LASER CO2 FRACCIONADO

eurMEDIC

eurMEDIC

ADSS

Laser CO2 fraccionado

Manual de uso

FG900-S

Capítulo uno Introducción

1. Introducción

La tecnología láser fraccional de CO2 sigue siendo un sistema eficaz, preciso y seguro para el dermatólogo en la comunidad de la piel de todo el mundo.

Es un tipo de cirugía mínimamente invasiva, que se encuentra entre el tratamiento invasivo y el no invasivo. Esta tecnología se conoce como la teoría de la fototermólisis fraccional (descomposición de la luz y el calor por puntos), que fue publicada en 2004 por el Dr. Rox Anderson, uno de los expertos médicos en láser de la Universidad de Harvard. Esta teoría fue inmediatamenteaprobada y aplicada por expertos de todo el mundo.

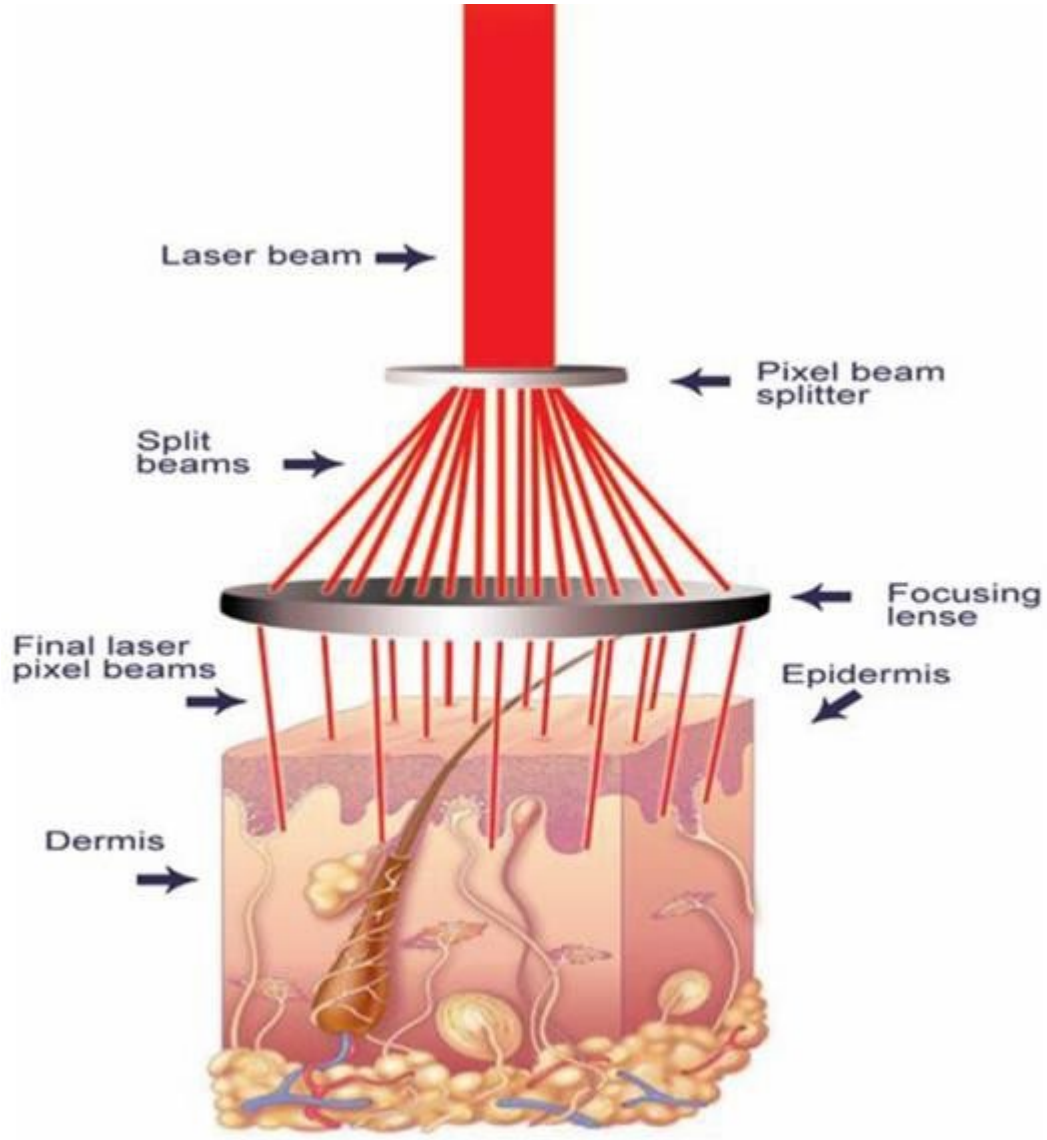
En las últimas décadas se han producido enormes avances en la aplicación médica del láser. El láser de CO2 es eficaz en la revisión de las cicatrices del acné, el lifting de la piel, la eliminación de manchas y pigmentos, el fotorrejuvenecimiento y el estiramiento vaginal.

Por otra parte, los avances tecnológicos en la construcción del láser de CO2 han permitido reducir el tamaño de los puntos y aumentar la precisión de la cirugía láser, así como flexibilizar el tamaño de las puntas y los protocolos del tratamiento fraccionado con láser de CO2. Se espera que la gama de aplicaciones dermatológicas del láser de CO2 siga aumentando en el futuro.

1. Teoría

La teoría de la fototermólisis fraccionada (efecto de fototermólisis selectiva) es una extensión de la teoría tradicional de la fototermólisis selectiva. Con su longitud de onda en el infrarrojo medio a 10.600 nm, la energía del láser de CO2 se absorbe bien en el agua. Con la adición del fraccionamiento del haz de energía en innumerables microhaces, el láser de CO2 fraccionado ha ofrecido un puente entre las indicaciones francamente ablativas completas y los sistemas de rejuvenecimiento cutáneo no ablativos en el rejuvenecimiento de la piel fotoenvejecida en la cara y fuera de ella. Se trata de marcar uniformemente con agujeros diminutos, y luego se producirán una serie de

reacciones bioquímicas dentro de la piel. Como el tratamiento con láser fraccionado sólo cubrirá parte del tejido de la piel, así como los nuevos agujeros diminutos no se superponen, por lo tanto, parte de la piel normal permanece igual, lo que acelerará la recuperación. Los pacientes pueden volver a la vida normal en 4~5 días.



VRL treatment is a golden 360° emitting technology, which laser ha the effect on the vaginal mucosa tissue around 50 to 70℃. Then it can stimulate collagen tightening, remodeling and regenerating, so that thickens the walls of the vaginal canal and improving the cell circulation and dynamic response, then adjusting PH value, resulting in rejuvenating nourishing vagina.

El tratamiento de VRL es una tecnología dorada de 360° , que el láser tiene el efecto en el tejido de la mucosa vaginal alrededor de 50 a 70℃. Entonces puede estimular el ajuste del colágeno, la remodelación y la regeneración, de

modo que espese las paredes del canal vaginal y mejore la circulación de la cé lula y la respuesta dinámica, después ajustando valor del PH, dando por resultado la vagina nutritiva rejuvenecedora.

Conclusión: No sólo tiene resultados rápidos y evidentes como el tratamiento invasivo, sino tambi é n menos efectos secundarios y menor tiempo de recuperación como el tratamiento no invasivo.

2. Funciones

1) Renovación y rejuvenecimiento de la piel.
2) Eliminación de arrugas, estiramiento de la piel.
3) Eliminación de acné y cicatrices, eliminación del melasma.
4) Suavizar cicatrices de quemaduras y de cirugía, cicatrices traumáticas, etc.
5) Eliminar cloasmas y pigmentaciones intratables.
6) Recuperación de daños por el sol.
7) Cortar los nervios de la carne.
8) Reafirmación vaginal, hidratación.
9) Acelerar la hiperplasia de la fibra colágena en gran medida, y remodelar.
10) Mejorar la función de microcirculación de la mucosa vaginal.
11) Aumentar la secreción celular y la función de respuesta dinámica.
12) Corregir el PH, mejorar el ambiente interno.

3. Especificaciones

Fuente de láser de CO2	**RF laser tube (COHERENT)**
Potencia de salida	40W
Longitud de onda	10.600nm
Patrón de escaneo	Cuadrado, rectángulo, redondo, triángulo, oval, forma de 6 diamantes, gráficos de líneas
Tamaño del patrón de exploración	0,1 x 0,1mm - 20 x 20mm
Modo de exploración	Escaneo libre; escaneo de secuencia; escaneo de distancia máxima
Tamaño del punto	0,01 - 0,07mm
Duración del pulso	0,1 - 10ms ajustable
Distancia del punto	0,1 - 2,6ms ajustable
Energía del pulso (potencia)	1 - 100mj ajustable en la pantalla LCD
Intervalo entre barridos	0 - 6s
Aparato láser	Dispositivo láser sellado estimulado por corriente continua

Enfoque del condensador	F = 50mm
Ángulo de divergencia del haz	0,3 mrad
Haz de puntería	Rayo infrarrojo de 635nm
Dispositivo de transporte del laser	Brazo articular coreano 7
Sistema de refrigeración	Aire
Dimensión de la máquina	44*44*112 cm
Dimensión del paquete	57*64*126 cm y 77*26,5*14,5 cm
N.W.	45 KG
ANCHO DE BANDA	77KG & 6KG
Embalaje	Caja de aleación de aluminio
Tensión	220V/110V

Capítulo II Instalación

1. Paquete

Caja de embaque

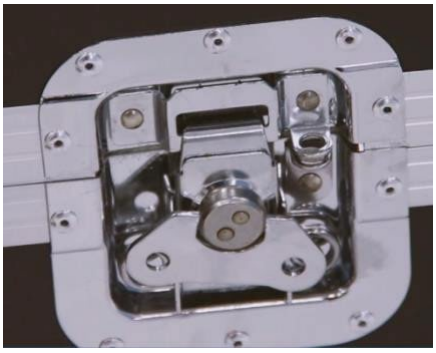


Figura 1

Figura 2

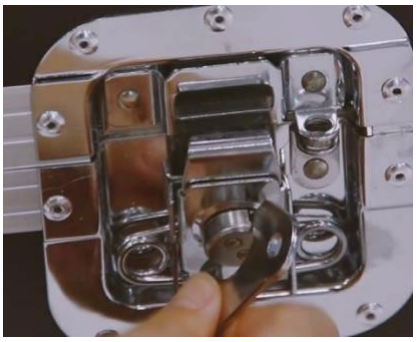


Figura 3

Figura 4

El método de apertura de la caja de embalaje:

- Levantar la llave inglesa
- Gire la llave en sentido contrario a las agujas del reloj una vuelta
- Tire de la llave para abrir la cerradura

2. Introducción de la apariencia

Soporte
Sondas
Air switch
Pedal
Fuente de aliminacio

3. lista de Equipos

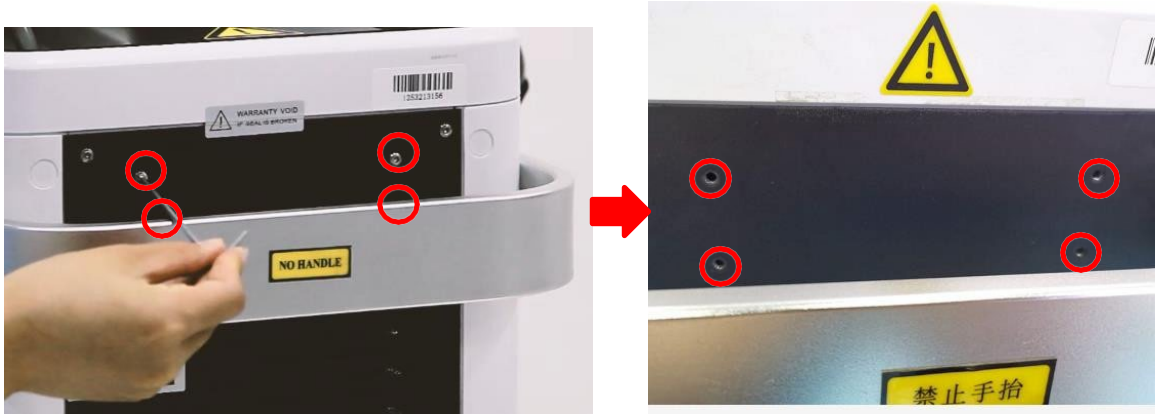
Item	Parte	Imagen	Cant(unit)
1	FG900-S		1
2	Marco		1
3	Brazo láser		1
4	Sonda fraccionaria		1
5	Sonda fraccionada (para la vulva)		1
6	Sonda VRL		1
7	Sonda de Co2 (50mm)		1
8	Sonda de Co2 (100mm)		1
9	Gafas		1
10	Gafas		1

11	Pedal		1
12	Cable de alimentación		1

4. Instalación

Condición: Coloque el instrumento de forma estable en una sala de operaciones o quirófano limpio con una temperatura ambiente de 22-28 grados y una humedad no superior al 20%.

A. Instalación del sorpote



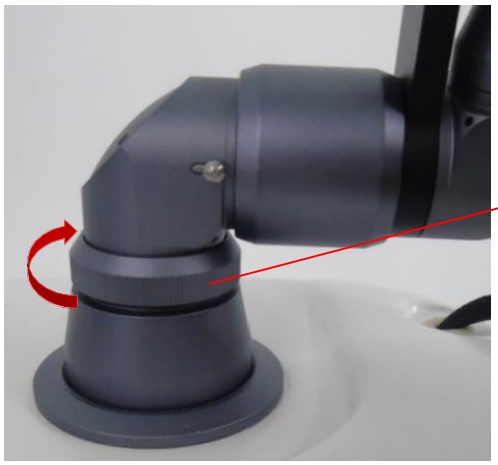
Paso 1: Desenrosque los cuatro tornillos de la carcasa trasera

Paso 2: Alinee los agujeros de los tornillos del marco con los cuatro agujeros de los tornillos de la máquina, y luego instale el marco en la máquina.

B. Instalación articular del brazo

Alinee e inserte el brazo articulado, asegúrese de insertarlo hasta el final, la distancia de separación es de aproximadamente 2mm, como se muestra en la siguiente Figura:

Esta parte superior e inferior deben ser verticales



Apretar la tuerca de seguridad en el sentido de las agujas del reloj

Después de instalar bien el brazo láser, por favor arregle el mazo de cables en el brazo láser, asegúrese de que se ve bien, y ponga el brazo en la ranura de la tarjeta para estabilizarlo, como la imagen de abajo:

Nota: El cable de datos y el tubo de aire no pueden tener un ángulo muerto de 90 grados, y no puede haber resistencia al girar 360 grados.

C. Instalación de sondas

1)Alinee el cabezal fraccional con el brazo láser y, a continuación, gire la sección del brazo láser en el sentido de las agujas del reloj, como se muestra en la figura siguiente:

1) Atornille la sonda con el cabezal fraccionado, y luego inserte el tubo de aire con la sonda.

(La sonda semicircular, la sonda de la vulva y las sondas vagianl se instalan con la misma manera)

2) Vuelva a colocar la sonda de corte

En primer lugar, desenchufe el tubo de aire de la sonda de tratamiento.

En segundo lugar, suelte el cabezal fraccionado y desconecte el cable de

datos del brazo láser.

En tercer lugar, instale el cabezal de corte con el brazo láser en el sentido de las agujas del reloj.

Cuarenta, insertar el tubo de aire con la sonda de corte.

1

2

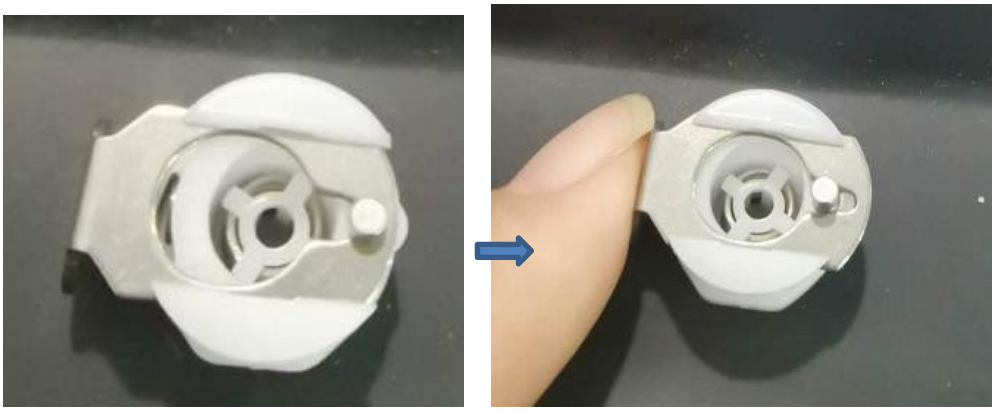
3

4

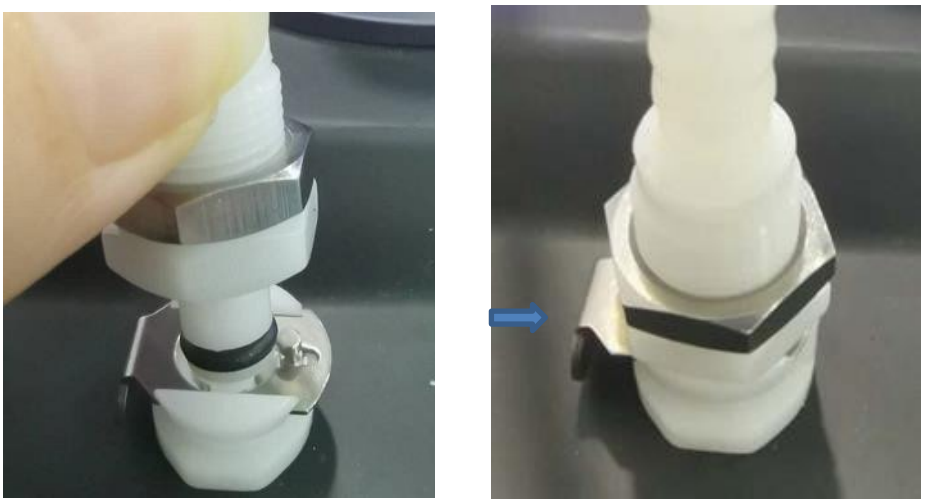
5

D. Instalación de la tubería de aire

En primer lugar, presiona la pieza metálica para asegurarte de que está presionada:



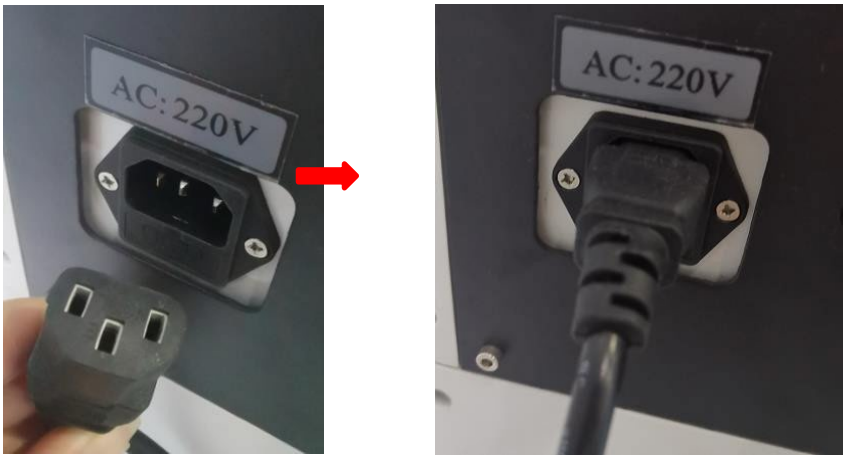
En segundo lugar, inserte el tubo de aire con la boquilla de inserción rápida directamente, puede escuchar la voz "Click".



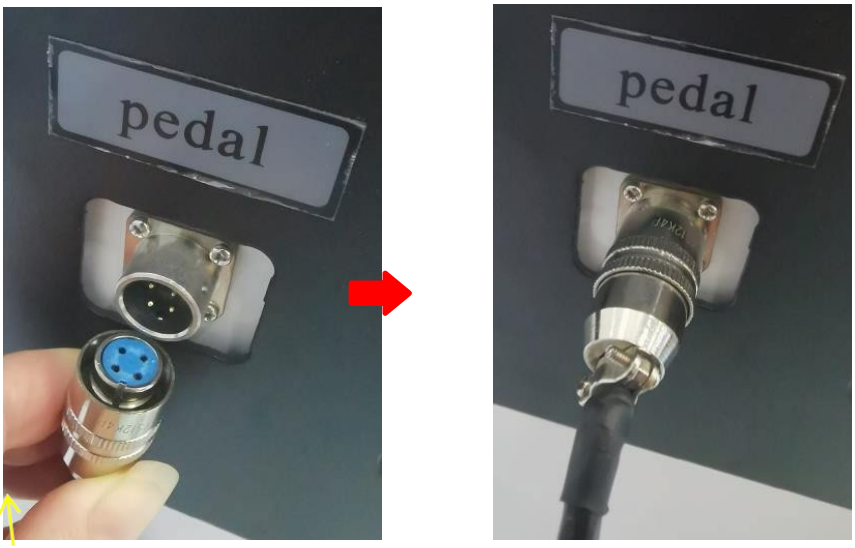
En tercer lugar, si quiere dibujar el tubo de aire, por favor presione la pieza de metal y entonces podrá dibujarlo.

E. El cable de alimentación y la instalación del pedal

1)Conecte un extremo a la toma de corriente del instrumento y el otro a una toma de corriente monofásica de tres cables bien conectada a tierra. (La máquina debe utilizar un enchufe de tres clavijas con conexión a tierra y asegúrese de que la toma de corriente del instrumento está bien conectada a tierra).



1) Instalación del pedal:



Nota: Hay un hueco en la posición de la flecha amarilla en el pie del pedal a la izquierda. Cuando se instala, la brecha debe ser apresurado hacia arriba y se puede insertar directamente.

Nota:

El sistema de láser privado puede instalarse en el hospital. Las precauciones de instalación incluyen:

Desembalar e instalar el sistema láser privado en un lugar previamente seleccionado;

Comprobar la integridad del equipo y sus componentes;

Si la conexión a tierra de la fuente de alimentación es buena;

El cabezal de operación debe estar firmemente instalado y el cable de datos bien conectado;

La tensión de entrada debe coincidir con el tipo de toma de corriente de la má

quina

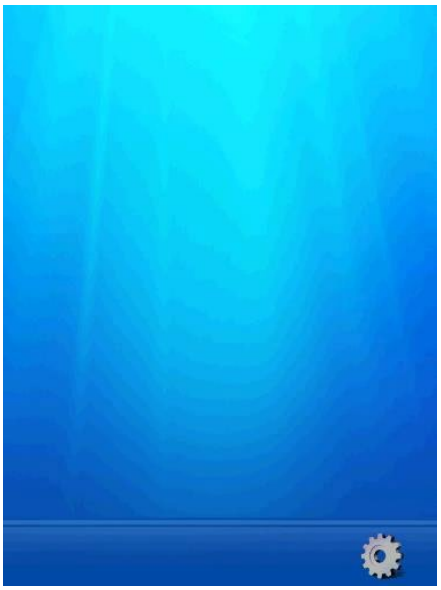
Si todas las funciones del equipo de prueba son normales.

Capítulo III Software

1. Interfaz de selección

Encienda la máquina, entre en la interfaz del logotipo y toque la pantalla para

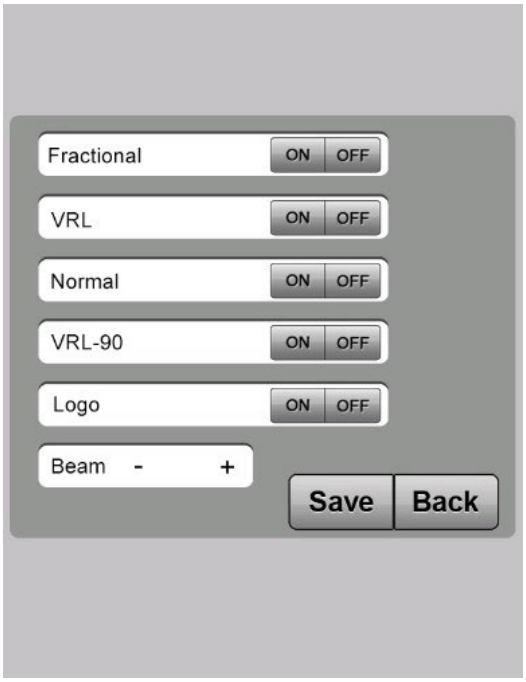
entrar en la interfaz de selección de funciones.



2. Interfaz de configuración

Al recibir la máquina, no es necesario modificar los datos según esta interfaz. Esta interfaz es para el mantenimiento post-venta de la máquina. Si es necesario, pida ayuda al técnico.

Introduzca la contraseña y entre en la siguiente interfaz.

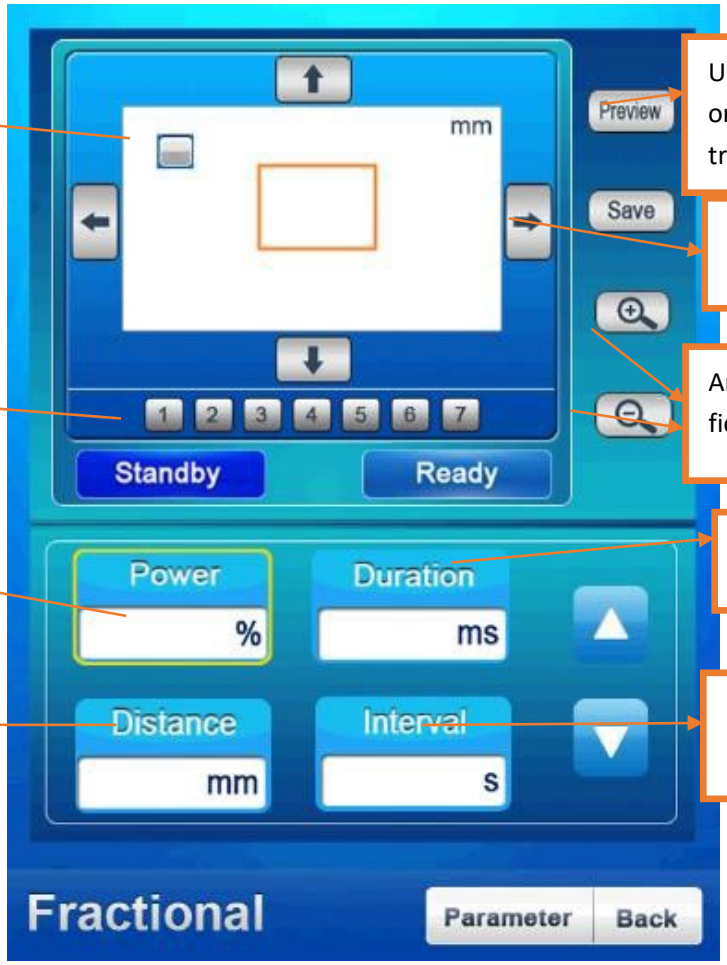


ON/OFF: mostrar u ocultar las funciones.

3. Interfaz de selección de funciones

- Después de entrar en el sistema, seleccionar el modo y establecer los parámetros.
- A continuación, el punto Listo, pisando el pedal, el inicio del tratamiento.

A. Interfaz fraccionada



Deja los gráficos en el centro

Una ventana para orientar la zona de tratamiento

Movimiento de grá ficos de escaneo

Ampliar o reducir el grá fico de escaneo

7 tipo de figuras

Ancho de pulso: 0,1-10

Ajuste de potencia: 1-100%

Intervalo entre barridos: 0-6s

Distancia entre puntos: 0,1-2,6 mm

△ es aumentar, ▽ es disminuir

Power: Ajuste la potencia del 1% al 100%.

Duration: Ajuste la anchura del pulso, cuanto más pequeño sea el número, más rápido será el efecto del láser en la piel. Escala de ajuste 0,1-10ms.

Interval: Intervalo de 2 Intervalo, escala de ajuste 0-6s

Back: Volver al menú anterior.

Button to enlarge/reduce the graphic: Ampliar o reducir el gráfico.

Save: Guarde los parámetros después de la configuración.

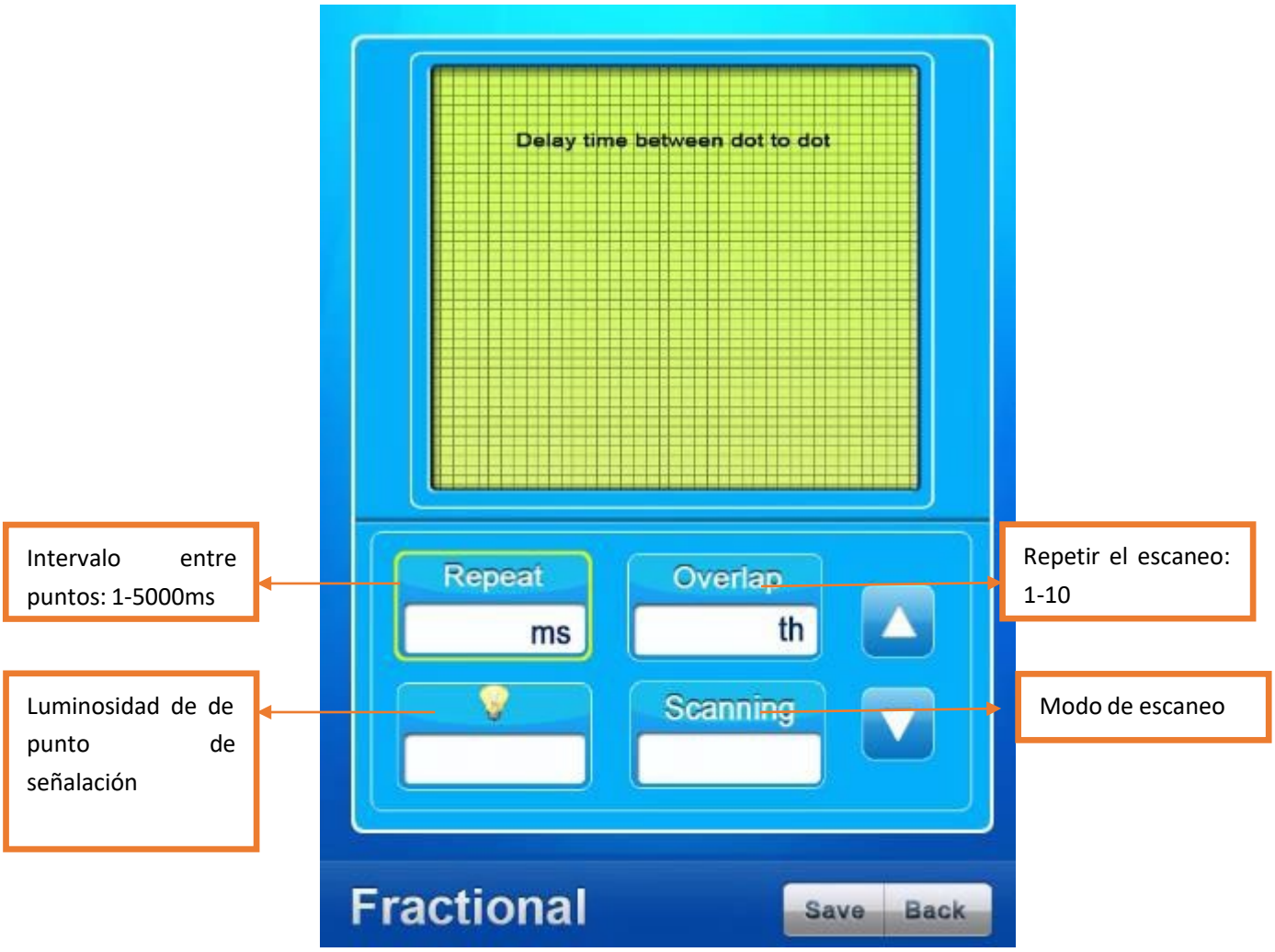
Preview: Previsualice el gráfico de exploración y apunte al área de tratamiento.

Uso: antes del tratamiento, pulse el botón de previsualización para obtener una vista previa.

Parameters: Esta funcionalidad en la interfaz de configuración de fondo como a continuación.Pulse el botón y la máquina dejará de funcionar.

I. **Standby:** Pulse el botón y la máquina dejará de funcionar.

Ready: Presione directamente el botón, iniciando la operación.



A. Repeat: Ajuste el tiempo entre el disparo y el siguiente.

Escala de ajuste 1-5000ms.

B. Overlap: Elija los tiempos de exploración, ajuste la escala 1-20.

C. Scanning: elegir diferentes métodos de exploración：

1. Escaneo secuencial
2. Escaneo a distancia máxima.
3. Escaneo Ramdom

△ & ▽ zse utilizan para elegir el método de exploración.

D. Save: Guarde los parámetros después de la configuración.

B. Interfaz VRL

A. Power button: Ajuste la potencia desde el 1% hasta el 100%. Utilizando los botones de triángulo y triángulo invertido en la pantalla para ajustar, se recomienda utilizar el valor de 100.

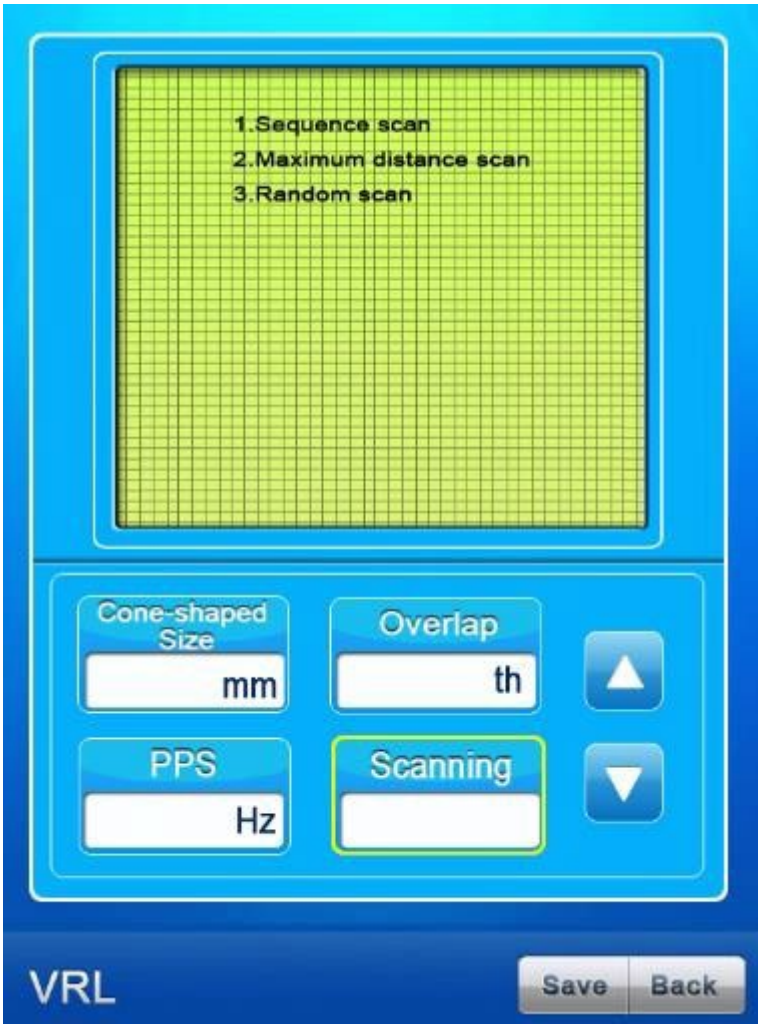
B. Duration button: Ajuste la anchura del pulso, cuanto más pequeño sea el n úmero, más rápido será el efecto del láser en la piel. Escala de ajuste

0.1-10ms. Usando los botones de triángulo y triángulo invertido en la pantalla para ajustar, se recomienda usar el valor de 4ms.

C. Return: Volver al menú anterior

D. Spot size: Esta característica es el número de puntos de láser de 360 grados, valor máximo de 100, ser ajustado en unidades de 4, utilizar los botones de triángulo y triángulo invertido en la pantalla para establecer, en general, establecer en entre 12-28, este valor no puede ser demasiado grande, demasiado grande como pelar, vaginal no puede soportar. Se recomienda utilizar el valor de 16 puntos.

E. Counter: Esta función es para contrarrestar el paso de los números en el pedal.



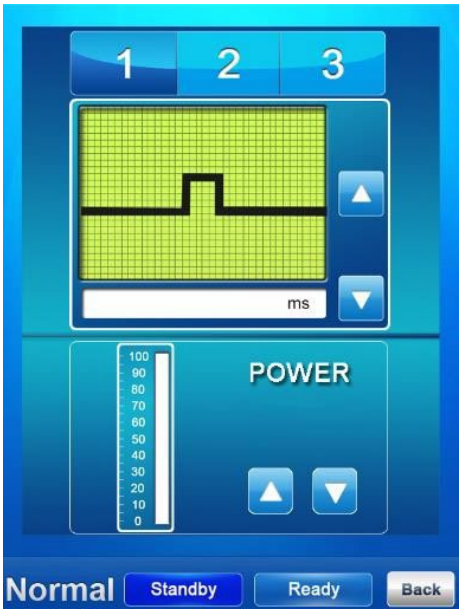
A. Cone-shaped size: Esta característica es el tamaño del escaneo láser en los conos, utilice los botones de triángulo y triángulo invertido en la pantalla para ajustar, el valor normal es fijo, generalmente entre 4,5mm-5mm, nonecesita siempre ajustarlo. Se recomienda utilizar el valor de 4,8mm.

B. Overlap: Utilice los botones de triángulo y triángulo invertido en la pantalla para ajustar, hasta 20 veces, 1 se utiliza comúnmente. Se recomienda utilizar "1".

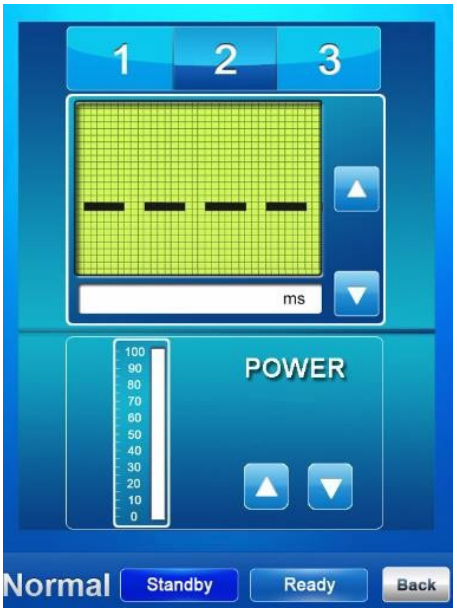
C. PPS: Esta función para las vueltas de escaneo láser, hasta 10 vueltas, 1 o 2 se utiliza comúnmente. Se recomienda utilizar "1Hz".

D. Scanning: Esta función es el orden del disparo láser de 360 grados, dividido en tres tipos, orden, desorden y la distancia máxima. Utilice los botones de triángulo y triángulo invertido en la pantalla para ajustar. Se recomienda utilizar el "modelo 3".

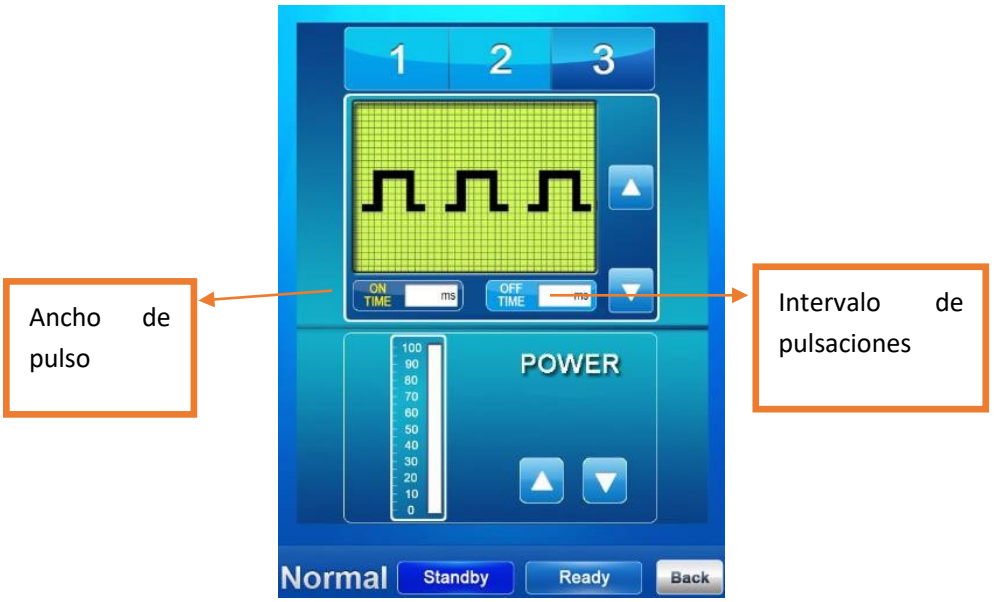
C. Interfaz modo normal



Modo 1: Modo de puntos



Modo 2: Modo continuo



Mode 3: Modo pulsado

A. Power button: Ajustar la energía del 1% al 100%.

B. Exchange of mode button: Intercambio en 3 tipos de modos:

1.Un pulso.

2.Pulsos continuos.

3.Multipulsos.

C. On time: Aparece en el modo 3, ajuste la anchura del pulso; cuanto menor sea el valor, menor será el tiempo de efecto del pulso de salida en la piel. Ajuste la escala 10-1000 ms.

D. Off time: Aparece en el modo 3, ajusta el intervalo entre dos pulsos; cuanto menor sea el valor más corto será el intervalo, cuanto mayor sea el valor más largo será el intervalo. Ajuste la escala 10-1000 ms.

Capítulo IV Tratamiento

1. Materiales preparados

Hisopos de algodón grandes, jeringa (5ml o 10ml), toalla sanitaria desechable, suero fisiológico, yodoforo, alcohol al 75%, gorro médico desechable, dilatador vaginal desechable, gasa médica desechable, guantes médicos desechables, tampón médico, escorpión.

2. Láser de CO2 fraccionado para el tratamiento de la piel

- **Duración:** 0.8-1.2ms, normalmente no necesita ajustarse, puede ajustarse la potencia para cambiar la salida de energía. Para un tratamiento seguro, la duración sería mejor estar por debajo de 2,5ms.
- **Potencia:** debe probar la energía antes de la operación, podría probar por el papel A4, cuántas piezas de papel el láser podría penetrar, por ejemplo:
- **Marcas de acné:** 1 pieza (alrededor de 0.08mm de profundidad), hay marcas quemadas en el segundo papel, pero no se rompen.
- **Cicatriz de acné:** 2 piezas de papel de profundidad.
- **No superes cada cuadrado, o se creará más térmica. Si hay un granespacio entre los gráficos, utilice "línea" para rellenar.**
-

La siguiente tabla son los parámetros sugeridos como referencia, y estos parámetros son más adecuados para las personas asiáticas.
Si el color de la piel es más profundo, debe bajar la potencia, por alrededor del 5%; para el color de la piel más blanca, podría subir la potencia, por alrededor del 5%.
Y para los médicos experimentados, él / ella podría ajustar los parámetros de acuerdo a su experiencia.

Artículos	**Potencia**	**duración**	**Solapamiento**	**Distancia**	**Repeticion**	**Modo**
Cicatrices rodantes	50%	1.0-2.4	1th	0.6-0.8mm	4.8ms	3
Cicatriz hiperplásica	24%	1.2-3.8				
Estrías leves	15%	1.2-3.8				
Estrías moderadas	20%-25%	1.2-3.8				
Estrías fuertes	40%-45%	1.2-3.8				
Pigmento	20%	0.8-1.2				
Arrugas	Starts from 20%	0.8		0.8-2.0mm		

- **Operatción**

1) Limpiar la zona de tratamiento.

2)Aplicar anestesia con una funda de plástico, esperando 30 min.
3)Retirar el anestésico, aplicando Iodophor, y limpiando con suero fisiológico.
4)Ajustar los parámetros, probando en papel.
5)Empezar el tratamiento alrededor de la zona de la oreja, junto con el contorno facial hasta la zona media, operación de medio facial y medio.

Operación de rejuvenecimiento de la piel del rostro

Operación de eliminación de estrías

➢ **Tips:**

1)Para la gente asiática, el laser fraccionario del CO2 sería fácil causar la hiperpigmentación, así que es importante controlar la energía durante el tratamiento, no debe ser demasiado alta, él es mejor tomar más tratamientos en energía baja.

2)La hiperpigmentación inflamatoria podría desaparecer en 3-9 meses, podría tomar crema de hidroquinona o Whitening Essence para reducir la pigmentación, tomar VC & VE por vía oral y tópica.

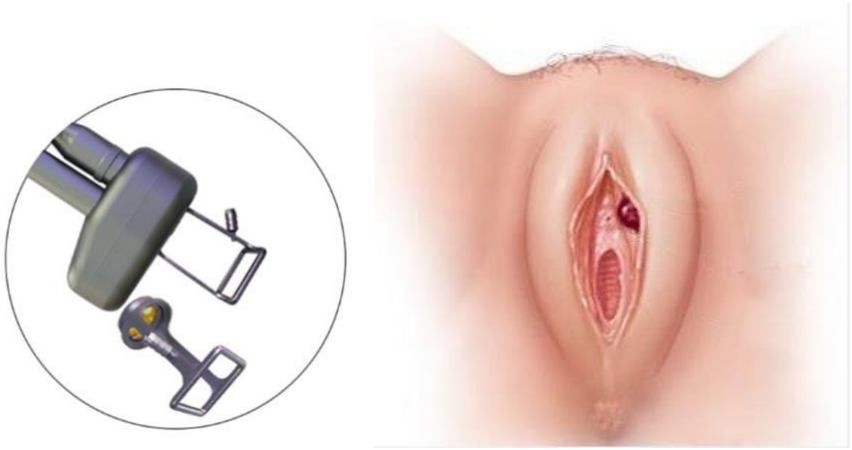
3) En la mitad del año después del tratamiento, debe prestar atención a las quemaduras de sol, el uso de protector solar, usar máscara, usar sombrero de sol, o tomar el paraguas al salir a la calle para evitar la hiperpigmentación por las quemaduras solares.

➢ Cuidados postoperatorios

- Máscaras de hielo o de aire frío para refrescarse después del tratamiento.
- Aplicar máscaras reparadoras después del tratamiento, de día y de noche.

- Aplique productos reparadores de uso médico, especialmente utilizados para heridas con frecuencia.
- No lavar la zona tratada hasta que toda la costra caiga de forma natural. No rascarse con las manos.
- No exponga el área de tratamiento al sol después del tratamiento en 7 dí as, debe aplicar la crema de protección solar cuando esté fuera.
- No use maquillaje antes de que la piel esté completamente reparada.
- Cada intervalo de tratamiento no es inferior a 2 meses.
- El tiempo de tratamiento de cada intervalo no es inferior a 2 meses
-
-

3. Láser de CO2 faccional para una vulva más rosada



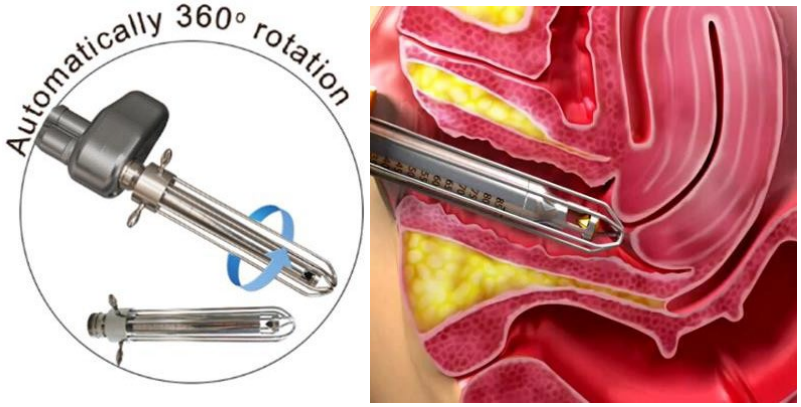
➢ **Operación**

1)Limpiar la zona de tratamiento.
2)Retirar el pelo.
3)Ajustar los parámetros, probando en papel.
4)Empezar el tratamiento alrededor de la zona de la oreja, operación mitad y mitad.
5)Recomendar los parámetros:
6)Potencia: a partir del 20% , Duración: 0.8-1.0ms, Distancia: 0.8mm
7)Aviso: La piel oscura absorbe la luz con facilidad, por favor, inicie siempre el parámetro desde un ajuste bajo.
8)Evite que el espejo esté expuesto al alcohol.

➢ Cuidados postoperatorios

- No tejner vida sexual en 7 días después del tratamiento.
- Las mujeres que tienen problemas graves "erosión cervical" o "fibromas uterinos", no pueden hacer este tratamiento.
- Cuando la menstruación no puede hacer el tratamiento, debe ser terminado 7-10 días puede hacer el tratamiento.
- Después del tratamiento, se recomiendan faldas o pantalones sueltos, no pantalones ajustados.

4. VRL- Láser de estrechamiento vaginal-360



➢ Antes del tratamiento:

El primer paso: pregunte a su paciente si tiene contradicciones y si hizo cosas por debajo que disminuyen la seguridad o la eficacia del tratamiento.

A. Se debe evitar la vida sexual durante 1 día antes del tratamiento.
B. Los pacientes deben esperar 3 días después del periodo.
C. Evaluar a su paciente: observar y documentar el color de la piel de su paciente.
D. Discutir los objetivos del tratamiento con su paciente y establecer expectativas realistas en función de la zona de tratamiento, el grado de estrechez de la vagina y su perímetro vaginal. Si su paciente todavía está en la edad madura y tiene un sistema de limpieza completo, explíquele que es posible que no tenga mucho efecto porque su vagina todavía está por debajo

de los niveles normales de colágeno.
E.Explique a su paciente que durante el transcurso de la sesión, puede sentir una acumulación gradual de calor en la zona tratada.

- **Preparaciones para el estrechamiento de la vagina:**

1)Limpieza, utilice un algodón médico humedecido en yodoforo para limpiar la vulva (la parte externa).
2)Aplicar lubricantes en el orificio vaginal, y luego colocar el dilatador vaginal desechable.

1)Utilizar la torunda larga mojada en yodoforo para limpiar la vulva durante 1-3 minutos.
2)Utilizar un inyector lleno de 20ml de suero fisiológico, limpiando el interior de la vagina.
3)Utilizar el algodón médico para secar el interior.
4)Poner el dilatador vaginal de metal, quitar el desechable. A continuación, coloque el cabezal de tratamiento y comience el tratamiento.

- **Parámetros:**

- Tamaño en forma de cono: 4,5mm-5mm, recomendamos 4,8mm, normalmente no es necesario ajustarlo.
- Solapamiento: 1, normalmente no es necesario ajustarlo.
- PPS: 1 o 4.
- Modo de escaneo: modo 3, normalmente no es necesario ajustarlo.
- Potencia: 100%, normalmente no es necesario ajustarla.
- Duración: 6-8ms.
- Tamaño del punto: 16 (puntos), normalmente no es necesario ajustarlo.

- **Operaciones de estrechamiento de la vagina:**

3 veces el disparo completo para un tratamiento.
Por ejemplo, la vagina tiene una longitud de 10 cm,

- **En primer lugar,** poner la tapa de metal en el vagin, y luego poner el láser en él hasta el final.
  Un disparo es alrededor, por lo que mantener el tiro con la escala en el láser, 1 mm puso fuera y disparó una vez.
  Así que en total se pisa el pedal 90 veces (por qué no es 100 veces, porque orificio 1cm no se puede disparar) después de que el láser todo salió,esto es la primera vez que se disparó. .

- En segundo lugar, espere durante 5-30 segundos, poner el láser en el extremo de nuevo, y disparó con 3 mm a cabo, como usted va a disparar seguir la escala con 10 cm de disparo, 9,7 cm de disparo, 9,4 cm de disparo. Después de eso, usted total de pedal para disparar 30 veces, en estesegundo veces.

- **Por último,** poner el láser en el extremo de nuevo, y disparó 5 mm de distancia esta vez, por lo que significa 9,9 cm primero, 9,4 cm segundo, 8,9 cm ....

Esta es la tercera vez; tal vez usted pedaleará 10 veces, pero recuerde hacer el PPS en 4.

3 paso s:

Procedimiento	Longitud para desplazarse al exterior	Ancho de pulso	PPS（HZ）
Paso 1	1mm	6.0ms	1
Paso 2	3mm	7.0ms	1
Paso 3	5mm	8.0ms	4

Resultado: Normalmente, después de un tratamiento, se puede sentir apretar 2,5 mm

- **Tips:**

El tratamiento completo requiere 3 sesiones,
Primera sesión: 3 disparos de dentro a fuera.
Segunda sesión: los mismos parámetros (1 mes después del primer tratamiento).
Tercera sesión: los mismos parámetros (1 mes después del segundo tratamiento).

Si la paciente sigue queriendo un tratamiento continuo, se realizará un tratamiento total de 5 veces durante el primer año. Sin embargo, para la vulva, 2 meses de descanso, lo que significa, y el segundo tratamiento que sólo hacen el tratamiento vaginal, en el tercer tratamiento que hacer ambas cosas. El próximo año puede hacer un nuevo tratamiento completo.

Aviso: La piel negra absorbe fácilmente el láser, por favor, comience el parámetro desde la configuración baja apropiadamente.

Cuidados postoperatorios

- When menstrual cannot do treatment, it must be finished 7-10 days can do treatment.
- After the treatment, Skirts or loose-fitting pants are recommended, no

tight trousers.

- No vida sexual en 7 días después del tratamiento.
- Las mujeres que tienen problemas graves "erosión cervical" o "fibromas uterinos", no pueden recibir este tratamiento.
- Después del tratamiento, la siguiente situación es normal, no tenga miedo:
- A. Si el cuerpo de la mujer es saludable, la secreta no tendrá color.
- B. La secreta es amarilla o blanca: es el semen que queda en la vagina, como las arrugas vaginales.
- C. La secreta es de color marrón, es la sangre menstrual que queda o los residuos.
- Durante la menstruación no puede hacer el tratamiento, debe ser terminado 7-10 días puede hacer el tratamiento.
- Después del tratamiento, se recomiendan faldas o pantalones sueltos, no pantalones ajustados.
-

➢ **Desinfección**

Por favor, póngalo en los contenedores de esterilización médica de aire caliente después de su uso.
Temperatura: más de 300℃.
Se puede reutilizar muchas veces.

Por favor, tenga mucho cuidado con el espejo, sin polvo, sin rasguños, manteniéndolo limpio y seco.
Por favor, utilice un algodón médico sumergido en alcohol para limpiar el espacio lateral exterior de la sonda.
Evite que el espejo se exponga al alcohol.

Nota: Por favor, no lo ponga en los contenedores de esterilización médica de aire caliente, o el espejo se derretirá en alta temperatura.

5. Modelo normal de corte

Esta sonda está especialmente diseñada para que los médicos puedan satisfacer las necesidades de los pacientes, como el nevus carnoso, el gránulo de grasa.

Normalmente utilizamos la sonda f:50.

- **Cuidados postoperatorios**

- Aplicar mascarillas reparadoras después del tratamiento, de día y de noche.
- Aplicar productos reparadores de uso médico, especialmente utilizados para las heridas con frecuencia.
- Aplicar mascarillas día y noche.
- No lavar la zona tratada hasta que toda la costra caiga de forma natural. No rascarse con las manos.
- No exponga el área de tratamiento al sol después del tratamiento en 7 dí as, debe aplicar la crema de protección solar cuando esté fuera.
- No use maquillaje antes de que la piel esté completamente reparada.

Capítulo V Tabúes

1. No se recomienda la presión arterial alta, la diabetes, la hemofilia.
2. Periodo menstrual.
3. Mujeres embarazadas.
4. No se recomienda realizar un tratamiento de estrechamiento vaginal en el medio año posterior al parto.

Capítulo VI Mantenimiento

1. Insolación prohibida.
2. Take esperanza de la cubierta de la lente contra el polvo, incluyendo toda la máquina.
3. Limpie la sonda después de su uso.
4. Mantener la máquina en una buena ventilación, fuera del polvo (importante).
5. Unprofessional operación prohibida.

Capítulo VII Advertencia

1. No hay corriente eléctrica en toda la máquina:

Compruebe el "botón de emergencia" y manténgalo en funcionamiento.

Compruebe el "interruptor de aire", manténgalo en funcionamiento.

Compruebe el "fusible" de la "toma de corriente" en el panel trasero.

Compruebe el "cable de alimentación", si está en buenas condiciones o no.

Compruebe si el suministro de energía a la máquina.

2. Salida de energía desigual o posición de apagado:

Ajuste la trayectoria del rayo láser.

3. La lente (en la sonda) está sucia, limpiar con alcohol. Por favor, utilice la lente después de la lente seca, o el alcohol fuego y dañar la lente.

3. No hay indicador de rayos infrarrojos:

Compruebe la alimentación del indicador de rayos infrarrojos.

Reemplace el indicador de rayos infrarrojos.

4. El tubo de soplado no funciona

Compruebe si la bomba de aire funciona bien o no tras la intervención del técnico.

Si el tubo de soplado está roto o no.

¡CONTÁCTANOS!

clickea cada icono

eurMEDIC