

MAGNETO TERAPIA

Manual de Usuario



MG

Tabla de contenido

Finalidad de uso.....	3
Zonas de Trabajo.....	3
Contraindicaciones	3
Medidas de Seguridad.....	5
Generalidades y Consejos	5
Especificaciones Generales.....	6
Partes del equipo.....	8
Recomendaciones de uso.....	10
Modo de uso.....	10
Aplicación	10
Tiempo de tratamiento.....	11
Funcionamiento del equipo	11
Distribución del campo magnético	12
Distribución del Campo Magnético alrededor de las bobinas planas.....	12
Distribución del Campo Magnético alrededor de una bobina plana	12
Distribución del Campo Magnético alrededor de las bobinas planas.....	13
Distribución del Campo Magnético alrededor de las bobinas planas.....	13
Distribución del Campo Magnético dentro de una bobina Solenoide	14
Configuración de un programa.....	16
Presentación	16
Tiempo de sesión	16
Selección de tipo de onda.....	16
Inicio de sesión	17
Equipo trabajando	17
Equipo en pausa	17
Fin de sesión.....	17
Tabla para una sola bobina plana.....	18
Tabla para las dos bobinas planas.....	19
Limpieza y desinfección	20

Servicio técnico.....	20
Garantía	21
Advertencias.....	21
Simbología	23

Finalidad de uso

La Magnetoterapia es un equipo que funciona al interactuar con las células del cuerpo mediante la exposición a campos magnéticos de baja frecuencia. Utiliza campos magnéticos positivos que emiten ondas magnéticas que pueden acelerar los procesos biológicos y suministrar una energía dinámica a las células. Por otro lado, el polo magnético negativo de la bobina es relajante y detiene los procesos nocivos para el cuerpo. Por lo tanto, se aconseja para reducir o eliminar el dolor y las inflamaciones. A nivel celular, la magnetoterapia actúa repolarizando las células y reequilibrando la permeabilidad de la membrana celular generando un efecto de analgesia, reducción de la inflamación y estimulación de la absorción de los edemas. A nivel de órganos y estructuras anatómicas, los campos magnéticos de baja frecuencia tienen un efecto especial en la migración de los iones de calcio dentro de los tejidos óseos, que es capaz de inducir a la consolidación de la masa ósea y a favorecer la reparación de las fracturas. Por lo tanto, se adapta especialmente a los casos de debilidad muscular y de laceraciones, fracturas de hueso y de ligamentos, esguinces y en terapias de rehabilitación.

Zonas de Trabajo

- Extremidades superiores (brazos, hombros, codos, manos).
- Extremidades inferiores (piernas, rodillas, tobillos, pies).
- Espalda

Contraindicaciones

- Embarazo
- Epilepsia
- Marcapasos
- Cáncer
- Trayectos varicosos
- Cualquier alteración de la piel
- Prótesis metálicas
- Trastornos de coagulación



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

Aparato Clase I	SI
Tipos de canales	2 bobinas planas 2 bobinas solenoide
Modos de trabajo	monofásico – bifásico
Modo de emisión	Continuo - Pulsante (Duración del Pulso: 1 s)
Forma de onda	Senoidal
Frecuencia de ráfaga	10 Hz – 17 Hz – 50 Hz
Tiempo de sesión	2 a 60 minutos
Potencia	400 G
Diámetro de la bobina plana	12 cm
Dimensiones del equipo	45x18x28 cm
Dimensiones de la bobina solenoide	40x30x30 cm
Peso del equipo	1 kg
Peso de cada bobina plana	5 kg
Peso de cada bobina solenoide	6 kg
Pantalla	LCD de 20 x 4 con Back-Light

Especificaciones Eléctricas

Aparato Clase I	Si
Alimentación	220 VCA 50/60 Hz. (120 V 50/60Hz)
Consumo máximo	356,62 W
Consumo aproximado en reposo	17,82 W
Consumo mínimo	30,14 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:

- 2 bobinas planas
- 2 bobinas solenoide
- 1 imán
- Cable de alimentación
- Manual de usuario

Partes aplicables:

- 2 bobinas planas
- 2 bobinas solenoide
- 1 imán

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

Las bobinas solenoides se conectan en los dos conectores de la izquierda, mientras que las bobinas planas se conectan en los conectores de la derecha. Los conectores de las bobinas planas y de las bobinas solenoides son diferentes para evitar posibles errores; es decir, aunque se intente, no se podrán conectar en la posición incorrecta.

Tanto las bobinas planas como los solenoides son simétricas, lo que significa que el campo magnético es igual en ambas caras de las bobinas planas, y la distribución del campo interno es igual en ambos lados del centro geométrico de los solenoides.

Cuando se utilicen dos bobinas planas para crear una distribución de campo, es importante colocarlas de manera que los campos se sumen, como se muestra en los diagramas.

Para lograr esto, las tapas de las bobinas deben estar orientadas hacia el mismo lado. Puedes comprobarlo colocando las bobinas de canto sobre una superficie horizontal, una sobre la otra. Luego, aumenta la intensidad del equipo al máximo para que el efecto sea más evidente. Si las bobinas se separan, están colocadas al revés; si intentan juntarse, están dispuestas correctamente.

Una vez que las bobinas están conectadas, el equipo está listo para ser puesto en funcionamiento.

Es importante destacar que el equipo no experimentará ningún problema si las bobinas no están colocadas sobre el paciente.

Sin embargo, si la aplicación se realizará en las muñecas, se recomienda quitar el reloj, ya que el campo magnético puede causar algún tipo de deterioro.

Aplicación



No usar con pacientes que puedan tener marcapasos o algún dispositivo electrónico relacionado con el soporte de vida

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



¡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 paciente 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 las bobinas.

Distribución del campo magnético

Distribución del Campo Magnético alrededor de las bobinas planas

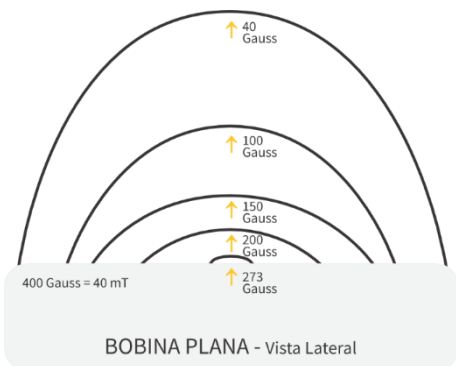
BOBINA PLANA - Vista Lateral

Zona de 40 mTesla → ● ← 400 Gauss

BOBINA PLANA - Vista Lateral

Las líneas equipotenciales son los valores de campo alrededor de la bobina que los genera. Aunque los equipos indican un valor, este generalmente se refiere al campo medido entre dos bobinas planas, separadas por una distancia igual al radio de cada una.

Distribución del Campo Magnético alrededor de una bobina plana



El gráfico muestra la distribución del campo magnético generado por una bobina plana cuando trabaja a una intensidad máxima de 400 Gauss.

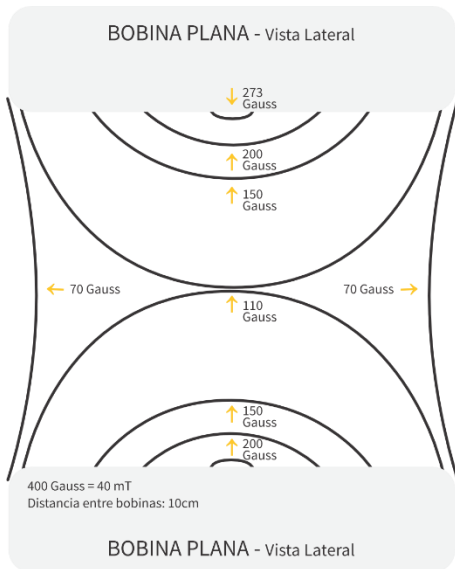
En el eje central de la bobina se concentra la mayor intensidad, alcanzando valores cercanos a 273 Gauss.

A medida que nos alejamos de la superficie de la bobina, la intensidad disminuye progresivamente, Esta representación permite al operador comprender que la zona de mayor eficacia terapéutica se encuentra próxima a la superficie de la bobina y en el eje central.

De esta manera, el gráfico orienta sobre cómo colocar la bobina:

- se recomienda ubicar la región corporal a tratar en contacto directo o lo más próxima posible al centro de la bobina plana, ya que allí el campo magnético tiene su mayor concentración
- la disminución gradual de la intensidad hacia los extremos y a mayor distancia es un fenómeno natural del diseño de este tipo de aplicadores.

Distribución del Campo Magnético alrededor de las bobinas planas



El gráfico ilustra la distribución del campo magnético generada cuando se utilizan dos bobinas planas enfrentadas, colocadas a una distancia de 10 cm entre sí, operando a una intensidad máxima de 400 Gauss (40 mT).

En el centro de cada bobina se alcanzan los valores más altos, cercanos a 273 Gauss,

disminuyendo progresivamente hacia el exterior (200 y 150 Gauss).

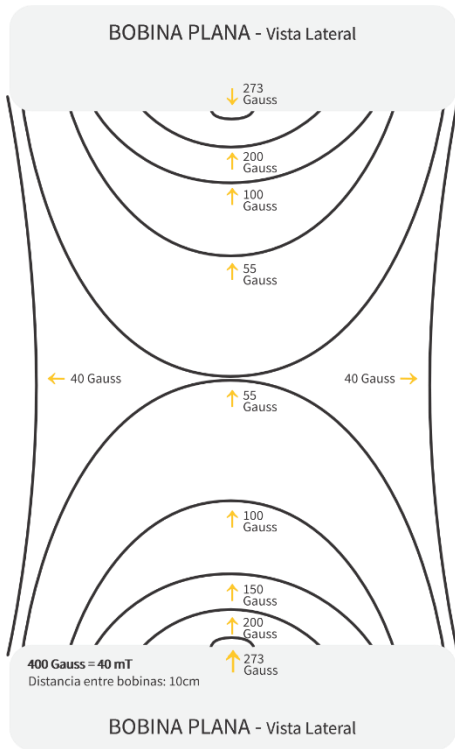
En la zona intermedia entre ambas bobinas se observa una superposición del campo, generando niveles de 110 Gauss en el eje central y aproximadamente 70 Gauss en los laterales.

Esta disposición permite obtener un campo más uniforme y envolvente alrededor de la región corporal ubicada entre ambas bobinas.

Recomendación de uso:

- Esta configuración es especialmente indicada para tratamientos que requieren una estimulación profunda y homogénea, ya que la interacción de los campos provenientes de ambas bobinas permite cubrir un mayor volumen de tejido.
- Se debe situar en la zona a tratar en el espacio central entre las bobinas, garantizando así una aplicación equilibrada del campo magnético.

Distribución del Campo Magnético alrededor de las bobinas planas



El gráfico representa la distribución del campo magnético generado por dos bobinas planas enfrentadas, ubicadas a una distancia de 10 cm entre sí y funcionando a una intensidad de 400 Gauss (40 mT).

En el centro de cada bobina la intensidad alcanza su valor máximo, cercano a 273

Gauss, y disminuye progresivamente hacia el exterior (200, 150 y 100 Gauss).

En la zona intermedia entre las bobinas, el campo resultante presenta valores menores, con intensidades de aproximadamente 55 Gauss en el eje central y alrededor de 40 Gauss en los laterales.

Este patrón muestra que, aunque existe una interacción entre ambos campos, la intensidad se atenúa en la región equidistante entre las bobinas.

Recomendación de uso:

- Esta configuración se utiliza principalmente cuando se busca abordar regiones corporales más amplias, aunque la intensidad en el centro sea menor que la observada en la superficie de cada bobina.
- El paciente debe ubicar la zona a tratar en el espacio comprendido entre ambas bobinas, sabiendo que la aplicación generará un campo envolvente, pero con menor concentración central que en el contacto directo con una sola bobina.



El gráfico representa la distribución del campo magnético dentro de una bobina solenoide cuando trabaja a una intensidad de 400 Gauss.

En la zona central del tubo se obtiene una intensidad estable de aproximadamente 50 Gauss (5 mT), lo que asegura una acción uniforme a lo largo del eje del solenoide.

En las caras interiores (superior e inferior del cilindro) la intensidad es levemente mayor, alcanzando unos 60 Gauss (6 mT).

En los bordes laterales del solenoide, el campo disminuye a valores cercanos a 20 Gauss (2 mT).

La distribución muestra que el solenoide genera un campo magnético envolvente y homogéneo en su interior, lo cual lo hace especialmente indicado para la aplicación en extremidades (brazos o piernas), ya que la región completa queda expuesta al campo.

La zona central y las caras interiores son las más efectivas para garantizar una terapia uniforme, mientras que los bordes laterales ofrecen una menor intensidad de acción.

Recomendación de uso:

- Se aconseja introducir la extremidad afectada en el centro del solenoide, asegurando que el área a tratar quede alineada con la zona central e interior del campo.
- Esta disposición es útil en patologías que requieren tratamientos prolongados y profundos, ya que el campo es constante y estable en toda la zona cubierta.

Configuración de un programa

Presentación



Al encender el equipo, se observan las pantallas de presentación. Para comenzar a trabajar, simplemente presione el botón **Inicio**.



Tiempo de sesión



En esta pantalla, puede seleccionar la duración total de la sesión. Use los botones de flecha para ajustar el tiempo según sus

necesidades, aumentando o disminuyéndolo. Una vez seleccionado, confirme la configuración presionando el botón **Inicio**. Si desea modificar la configuración después de haberla confirmado, presione el botón **Parada** para volver a la pantalla anterior y realizar los ajustes necesarios

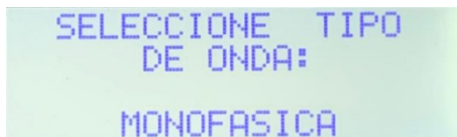
Selección de tipo de onda



Esta pantalla indica la selección de la onda **bifásica**.

En este modo, el campo magnético alterna su

polaridad en cada ciclo, generando una acción más equilibrada y segura para aplicaciones prolongadas. Se recomienda su uso en **tratamientos generales** y en pacientes que requieren sesiones de mayor duración, ya que minimiza la posibilidad de adaptación tisular al estímulo.



Esta pantalla indica la selección de la onda **monofásica**.

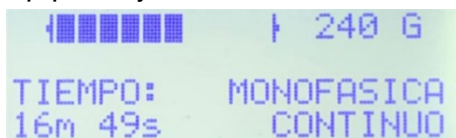
En este modo, el campo magnético mantiene la misma polaridad durante todo el ciclo de aplicación, ofreciendo un estímulo más intenso y localizado. Se recomienda en **tratamientos específicos o agudos**, donde se busca una acción más directa sobre la zona afectada.

Inicio de sesión



Una vez configurados todos los parámetros, deberá presionar el botón **Inicio** para comenzar la sesión.

Equipo trabajando



Gauss, que corresponde al valor configurado para la sesión.

Tiempo de aplicación (16m 49s): muestra el tiempo restante de tratamiento, en minutos y segundos. El contador se actualiza en forma regresiva.

Esta pantalla permite al operador **monitorear y verificar en todo momento los parámetros activos** del tratamiento. Cualquier ajuste debe realizarse únicamente antes de iniciar la sesión, respetando siempre la indicación profesional.

Tipo de onda (MONOFÁSICA): señala la modalidad de onda elegida por el usuario. En este ejemplo, se ha configurado la onda monofásica.

Barra gráfica superior: indica de manera visual el nivel de potencia aplicado, en este caso con un valor proporcional a la intensidad seleccionada.

Modo de trabajo (CONTINUO): especifica si el tratamiento se está aplicando en modo continuo o pulsado, de acuerdo a la selección previa.

Indicador de intensidad (240 G): presenta la potencia del campo magnético expresada en

Equipo en pausa



El equipo puede pausarse en cualquier momento. Para reiniciar debe apretar el botón **Inicio**

Fin de sesión



en cualquier momento presionando el botón **Parada**.

Al concluir la sesión, se emitirá una señal sonora para indicar que el tiempo ha terminado. Además, puede detener la sesión

Al finalizar, si presiona el botón de inicio, el equipo quedará programado con los últimos ajustes utilizados. En caso de que desee programarlo de manera diferente, deberá presionar el botón **Parada** para reiniciar todos los parámetros.

Tabla para una sola bobina plana

DISTANCIA (cm)	PORCENTAJE (%)	COEFICIENTE
0	100	1
1	75	1,33
2	55	1,81
3	50	2
4	40	2,5
5	25	4
6	20	5
7	15	6,67

La tabla indica cómo disminuye la intensidad del campo magnético en función de la distancia (cm) entre la bobina plana y la zona de aplicación.

Columna “Distancia”: representa la separación en centímetros entre la bobina y el punto de interés.

Columna “Porcentaje”: indica el porcentaje de intensidad que efectivamente llega al tejido, en comparación con la intensidad máxima (100 % en contacto directo).

Columna “Coeficiente”: permite calcular de manera inversa qué valor debe programarse en el equipo para alcanzar una intensidad deseada en la zona de tratamiento.

Ejemplo de aplicación:

Se colocan dos bobinas planas, una en la parte superior y otra en la parte inferior del antebrazo.

La distancia entre bobinas es de **7 cm**.

1. Según la tabla, a 7 cm corresponde un **55 %** de la intensidad.
2. Si el equipo está configurado en **400 Gauss**, la intensidad real que reciben el radio y el cúbito es:

$$400\text{Gauss} \times 55\% = 220\text{Gauss}$$

3. Alternativamente, puede utilizarse el **coeficiente** para calcular de forma inversa el valor a programar.
- Para 7 cm, el coeficiente es **1,81**.
 - Si se requiere aplicar 220 Gauss reales, el equipo debe configurarse en:

$$220\text{Gauss} \times 1,81 = 398\text{Gauss}$$

Tabla para las dos bobinas planas

Entra con la distancia entre bobinas, el resultado es porcentaje entre las dos bobinas

DISTANCIA (cm)	PORCENTAJE (%)	COEFICIENTE
1	100	1
2	90	1,11
3	80	1,25
4	75	1,33
5	65	1,54
6	60	1,67
7	55	1,81
8	50	2
9	45	2,2
10	40	2,5
12	30	3,33
15	20	5

La tabla muestra la relación entre la distancia (cm) entre dos bobinas planas enfrentadas y la intensidad efectiva del campo magnético aplicado en la zona intermedia.

- Columna “Distancia”: separación en centímetros entre las bobinas.
- Columna “Porcentaje”: indica la fracción de la intensidad máxima que realmente recibe el tejido ubicado en el centro de ambas bobinas.
- Columna “Coeficiente”: permite calcular el valor que debe programarse en el equipo para lograr la intensidad deseada en la región tratada.

Ejemplo de aplicación:

Se colocan dos bobinas enfrentadas en el antebrazo, con una distancia de 7 cm.

1. Según la tabla, para 7 cm el coeficiente es 1,81.
2. Si se desea aplicar 220 Gauss efectivos en la zona intermedia, el cálculo es:

$$220 \text{ Gauss} \times 1,81 = 398,2\text{Gauss}$$

3. El valor obtenido (≈ 400 Gauss) es el que debe programarse en el equipo para garantizar que el paciente reciba los **220 Gauss efectivos** en el radio y el cúbito.

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
- 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



ERROR: CANAL 4
BOBINA DEFECTUOSA

Este aviso aparece cuando el equipo detecta un corto circuito o fallo en el cableado de la bobina conectada al canal indicado (en este caso, canal 4).

El error indica que la bobina correspondiente no está funcionando de manera adecuada. Por motivos de seguridad, el equipo interrumpe automáticamente el funcionamiento de dicho canal. No se recomienda continuar el tratamiento con una bobina defectuosa. Se recomienda **no utilizar la bobina y comunicarse con un servicio técnico oficial** para su revisión o reemplazo.

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




www.texel.com.ar



 Pichincha 54 Bis,
2000 Rosario, Argentina.

 info@texel.com.ar

 +54 9 341 3022075

 +54 0341 4397575