivo es que el equipo vibre y genere ondas ultrasónicas que choquen contra los tejidos. La diferencia con otros equipos radica en que el Sonomax es de alta potencia, lo que nos permite impactar los tejidos con mayor fuerza, obteniendo así resultados más rápidos y efectivos al mismo tiempo. Estas cualidades lo convierten en una opción ideal para el tratamiento de la acumulación de adiposidad localizada, diversos tipos de celulitis, procesos fibrosos internos en la piel (como los post-quirúrgicos) y cicatrices comunes e hipertróficas. Aunque estas características son comunes en los equipos de ultrasonido en general, el Sonomax logra resultados de 4 a 5 veces más rápidos que los ultrasonidos convencionales debido a la intensidad con la que las ondas ultrasónicas impactan los tejidos subyacentes

Zonas de Trabajo

- Abdomen
- Glúteos
- Zonas trocanterianas
- Brazos

Contraindicaciones

- Marcapaso
- 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

Especificaciones Generales

Especificaciones Técnicas	
Tipo de cabezal	Resistente al agua
Tipo de frecuencia	Bifrecuencial
Modo de trabajo	Continuo – Intermitente
Potencia	50 W
Frecuencia	1,2 -2,3 – 3,5 MHz
Diámetro del cabezal	30 mm
Superficie del cabezal	71 cm2
Cabezal resistente	SI
Dimensiones	45x20x34 cm
Peso	5,5 kg
Pantalla	LCD 5,7” táctil

Especificaciones Eléctricas	
Alimentación	220 VCA @ 50/60 Hz
Consumo máximo	72,82 W
Consumo aproximado en reposo	23,76 W
Consumo mínimo	55,44 W
Fusible	3 A – 250 V – Acción rápida
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
- Cable de alimentación
- 1 bolso grande
- Manual de usuario

Partes aplicables:

- 1 cabezal

El periodo útil del equipo 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

- Siempre asegurarse un buen contacto entre el cabezal y la zona a tratar, ya que, a medida que se aleja el cabezal, decrece la intensidad
- Es recomendable usar aceite de masaje para lograr un deslizamiento óptimo del cabezal sobre la zona a tratar

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
- 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

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.

Configuración de un programa

Presentación

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

Tiempo de sesión

En esta pantalla, puede seleccionar la duración total de la sesión.

Comenzar la sesión

Para iniciar sesión, deberá presionar **Comenzar**. En el caso que quiera modificar el tiempo de sesión, deberá presionar **Atrás**.

Trabajando

Puede ajustar el tiempo según sea necesario, ya sea disminuyéndolo o aumentándolo. Además, durante la misma sesión, puede cambiar el modo de emisión de continua a pulsante o viceversa. Los minutos restantes se mostrarán en pantalla, descontando el tiempo conforme avance la sesión.
La ubicación donde visualizará la emisión será en la pantalla más pequeña: si la emisión está activa, se mostrará de color verde; de lo contrario, aparecerá en gris.

Equipo en pausa

El usuario puede pausar el equipo en cualquier momento, lo que permitirá guardar la configuración actual de tiempo, potencia y modo de emisión. Esta función resulta útil cuando se desea interrumpir temporalmente una sesión para luego retomarla sin perder ninguna configuración previa.

Fin de sesión

Una vez finalizada la sesión el equipo genera una señal audible, si desea comenzar una nueva sesión con los mismos parámetros que la anterior simplemente presione **Reiniciar**, caso contrario que desee cambiar algún parámetro presione **Inicio** y el equipo lo llevará a la primera pantalla.

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 ºC
- 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 el equipo muestra esta pantalla, por favor desconéctelo y póngase en contacto con el Servicio Técnico de TEXEL SRL para recibir asistencia técnica

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 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
- La conexión simultánea al paciente de este equipo y de un equipo de radiofrecuencia puede resultar en quemaduras en el lugar donde se manipulen los accesorios y en posibles inestabilidades en la forma de onda de salida y en los indicadores de funcionamiento

- 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	
SN Número de Serie	

TEXEL
EQUIPOS ELECTROMEDICOS

www.texel.com.ar

Pichincha 54 Bis,
2000 Rosario, Argentina.

info@texel.com.ar

+54 9 341 3022075

+54 0341 4397575