

ULTRAcel

Manual de usuario



Contenido

Sobre el Manual de Usuario	1
Uso en Pantalla	1
Si desea imprimir su Manual de Usuario	1
Información sobre seguridad	5
Condiciones de seguridad para su paciente	5
Contraindicaciones	5
Precauciones	6
Posibles efectos secundarios	6
Precauciones para prevenir efectos secundarios o daños a su paciente	7
Corriente eléctrica	8
Instalación del equipo	9
Transportación	10
Manejo del equipo	11
Equipo y componentes	13
Accesorios incluidos en el equipo	14
Instalación de su equipo ULTRAcél	17
Empaque y ubicación	17
Requerimientos eléctricos	18
Componentes para ensamblar	19
Conexión de cable de alimentación / pedal / placa neutra	19
Instalación de las puntas en el ULTRAcél	22
Operación del equipo	25
Encendido del equipo	25
Menú de configuración	27
Modalidades de tratamiento	28
Antes de iniciar el tratamiento	28

Modo FUS	30
Modo FRM	32
Modo GFR	34
Apagado del equipo	36
Mantenimiento y almacenaje	37
Mantenimiento post-tratamiento	37
Consideraciones para su almacenamiento	37
Transportación	38
Cambiando el equipo de habitación	38
Movimiento del equipo a un lugar distante	38
Solución de problemas y mensajes del sistema	39
Ficha técnica	43
Limitaciones de la garantía	45
Durante el período de garantía	45
Después del período de garantía	45

Sobre el Manual de Usuario

Uso en Pantalla

El usar su manual de usuario en pantalla tiene grandes beneficios, para su mejor aprovechamiento, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Puede buscar una palabra o texto dentro del manual de usuario y obtendrá una lista de los lugares donde aparece. Haga click en el seleccionado para trasladarse a el inmediatamente.
- Su manual también puede contener referencias a otras fuentes, ya sean páginas Web o archivos. Haga click en dichas referencias para acceder a la información.

Si desea imprimir su Manual de Usuario

Si usted desea imprimir su Manual de Usuario, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones para ahorrar papel y tinta.

- No imprima la portada.
- Imprima el documento en blanco y negro.
- Usted puede imprimir varias páginas en una sola hoja. Busque en el cuadro de dialogo de impresión la opción de "Páginas por hoja" (Pages per sheet), y finalmente seleccione el número 2.
- Si su impresora cuenta con la opción de imprimir por ambos lados de la hoja, seleccione dicha opción.
- Algunas impresoras cuentan con un modo de ahorro de tonner o tinta, si es el caso de la suya, selecciónelo.
- Si cuenta con papel reciclable, úselo.

Gracias por haber adquirido su nuevo equipo ULTRAcel de Jeisys.

Jeisys Medical es la principal proveedora de dispositivos médicos para dermatología y estética a nivel mundial.

Durante años se ha dedicado a diseñar, manufacturar y distribuir productos de excelente calidad para cirujanos plásticos, dermatólogos y profesionales al cuidado de la salud.

Jeisys es líder en la industria debido a su riguroso nivel de investigación y desarrollo, además de contar con una basta experiencia que la respalda. Distribuye sus productos en más de 30 países incluyendo Estados Unidos, Canadá, Francia, Italia, España, Japón, Corea, Noruega, etc.

Este manual de usuario le será de gran ayuda para aprovechar al máximo su equipo.

El ULTRAcel es el primero y el único sistema que integra las tres mejores tecnologías para el tratamiento de la piel:

- FUS: Ultrasonido focalizado.
- FRM: Radiofrecuencia Fraccionada con Microelectrodos.
- GRF: Radiofrecuencia Fraccionada Superficial.

Esta combinación de tecnologías permite gran variedad de tratamientos con resultados inigualables de forma rápida y efectiva.

Por favor lea detenidamente este manual de usuario antes de usar el equipo por primera vez y manténgalo siempre a su alcance para futuras referencias.



Información sobre seguridad

- El médico y todo su personal que utilice el ULTRAcél deberá leer este manual de usuario antes de cualquier tratamiento.
- Por favor no realice servicios por su cuenta o con personal no autorizado cuando haya una falla en el sistema. Siempre llame a su proveedor que cuenta con servicio técnico autorizado.
- La instalación y el mantenimiento de su equipo debe de llevarse a cabo por personal autorizado y con piezas originales.
- No están permitidas las modificaciones a su equipo ULTRAcél.

Condiciones de seguridad para su paciente

- No hay limitaciones de edad para el tratamiento con ULTRAcél. Su viabilidad se debe decidir después de revisar las condiciones generales de salud de su paciente.
- Se puede realizar el tratamiento tanto en mujeres como en hombres.
- Se debe de realizar en pacientes sanos que no presenten padecimientos cardiovasculares.

Contraindicaciones

Por favor no realice el tratamiento a cualquier paciente en las siguientes condiciones.

- Pacientes en embarazo, lactancia o con enfermedades terminales.
- Pacientes con marcapasos o implantes mecánicos.
- Pacientes con heridas abiertas en el área a tratar.
- Pacientes con acné severo o acné cístico en cara o cuello.
- Pacientes con implantes metálicos en cara o cuello.
- Pacientes con tendencia a cicatrización queloide o problemas en la piel.

Precauciones

Se requiere prescripción del médico en los pacientes con los siguientes síntomas:

- Herpes.
- Enfermedades autoinmunes.
- Diabetes.
- Epilepsia.
- Enfermedades graves.
- Pacientes hipersensibles.
- Dermatitis progresiva.

Posibles efectos secundarios

- **Eritema:** Las áreas tratadas se pueden enrojecer. Este efecto pasará en un máximo de 48 horas en la función FUS, en hasta 5 días en función FRM y en 24 horas en función GFR.
- **Edema moderado:** Puede aparecer una inflamación moderada en cualquiera de las funciones la cual desaparecerá en un máximo de 48 horas.
- **Dolor:** Los pacientes pueden presentar molestia durante el tratamiento.
- **Hematomas:** El paciente puede presentar hematomas en el área tratada y estos desaparecerán en un máximo de 7 días.

Precauciones para prevenir efectos secundarios o daños a su paciente

- Remueva cualquier polvo o impureza de los cartuchos FUS o las puntas GFR antes de iniciar el tratamiento con una gasa humedecida con alcohol o con algún antiséptico.
- Verifique que los paquetes de puntas FRM vengan sellados adecuadamente para asegurar la correcta esterilización de las mismas. También verifique su fecha de caducidad.
- El paciente debe evitar la exposición solar el mismo día del tratamiento.
- Finalice el tratamiento de inmediato si su paciente presenta quemaduras y realice un tratamiento para curación de quemaduras de inmediato.
- Finalice el tratamiento si el paciente presenta síntomas de parálisis facial y trátelo de inmediato.
- Si la piel se inflama de forma exagerada, finalice el tratamiento de inmediato.
- Si el paciente manifiesta mucho dolor durante el tratamiento, finalice el mismo y consulte con el médico.
- Si detecta algún problema con el equipo que pueda afectar a su paciente, finalice el tratamiento y apague el equipo.
- Debe de realizar el tratamiento según las condiciones de su paciente. Las compresas frías son de gran ayuda para aliviar la sensación de calor.
- Evite tomar medicamentos como aspirinas que pueden influenciar la coagulación de la sangre.
- Evite hacer ejercicio de manera intensa hasta dos semanas después del tratamiento.

Corriente eléctrica



Verifique que el cable de alimentación este debidamente conectado a la toma de corriente antes de encender el equipo.



No utilice cables dañados ya que pueden provocar incendios o cortos circuitos.



No desconecte o conecte el cable de alimentación con las manos húmedas.

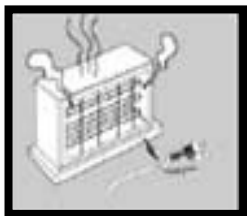


Puede provocar un incendio si conecta varios equipos a la misma toma de corriente.

Instalación del equipo



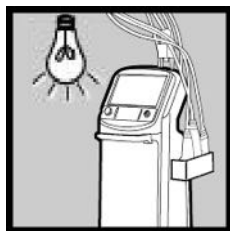
No instale el equipo cerca de materiales inflamables.



No deje el cable de alimentación cerca de equipos que emitan calor, esto podría derretir el cable y provocar un corto circuito.

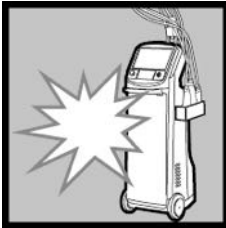


Mantenga el equipo en un lugar ventilado.
Evite: polvo, salinidad y exposición directa al sol.

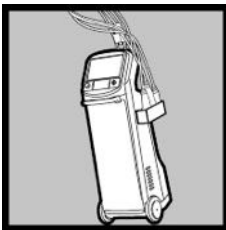


Utilice una buena iluminación en la habitación donde se encuentre el equipo para un cómodo manejo.

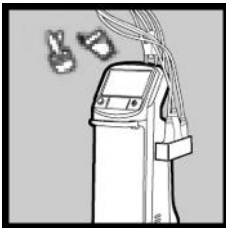
Transportación



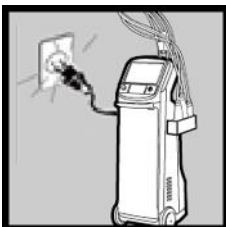
Sea cuidadoso con las piezas de mano en no dejarlas caer. Esto podría dañar sus componentes.



No incline el equipo.

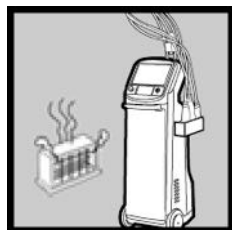


No coloque recipientes con agua u objetos pesados sobre el equipo.



Apague y desconecte el equipo cuando no lo utilice.

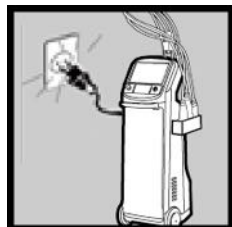
Manejo del equipo



No utilice el equipo cerca de materiales inflamables.



Cuando exista cualquier problema, contacte al departamento de servicio autorizado por Jeisys, nunca trate de desarmar o reparar el equipo por su propia cuenta.
Cualquier servicio de su equipo debe de ser realizado de forma exclusiva por un ingeniero de servicio entrenado y autorizado por Jeisys.



Desconecte suavemente el equipo.



Botón de paro de emergencia

Presione este botón para apagar el equipo durante cualquier situación de emergencia.

Para re-iniciar el sistema, gire el botón hasta que este se suelte y el sistema se re-iniciara automáticamente.

Equipo y componentes

El ULTRAcel es el primero y único equipo en integrar tres tecnologías para el tratamiento integral de la piel en rostro. Combina: FUS (Ultrasonido Focalizado), FRM (Radiofrecuencia Fraccionada con Micro-electrodos) y GRF (Radiofrecuencia Fraccionada Superficial).



Accesorios incluidos en el equipo



Pieza de mano FRM



Pieza de mano FUS



Pieza de mano GRF



Puntas FRM con 49 micro-agujas
30 incluidas



Cartucho B - 7MHz 3.0mm
1 incluido



Punta GRF de 15x15mm
5 incluidas



Puntas SRR superficiales
No incluidas



Cartucho C - 7MHz 4.5mm
1 incluido



Punta GRF de 7x7mm
5 incluidas

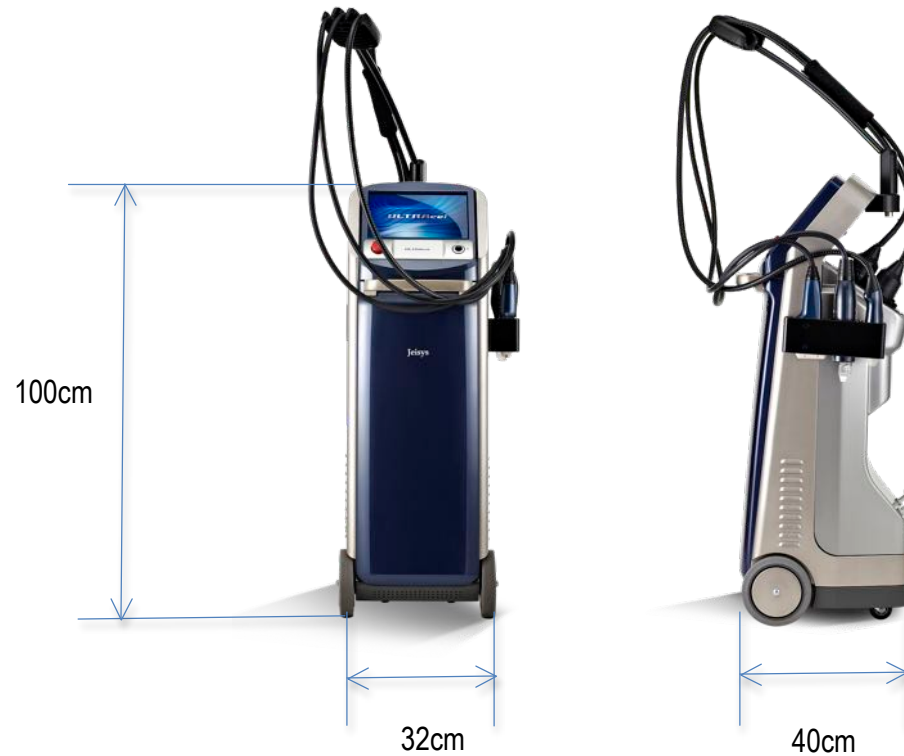
Continua...

Artículo	Cantidad
Sistema ULTRAcel	1
Soporte para piezas de mano	1
Pedal	1
Cable de alimentación	1
Placa neutra	1
Cable para placa neutra	1
Manual de usuario	1
Guía de tratamientos	1

Instalación de su equipo ULTRAcél

Empaque y ubicación

- Desempaque cuidadosamente su equipo y retire el protector plástico de la pantalla, de lo contrario pudiera no funcionar adecuadamente.
- Asegúrese que la habitación donde se encuentre el equipo se encuentre fresca, de ser necesario con aire acondicionado a una temperatura de 25°C, de lo contrario su funcionamiento puede no ser el adecuado.
- Verifique que el espacio donde será colocado el equipo sea adecuado según sus dimensiones.

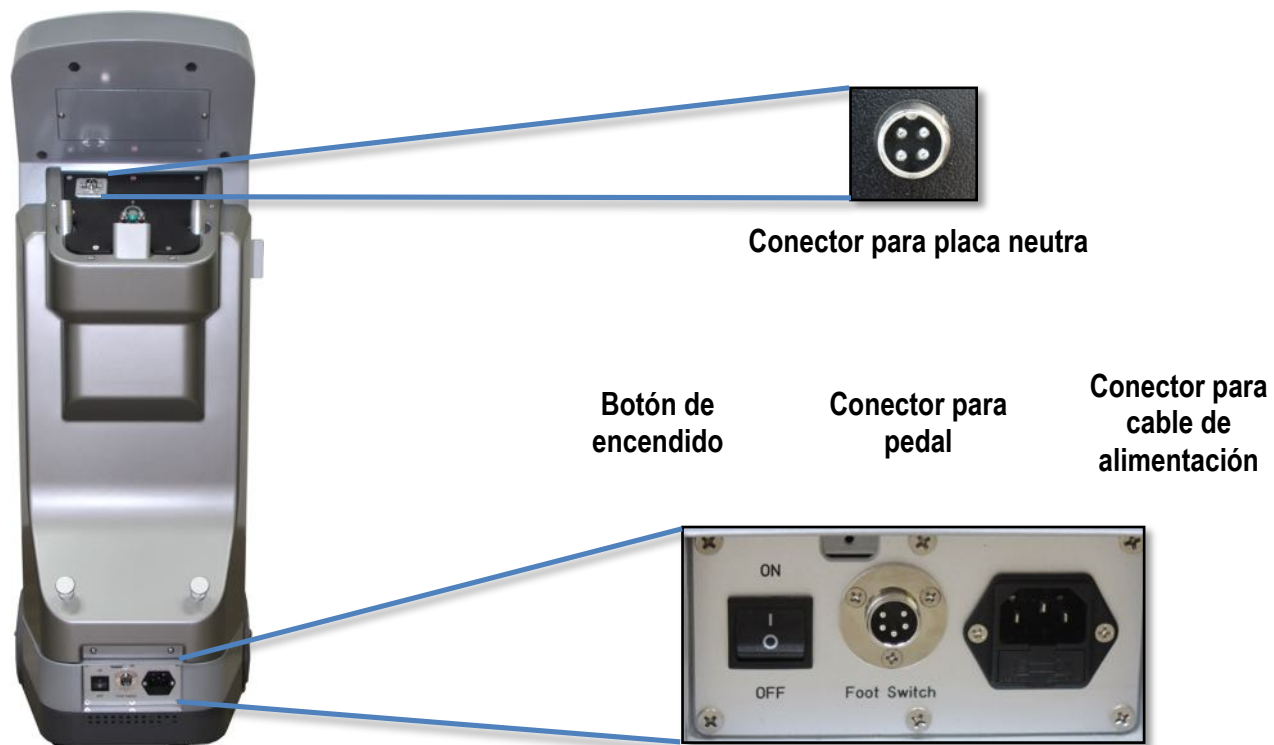


Requerimientos eléctricos

- El sistema ULTRAcel requiere una instalación eléctrica de 220 V a 60 Hz y 1 KVA de poder.
- Al ser un equipo que maneja energía de forma precisa, se requiere instalar un regulador de corriente. Consulte con su proveedor cual modelo y donde adquirirlo.
- La toma de corriente deberá ser del tipo europeo.
- La toma de corriente debe de ser individual desde el centro de carga y no compartirse con ningún otro dispositivo.

Componentes para ensamblar

Conexión de cable de alimentación / pedal / placa neutra



Conexión del cable para la placa neutra



Conector del cable de placa neutra



Conexión para el cable de placa neutra en el equipo

1



Conecte el cable al conector en la posición correcta.

2



Gire la tuerca para asegurar el cable al conector.

3



Finalizado.

Conexión de placa neutra



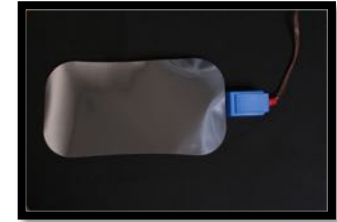
Retire la cubierta de la placa neutra.



Conecte la placa neutra al cable como se muestra con el seguro abierto.



Cierre el seguro una vez colocada la placa.



Finalizado.

Colocación correcta de placa neutra en la espalda del paciente



Coloque la placa neutra en la espalda del paciente de forma firme sin dejar espacios con aire entre la piel del paciente y la placa.

Precaución: De haber espacios con aire entre la placa y la piel del paciente, se tiene riesgo de quemaduras severas.

Instalación de las puntas en el ULTRAcel

Como instalar las puntas GFR en el ULTRAcel

1. Inserte la punta de la imagen 2 en el conector de la imagen 1.
2. Presione hasta escuchar un clic.

Para desmontar la punta:

1. Presione los botones laterales como se ve en la imagen dos.
2. Tire de la punta para retirarla.



Todas las puntas GFR vienen acompañadas de una tarjeta RFID que debe de ser insertada en la ranura lateral del equipo cada vez que vayamos a utilizar la punta.

Sin esta tarjeta, la punta no podrá ser usada ya que lleva el conteo de disparos disponibles por cada punta.



Como instalar las puntas FRM en el ULTRAcel

1



Abra la tapa lateral e introduzca la punta en la dirección que se indica en la imagen.

2



Cierre la tapa lateral firmemente para que sostenga la punta.

3

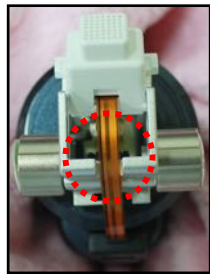


Coloque el cable de la punta debajo del seguro que se muestra en la imagen.

4



Conecte la punta al puerto indicado.



Ponga atención en la ranura que se muestra en las imágenes de la izquierda. A través de esta ranura deberá pasar el cable de la punta antes de ser conectado. De no hacerlo así, puede dañar la punta.

Como instalar el cartucho FUS en el ULTRAcel



Inserte el cartucho necesario en la ranura como se muestra en la fotografía.



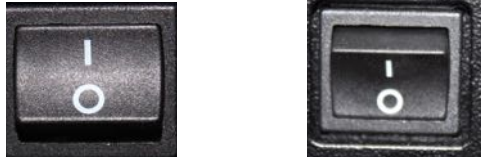
Lleve el cartucho hasta el fondo hasta el momento que escuche un clic.



Baje el seguro para sostener correctamente el cartucho.

Operación del equipo

Encendido del equipo



Paso 1

Presione el botón de encendido en la parte trasera del equipo.



Paso 2

Gire el switch de encendido en la parte frontal del equipo



Paso 3

Aparecerá la pantalla de inicio, presione sobre **START** en la esquina inferior derecha y se le pedirá una contraseña.

Contraseña por default: 1111



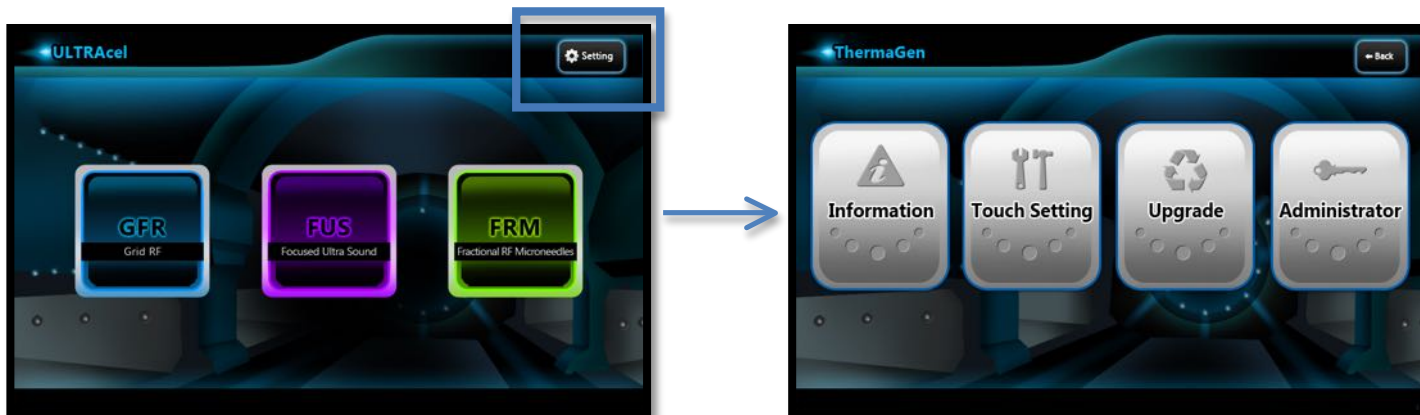
Paso 4

Seleccione el modo de trabajo deseado y coloque la punta o cartucho con la cual vaya a trabajar.

Modalidad de tratamiento	Punta disponible	A conectar	Tipo de tratamiento	Notas
FUS	Cartucho B – 3.0mm	Cartucho a pieza de mano.	HIFU.	No invasivo.
	Cartucho C – 4.5mm		HIFU.	No invasivo.
FRM	FRM – 49 micro-agujas	Punta FRM y cable monopolar (sólo si se necesita).	Monopolar y Bipolar.	Invasivo.
	SRR – Superficial	Punta SRR.	Bipolar solamente.	No invasivo.
GFR	Punta de 7x7mm	Punta a la pieza de mano. Tarjeta RFID al lector lateral.	Monopolar solamente.	No invasivo.
	Punta de 15x15mm			No invasivo.

Menú de configuración

En el menú de configuración **Settings** puede configurar los parámetros generales de su equipo ULTRAcel.



Para entrar al menú de configuración, presione el botón **Settings** en la esquina superior derecha.

- a. **Information:** Muestra la información general del sistema. Piezas de mano, contador de disparos, versión de software, detalles de medición de impedancia, etc.
- b. **Touch Setting:** Menú para calibrar la pantalla touch.
- c. **Upgrade:** Cuando sea necesario actualizar el sistema, puede acceder a este menú.
- d. **Administration:** Es menú de servicio, sólo accesible por personal autorizado.

Modalidades de tratamiento



Modo FUS

Aquí puede ajustar Longitud, Espaciado y Energía de disparo.



Modo FRM

Puede ajustar el nivel de energía de T a 7, y modo de trabajo Bipolar o Monopolar.



Modo GFR

Puede ajustar el nivel de energía de T a 7, y modo de trabajo con pedal o botón en pieza de mano.

Nota: En cualquiera de estas modalidades, puede ajustar los parámetros presionando primero sobre el campo del parámetro y después con las flechas Arriba o Abajo.

Antes de iniciar el tratamiento



Presione el botón **Standby**.
(Para cualquier modalidad).



Este cambiará a **Ready** como se muestra y entonces podrá comenzar el tratamiento.



**PRECAUCIÓN
MENSAJE “OUT OF RANGE”**

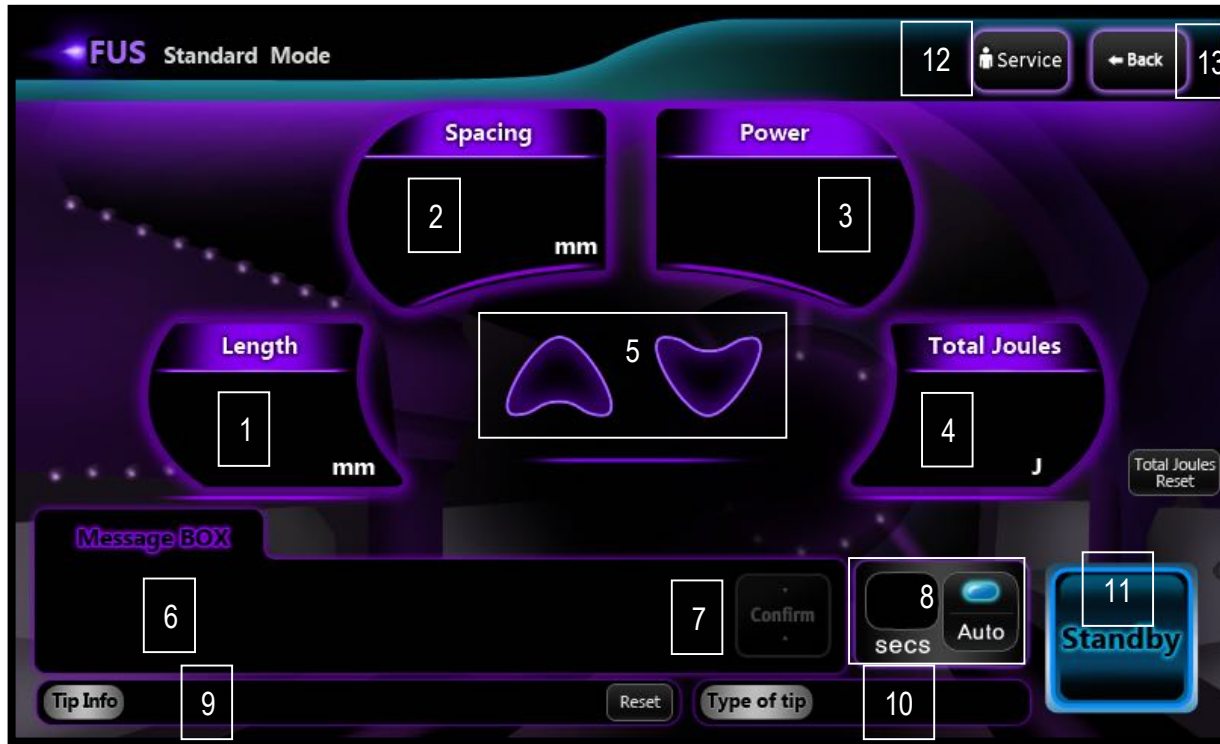
Si la punta no hace contacto de forma correcta con la piel del paciente, o bien no conecta la placa neutra al paciente y se esta trabajando en modo monopolar, aparecerá en pantalla el mensaje “**Out of Range**”.

Este mensaje aparece cuando la lectura de la impedancia esta fuera de los rangos establecidos, los cuales son parámetros básicos que trabajan de forma segura en su paciente.

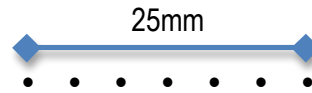
Si este mensaje aparece, haga otro disparo en cualquier parte de su paciente y desaparecerá al leer algún valor de impedancia.

Los disparos realizados sin hacer el correcto contacto NO SERÁN CONTABILIZADOS POR EL EQUIPO.

Modo FUS



- 1) **Length:** Es la longitud de la línea emitida. Los valores disponibles son: 17, 21 y 25mm. Esta línea se conforma de varios puntos de emisión.



- 2) **Spacing:** Es el espacio entre un punto y otro de emisión de FUS. Los valores van de 1mm a 2.5mm.



- 3) **Power:** Es la energía emitida y va de 0.3 a 3.0 Joules.
4) **Total Joules:** Muestra la energía total emitida.
5) **Botones para ajuste:** Se utilizan para cambiar los valores de los diferentes parámetros.
6) **Cuadro de mensajes:** Muestra mensajes relacionados con el tratamiento.
7) **Confirm (Confirm):** Este botón sirve para confirmar los mensajes de el campo 6.
8) **Auto:** Los disparos son emitidos cada tiempo especificado, mientras el botón de emisión este presionado. El valor de tiempo puede ser reemplazado en el botón **secs** justo al lado del botón **Auto** y el mayor tiempo es de 3 segundos.



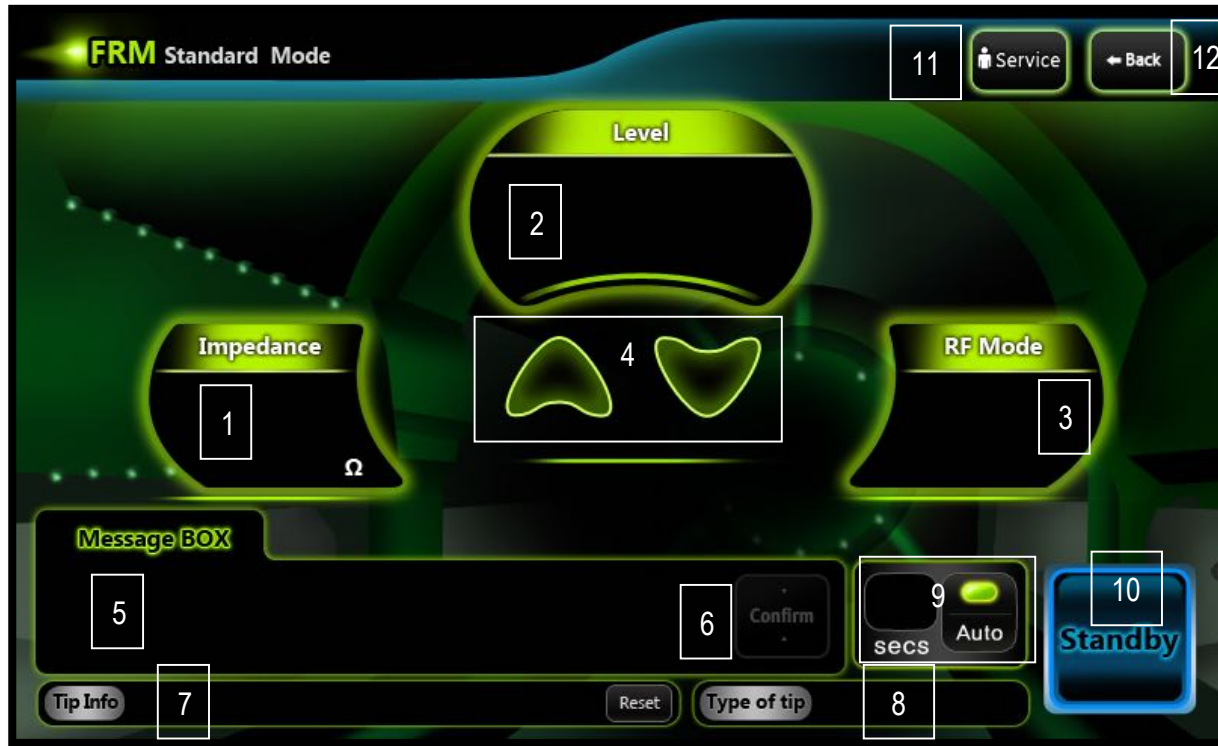
Modo Auto
encendido



Modo Auto
apagado

- 9) **Tip info** (Información de punta): Muestra los disparos restantes en el cartucho FUS.
10) **Type of tip** (Tipo de punta): Muestra el tipo de cartucho conectado a la pieza de mano.
11) **Standby:** Para iniciar el tratamiento, presione este botón y cambiará a *Ready*.
12) **Service:** Sólo para uso del personal autorizado con fines de servicio técnico.
13) **Back:** Regresa al menú inicial.

Modo FRM



- 1) **Impedance** (Impedancia): Aquí se muestra el valor leído de impedancia.
- 2) **Level** (Nivel): Es el nivel de energía aplicado para el tratamiento, se puede configurar en:
 - a. **Nivel T**: Sin emisión de radiofrecuencia, sólo efecto de las agujas.
 - b. **Nivel del 1 al 7**: Donde el nivel 1 es el más ligero y el nivel 7 el más intenso.
- 3) **RF Mode** (Modo de radiofrecuencia): Puede ser monopolar o bipolar.
- 4) **Botones para ajuste**: Se utilizan para cambiar los valores de los diferentes parámetros.
- 5) **Cuadro de mensajes**: Muestra el Modo de RF y mensajes relacionados con el tratamiento.
- 6) **Confirm** (Confirmar): Este botón sirve para confirmar los mensajes de el campo 6. Principalmente cuando se conecta una punta al equipo, es necesario confirmar su conexión.
- 7) **Tip info** (Información de punta): Muestra los disparos restantes en la punta FRM.
- 8) **Type of tip** (Tipo de punta): Muestra el tipo de punta conectada (Puede ser FRM o SRR).
- 9) **Auto**: Los disparos son emitidos cada tiempo especificado, mientras el botón de emisión este presionado. El valor de tiempo puede ser reemplazado en el botón **secs** justo al lado del botón **Auto** y el mayor tiempo es de 3 segundos.



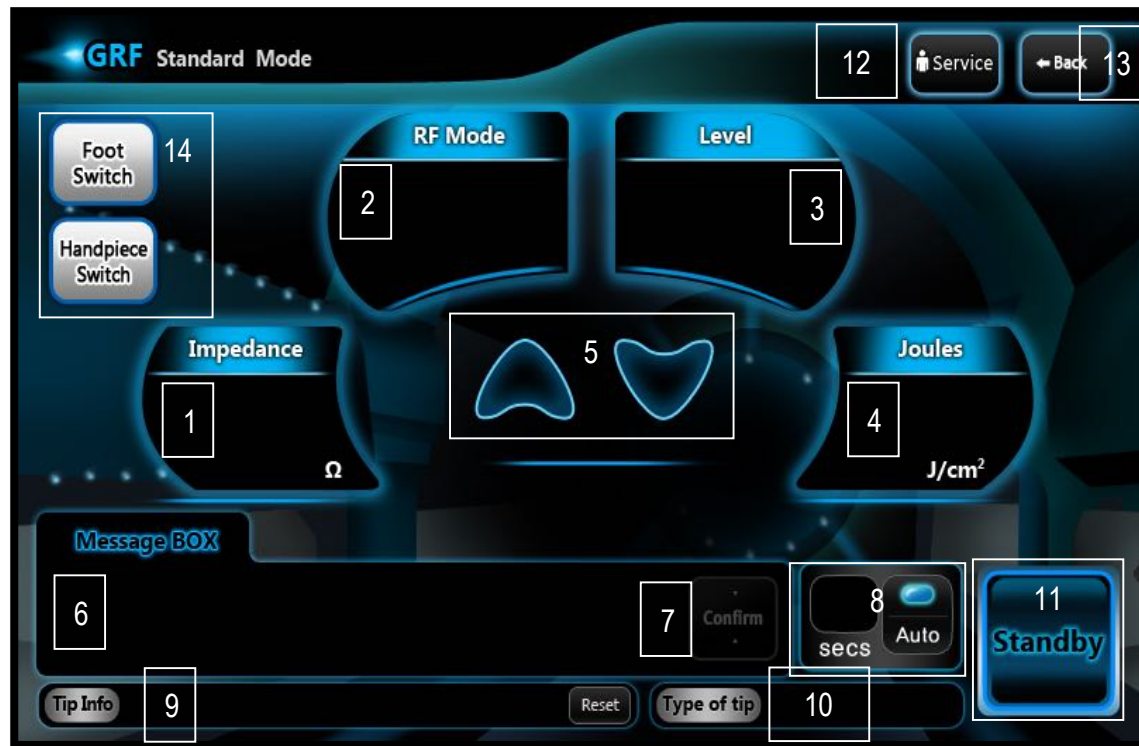
Modo Auto
encendido



Modo Auto
apagado

- 10) **Standby**: Para iniciar el tratamiento, presione este botón y cambiará a *Ready*.
- 11) **Service**: Sólo para uso del personal autorizado con fines de servicio técnico.
- 12) **Back**: Regresa al menú inicial.

Modo GFR



- 1) **Impedance** (Impedancia): Aquí se muestra el valor leído de impedancia.
- 2) **RF Mode** (Modo de radiofrecuencia): En esta modalidad GFR sólo puede ser monopolar por lo que el valor no puede modificarse.
- 3) **Level** (Nivel): Es el nivel de energía aplicado para el tratamiento, se puede configurar en:
 - a. **Nivel T**: Sin emisión de radiofrecuencia, sólo efecto de las agujas.
 - b. **Nivel del 1 al 7**: Donde el nivel 1 es el más ligero y el nivel 7 el más intenso.
- 4) **Joules**: Muestra la energía total aplicada, no puede modificarse.
- 5) **Botones para ajuste**: Se utilizan para cambiar los valores de los diferentes parámetros.
- 6) **Cuadro de mensajes**: Muestra el Modo de RF y mensajes relacionados con el tratamiento.
- 7) **Confirm** (Confirmar): Este botón sirve para confirmar los mensajes de el campo 6. Principalmente cuando se conecta una punta al equipo, es necesario confirmar su conexión.
- 8) **Auto**: Los disparos son emitidos cada tiempo especificado, mientras el botón de emisión este presionado. El valor de tiempo puede ser reemplazado en el botón **secs** justo al lado del botón **Auto** y el mayor tiempo es de 3 segundos.



Modo Auto
encendido

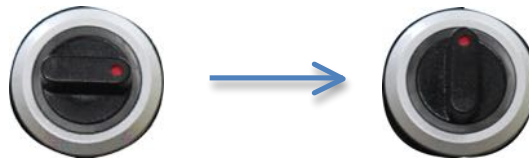


Modo Auto
apagado

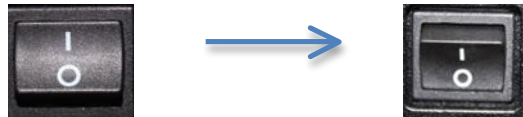
- 9) **Tip info** (Información de punta): Muestra los disparos restantes en la tarjeta actual de GFR.
- 10) **Type of tip** (Tipo de punta): Muestra el tipo de punta conectada 15X5mm o 7x7mm.
- 11) **Standby**: Para iniciar el tratamiento, presione este botón y cambiará a *Ready*.
- 12) **Service**: Sólo para uso del personal autorizado con fines de servicio técnico.
- 13) **Back**: Regresa al menú inicial.
- 14) **Foot and Hand switch**: El usuario puede elegir entre usar el pedal o bien el botón en la pieza de mano de GFR para llevar a cabo el tratamiento.

Apagado del equipo

Gire el switch a la posición de apagado OFF



Después de que el sistema se haya apagado por completo, ponga en la posición de apagado el switch en el panel trasero del equipo.



Mantenimiento y almacenaje

Mantenimiento post-tratamiento

Después de cada tratamiento y antes de guardar el equipo, limpie cualquier posible contaminante de los pacientes o sustancias utilizadas durante el tratamiento.

1. Desconecte el cable de alimentación después de haber terminado el tratamiento.
2. Remueva el residuo de gel de los accesorios una vez que el tratamiento haya concluido con un paño suave o gasas.
3. Utilice una solución antiséptica después de limpiar el gel en cada una de las piezas de mano.
4. Limpie la pantalla con una toalla especial para pantallas LCD sin utilizar limpiadores corrosivos.
5. Limpie el cuerpo del equipo con un trapo húmedo.

Consideraciones para su almacenamiento

- Mantenga los cartuchos a temperatura ambiente. Si el líquido dentro de los cartuchos se congela, pueden dañarse.
- Si el equipo se va a desconectar y almacenar, esta acción debe de ser hecha por personal capacitado.
- Evite estos lugares para su almacenamiento: Húmedos, expuestos a la luz del sol de forma directa, con polvo, alta humedad, lugares con gases o químicos en el ambiente, salinidad y lugares con poca ventilación.



PRECAUCIÓN REQUERIMIENTOS DE AMBIENTE

Temperatura

De 10°C a 25°C para uso
De 5°C a 30°C para almacenamiento

Humedad relativa

Menos de 55% para uso
Del 30% al 80% para almacenamiento

Presión atmosférica

De 500hpa a 1060hpa

Transportación

Cambiando el equipo de habitación

Realice todos los pasos del capítulo **Componentes para ensamblar** de forma inversa para transportar el equipo de forma segura.



PRECAUCIÓN

No tire del equipo desde la pantalla LCD para prevenir el daño de la misma. Utilice solamente el asa frontal para moverlo y hágalo de forma lenta y cuidadosa.

Movimiento del equipo a un lugar distante

En este caso se recomienda llamar a su distribuidor para lograr un movimiento de forma segura y eficiente.



PRECAUCIÓN

Este tipo de movimientos debe de ser realizado por personal capacitado y autorizado, de lo contrario la garantía se puede ver anulada.

Solución de problemas y mensajes del sistema

Existen dos tipos de mensajes en su equipo ULTRAcél:



Mensajes en caja de texto.



Mensajes en ventanas emergentes.

Antes de enviar su equipo a servicio o para hacer válida su garantía, realice las siguientes pruebas.

No.	Mensaje	Causas posibles	Medidas correctivas recomendadas
1	Tip data loading. Please wait a second.	La información de la punta conectada se está cargando.	No requiere atención, sólo esperar unos segundos hasta que la información se haya cargado.
2	HP connection Failed! Please Connect Handpiece.	La pieza de mano (una o carias) no están conectadas de forma correcta.	Verifique que las piezas de mano estén conectadas adecuadamente al equipo.
3	Connection Failed! Please check a Monopolar patch connection on the back.	Placa neutra desconectada.	Verifique que el cable y la placa neutra estén debidamente conectados al equipo y colocados en la espalda del paciente. Si el problema persiste, es probable que la placa neutra o el cable estén dañados. Verifique su estructura.
4	Foot switch Connection is Failed! Please check a Foot switch.	El pedal está desconectado o no está conectado adecuadamente.	Verifique que el pedal esté correctamente conectado. Si aún así no funciona, es probable que este dañado.
5	Please change to registered tip	La tarjeta RFID de las puntas GFR está dañada.	Contacte a su proveedor para solicitar un reemplazo de la tarjeta (sólo en caso de garantía).

6	Connection Failed. Please Connect the Tip!	La punta no esta conectada adecuadamente.	Vuelva a conectar la punta y verifique que funcione. De no funcionar, llame a su distribuidor para solicitar un reemplazo (sólo en cas de garantía).
7	Unregistered Tip! Register Tip."	Esta punta esta defectuosa.	Es probable que la punta tenga un defecto. Contacte a su distribuidor.
8	RF card confirmation process completed. RF card is available to use.	El equipo reconoció de forma correcta la punta.	Puede iniciar el tratamiento.
9	Shoots of RF card has terminated. RF card is not available to use anymore.	La vida de la punta termino.	Utilice una punta o tarjeta nueva.
10	No tip detected. Please Connect the Tip!	La tarjeta RFID o la punta no están conectadas adecuadamente.	Retire y vuelva a conectar la punta y la tarjeta RFID.
11	RF card reading failed. Please re-insert RF card.	La tarjeta RFID no puede leerse.	Retire y vuelva a conectar la tarjeta RFID al equipo.
12	Hand-Piece No more shots remaining	El contador de disparos de la pieza de mano finalizo.	Contacte con su distribuidor.
13	Tip Card No more shots remaining	Los disparos en la tarjeta RFID han terminado.	Utilice una nueva tarjeta y punta.
14	RF card shot counter exceeded limitation	Los disparos en la tarjeta RFID han terminado.	Utilice una nueva tarjeta y punta.

15	Not proper HP kind! Please Connect Right Tip.	Pieza de mano incompatible.	Contacte con su distribuidor.
16	Not proper Tip kind! Please Connect Right Tip.	La punta no es compatible con esta pieza de mano.	Verifique que la punta sea compatible con el equipo ULTRAcel. Las puntas de ULTRAcel deben venir rotuladas debidamente.
17	[M-CODE: 0001] The card is for the Small tip.	La tarjeta insertada es para punta pequeña.	El equipo esta listo para trabajar.
18	M-CODE: 0002] The card is for the full tip.	La tarjeta insertada es para la punta grande.	El equipo esta listo para trabajar.

Si el problema persiste, [contacte con el servicio técnico de su distribuidor.](#)

Ficha técnica

Marca	Jeisys
Energía aplicada	FUS + FRM + GFR
Pantalla	LCD táctil a color
Peso	28 Kg
Dimensiones	32cm x 41cm x 100 cm
Requisitos de energía	AC 220-240V, 50/60Hz 1kW, 6A

Ficha técnica (Continuación)

FRM

Fractional Radiofrequency Micro-needling

Radio frecuencia Fraccionada con Micro-agujas

Modo de emisión	Monopolar y Bipolar 6MHz
Energía máxima	60 watts
Profundidad	0.5, 0.8, 1.5 y 2.0mm
Duración de emisión	40ms a 100ms
Puntas disponibles	FRM: 49 micro-agujas SRR: Superficial

FUS

Focused Ultrasound

Ultrasonido Focalizado

Modo de emisión	Ultrasonido Focalizado 7MHz
Energía máxima	3 Joules
Profundidad	3.0 y 4.5mm
Espaciado entre puntos	De 1.0 a 2.5mm
Longitud de disparo	1.7, 2.1 y 2.5mm
Duración de emisión	10 a 2000ms

GFR

Grid Fractional Radiofrequency

Radiofrecuencia Fraccionada Superficial en Rejilla

Modo de emisión	RF Monopolar 6MHz
Energía máxima	200 Watts
Duración de emisión	0.1 a 2.0 seg
Puntas disponibles	15x15mm y 7x7mm

Limitaciones de la garantía

Durante el período de garantía

La garantía es de un año a partir de la fecha de compra o facturación sin cargos por reparación para el cliente siempre y cuando el equipo haya sido usado en condiciones normales.

La garantía de los cartuchos FUS es de 20,000 disparos.

La garantía no será válida en los siguientes casos

- Daños por descuido o negligencia por parte del usuario.
- Daños físicos como golpes o raspones.
- Daños ocasionados por reparación en centros de servicio no autorizados.
- Daños por accesorios no autorizados por su distribuidor.
- En caso de no presentar esta hoja debidamente llenada o bien la factura del equipo.
- Daños ocasionados por problemas de energía eléctrica.
- Daños ocasionados por usar el equipo para otra función diferente a las señaladas en el presente manual de usuario.
- Daños por desastres naturales como incendios, terremotos, inundaciones, etc.

Después del período de garantía

Si el cliente requiere algún servicio de mantenimiento o reparación posterior al período de garantía, deberá solicitar una cotización a su proveedor y deberá pagar los costo del servicio, refacciones y envío (si aplica) correspondientes.