



BESTVIEW

MANUAL

Láser Fraccional De CO2 Para Ginecología



MANUAL DE USUARIO

Este manual contiene información importante sobre el uso y operación de esta máquina.

Lea toda la información detenidamente para obtener un rendimiento óptimo para evitar cualquier daño o mal uso de la máquina. Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente en este manual podría anular la garantía de este equipo.

CONTENIDO

Introducción Básica

- Teoría
- Aplicación
- Contraindicaciones
- Ventajas
- Especificaciones

Instrucciones de instalación

- Accesorios
- Pasos de instalación

Instrucción de operación

- Antes de la operación
- Durante la operación
- Después de la operación
- Parámetros recomendados

Otra información

- La seguridad
- Precauciones
- Garantía
- Solución de problemas

Seguir estas instrucciones lo ayudará a usar el equipo de manera efectiva y segura y prolongará la vida útil de la máquina.

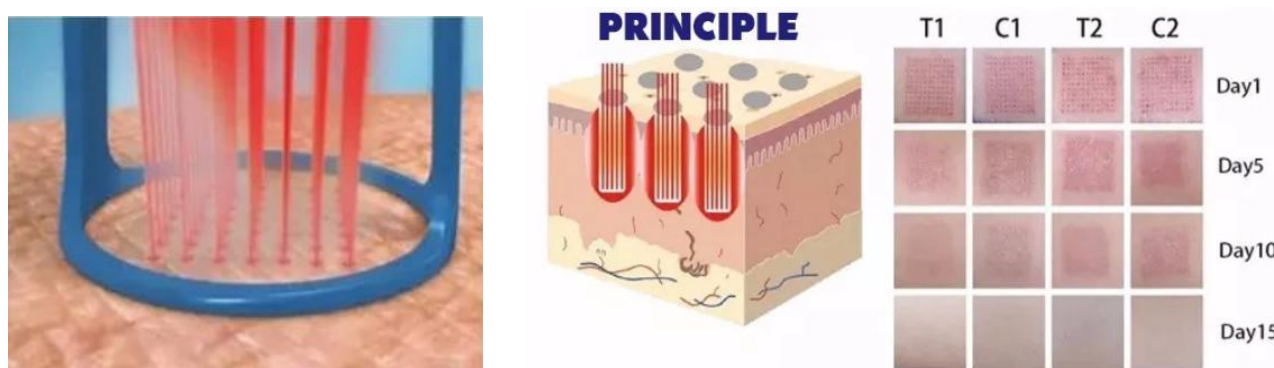
Introducción Básica

TEORÍA

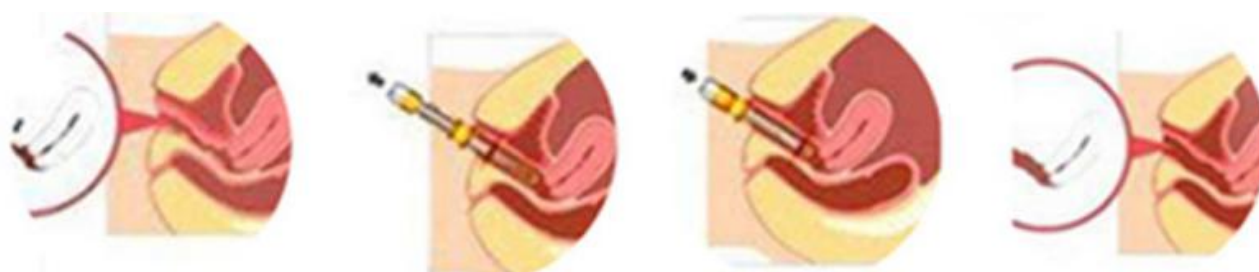
La tecnología fraccional es un punto de referencia para la eficiencia y la comodidad en los procedimientos de rejuvenecimiento con láser. El rejuvenecimiento fraccional consiste en la emisión de pequeños rayos de energía láser que penetran en la piel en forma de columnas térmicas hasta la dermis mientras dejan tejido no tratado entre ellas. La energía del láser se deposita en el tejido con un patrón de disparos aleatorios que alternan las áreas tratadas con láser con las de la piel intacta. Esto proporciona una recuperación más rápida y la regeneración de tejidos y es un tratamiento prácticamente indoloro.



Estas microcolumnas térmicas tratan la dermis superficialmente y también en profundidad, alcanzando las capas subyacentes de la dermis y estimulando la formación de colágeno. Además, este mecanismo permite tratamientos individualizados, adaptándolos a las necesidades de cada paciente.



Este láser fraccional de CO2 también se aplica para el tratamiento vaginal y tiene un buen efecto.



Salud vaginal: mejora integral, reducir infección

Sensibilidad vaginal: regeneración celular, mejora la sensibilidad

Lubricación vaginal: promueve la secreción elimina la sequedad

Apriete vaginal: apriete efectivo altamente

APLICACIONES



Cicatrices suaves, cicatrices quirúrgicas, quemadas, cicatrices de acné, etc.



Renovación y repintado de la piel, especialmente la recuperación del daño solar.



Eliminar las arrugas;
Estiramiento de la piel.



Elimine los pigmentos, como el cloasma intratable, las manchas de la edad, etc.



Tratamiento contra el acné,
Restaura tu belleza



Estiramiento vaginal;
Blanqueamiento vaginal;
Incontinencia urinaria

Modo Gynae

- ✓ Apriete vaginal
- ✓ Lubricación vaginal
- ✓ Sensibilidad vaginal
- ✓ Tratamiento urémico

Modo Fraccional

- ✓ Rejuvenecimiento de piel
- ✓ Eliminación de arrugas
- ✓ Eliminación de pigmentos
- ✓ Tratamiento contra el acné

Modo de Pulso

- ✓ Eliminación de sarcoma
- ✓ Eliminación de nevus
- ✓ Cicatrices lisas
- ✓ Cicatrices hipertróficas

CONTRAINDICATIONS

- ❖ Mujeres embarazadas y lactantes;
- ❖ Mujeres que experimentan vaginitis severa, erosión cervical, metroptosis.
- ❖ Mujeres que son sometidas a aborto dentro de los tres meses.
- ❖ Pacientes con apendicitis aguda.
- ❖ Altamente sensible a la intolerancia al tratamiento;
- ❖ Tumores malignos y otros pacientes;
- ❖ Uso de isotretinoína dentro de los seis meses anteriores;
- ❖ Infección cutánea bacteriana o viral activa en el área a tratar;
- ❖ Historia de formación de queloide o cicatrización hipertrófica;
- ❖ Exposición continua a los rayos ultravioleta, radioterapia previa al área de tratamiento;
- ❖ Enfermedad vascular del colágeno, exfoliación química y dermoabrasión.



CARACTERISTICAS

- ❖ El modo fraccional (estética), el modo de pulso (cirugía), el modo Gynae (ginecología), 3 modos de tratamiento pueden satisfacer todas las necesidades de esteticista, cirujano plástico, ginecólogo.
- ❖ Corea del Sur importó 7 brazos articulados con lentes de buena calidad.
- ❖ Alemania importó Mini-Stepper-Motors con la mejor calidad, hace que el láser dispare más rápido y la energía sea más uniforme y estable.
- ❖ Fuente de alimentación de corriente constante y voltaje constante de alta calidad, asegurando una fuente de alimentación estable y continua para la máquina.
- ❖ Variedad de gráficos de escaneo opcionales, solicite diferentes tipos de piel y áreas de tratamiento.
- ❖ Solo se necesitan 10 ~ 15 minutos para todo el proceso de tratamiento, es muy rápido.
- ❖ Sin tiempo de inactividad, no se preocupe por el impacto postoperatorio.

ESPECIFICACIONES

Longitud de onda	10600nm
Potencia	1 ~ 60W
Tipo de láser	Tubo de vidrio coherente
Modo de tratamiento	Modo fraccional, modo Gynae, modo pulso
Brazo articulado	Brazo de siete uniones con rotación de hasta 360°
Alcance de escaneo	20 * 20mm (MAX)
Diámetro del punto	100um ~ 2000um
Modo de escaneo	División media, Aleatorio, Normal
Escanear gráfico	Rectángulo, Triángulo, Redondo, Hexágono, Elipse, Lineal
Pantalla	LCD táctil a color de 10.4"
Voltaje	220/110V, 50/60HZ
Tamaño del paquete	75*47*33cm & 75*20*13cm
Peso del paquete	28.5kg & 4.4kg

Introducción la Instalación

ACCESORIOS

Imagen	Descripción	Cantidad
	Brazo articulado	1
	Cabeza fraccional	1
	Cabezas de tratamiento (modo Gynae)	4
	Cabezas de tratamiento (otros modos)	2
	Pedal	1
	Gafas de protección	1
	Gafas protectoras	1
	Embudo de agua, tubo y conector	1
	Cable eléctrica	1
	Llaves	2

PASOS DE INSTALACIÓN

Agregar agua:

- Obtenga un poco de agua purificada (puede ser agua para beber) alrededor de 3.5L, y cámbiela aproximadamente 1~2 meses;
- No deje de inyectar hasta que salga agua del “SPILT WATER”.



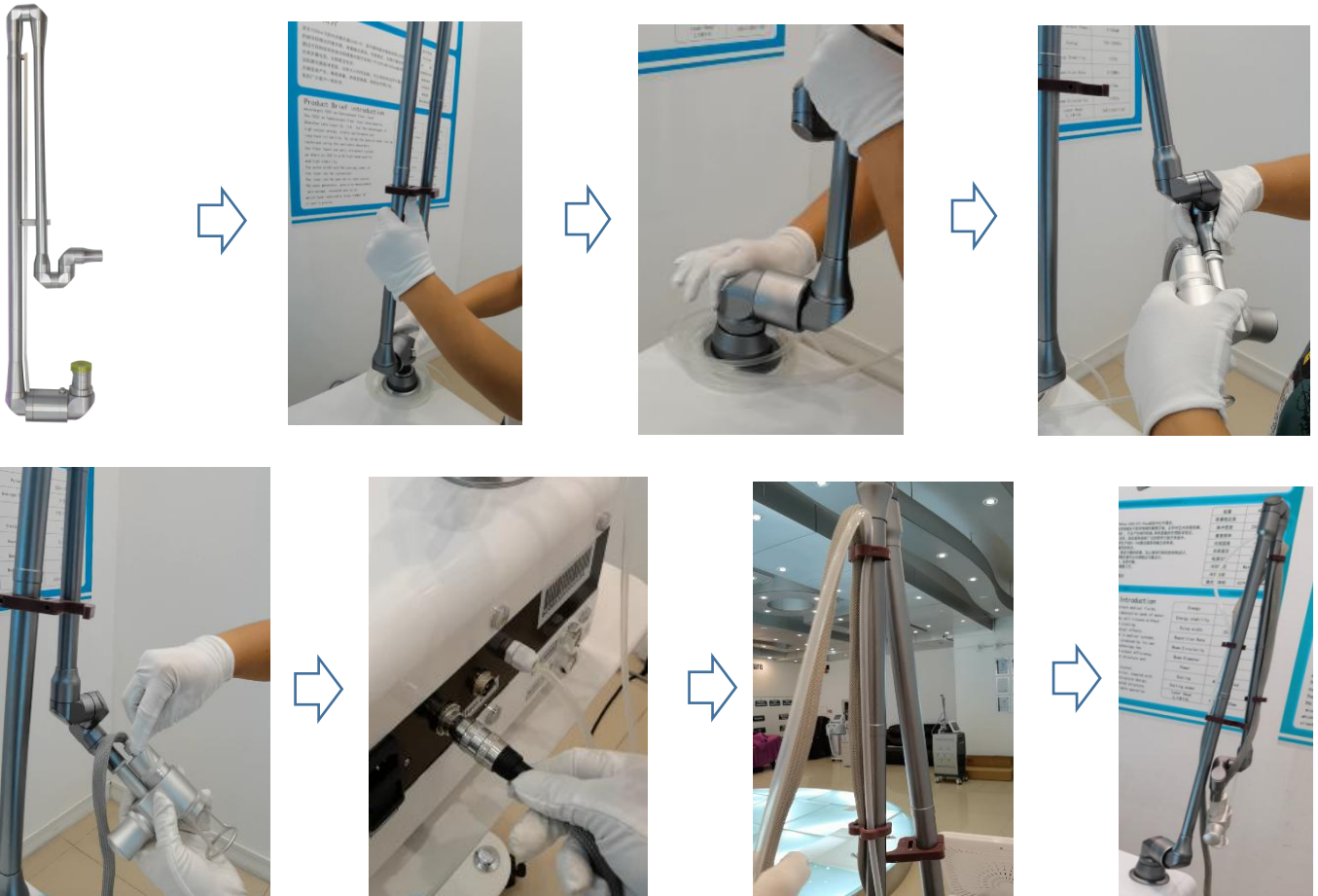
Conecte el pedal:

- Inserte un extremo del cabezal fraccionario en la ranura en la parte posterior de la máquina y coloque el otro extremo en un piso plano



Instalar brazo articulado:

- Inserte el brazo articulado en su pedestal en la parte posterior de la pantalla.
- Inserte un extremo del cabezal fraccionario en la ranura en la parte posterior de la máquina y el otro en el brazo articulado y atorníllelo firmemente.
- Inserte el tubo en la cabeza fraccional.
- Use los tres clips más grandes para fijar el tubo y la cabeza fraccional.



Conectar la cable de alimentación:

- Asegúrese de que el voltaje local coincida con el marcado.



Introducción la Operación

ANTES LA OPERACIÓN

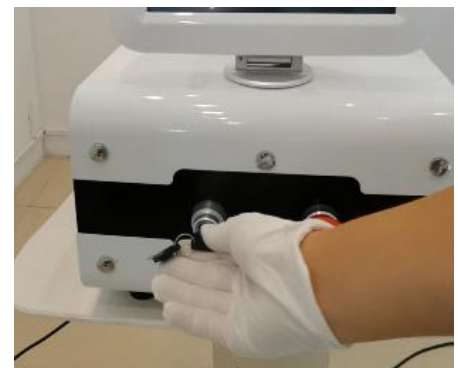
- ❖ Es necesario que los usuarios lean cuidadosamente el manual antes de la aplicación de esta máquina;
- ❖ Consulte a los pacientes sobre si tienen alguna de las contraindicaciones mencionadas anteriormente;
- ❖ Se sugiere que esta máquina se opere en una habitación separada.
- ❖ Trate de no recuperar el día de la operación. Si los clientes lo han hecho, retírelo para mantener limpia el área de tratamiento.
- ❖ Haga un examen físico para garantizar el efecto del tratamiento y prevenir la reacción anafiláctica.
- ❖ Desinfecte la sonda y otros dispositivos terapéuticos.
- ❖ Asegúrese de que el mango y la línea de alimentación estén bien conectados a la máquina.

DURANTE LA OPERACIÓN

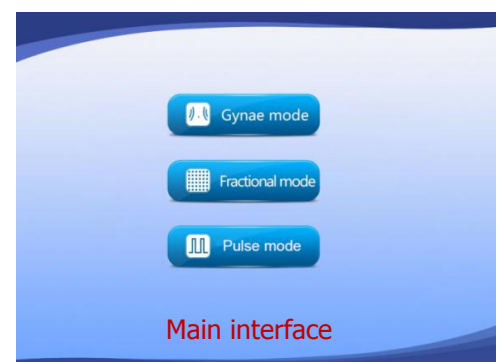
1. Enciende la máquina:

- Levante el botón de emergencia. *(Si se presiona el interruptor de emergencia rojo, la alimentación se apagará de inmediato. Por lo tanto, debe liberarse cuando intente arrancar la máquina).*
- Inserte la tecla de inicio en el panel frontal y encienda la máquina.

NOTA: Asegúrese de que haya un buen flujo de agua. Encienda y apague la máquina durante dos minutos respectivamente. Luego repita este ciclo 3 veces para normalizar la circulación de agua en el interior.



- ### 2. Luego verá la interfaz principal en la pantalla. Haga clic en "Fractional mode", "Gynae mode" o "Pulse mode" para ingresar a las interfaces de tratamiento correspondientes:



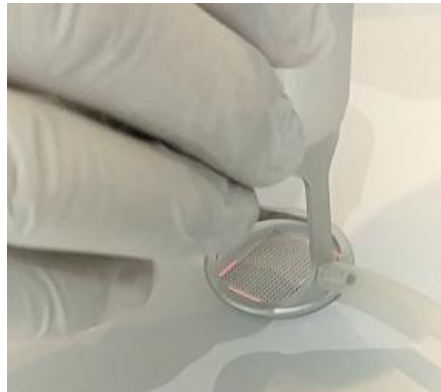
3. Haga clic en "Fractional mode" para ingresar a su interfaz de tratamiento:



1	Haga clic para seleccionar forma
2	Estado de edición de parámetros
3	Regresar a la interfaz anterior
4	Cinco conjuntos de parámetros
5	Haga clic para emitir el láser rojo
6	Haga clic para comenzar el tratamiento
7	Ajusta la altura de la forma
8	Ajustar la potencia de salida
9	Ajusta el ancho de la forma
10	Ajustar la densidad de energía
11	Ajusta la duración del pulso
12	Establecer modo de escaneo
13	Ajuste el número de escaneo
14	Establecer el intervalo de tiempo

Interfaz de tratamiento para modo fraccional

- Instalar cabezal de tratamiento para modo fraccional
- Elija el gráfico de escaneo (rectángulo, triángulo, redondo, hexágono, elipse) de acuerdo con la forma del área de tratamiento, y luego haga clic en "PREVIEW" para que esta máquina emita un láser rojo.
- Ajuste los parámetros de menor a mayor según el tamaño del área de tratamiento y la sensación del paciente.
NOTA: Consulte la siguiente parte para ver los parámetros recomendados.
- Póngase gafas protectoras para el operador y el paciente para proteger sus ojos del láser.
- Presione "READY", la máquina arrancará.
- Coloque la cabeza del tratamiento firmemente sobre la piel y luego pisotee el pedal para que el láser pueda liberarse con éxito. Una vez completado el escaneo, la máquina ya no emitirá láser y soltará el pedal. Si aún necesita continuar escaneando, vuelva a pisar el pedal.
- Sería mejor hacer el tratamiento de la piel 1 ~ 2 veces y el intervalo es de aproximadamente 2 ~ 3 meses.



4. Haga clic en "Gynae Mode" para ingresar a su interfaz de tratamiento:



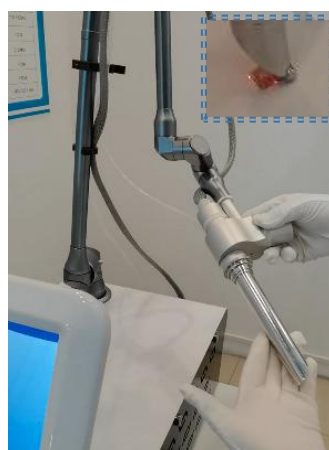
1	Haga clic para seleccionar forma
2	Energía puntual
3	Cinco conjuntos de parámetros
4	Ajusta la densidad de puntos
5	Ajusta la duración del pulso
6	Ajustar el tiempo de intervalo
7	Estado de edición de parámetros
8	Regresar a la interfaz anterior
9	Haga clic para emitir el láser rojo
10	Haga clic para comenzar el tratamiento
11	Ajuste el centro de la luz roja
12	Establecer el poder del láser
13	Establecer el número de escaneo

Interfaz de tratamiento para modo Gynae

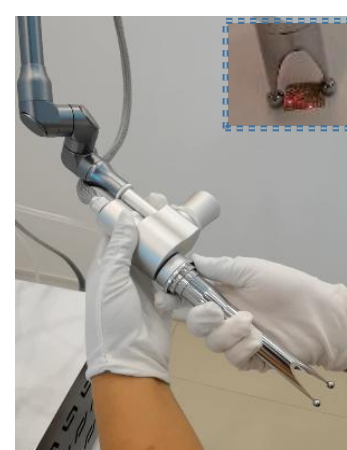
● Instale el cabezal de tratamiento como se muestra a continuación:



Cabezal de tratamiento para vagina interna



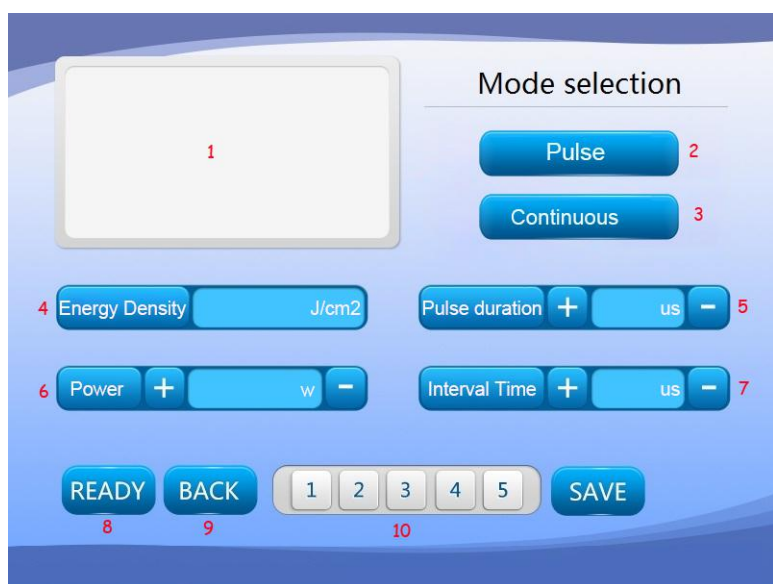
Cabezal de tratamiento para uroclepsia



Cabezal de tratamiento para vulva

- Elija el gráfico de escaneo (rectángulo, círculo) de acuerdo con la forma y el tamaño del área de tratamiento.
- Ajuste los parámetros según el tamaño del área de tratamiento y la sensación personal del paciente.
- **NOTA: Consulte la siguiente parte para ver los parámetros recomendados.**
- Póngase gafas protectoras para el operador y el paciente para proteger sus ojos del láser.
- Presione "READY", la máquina arrancará.
- Sujete la cabeza de tratamiento firmemente en las partes privadas y luego pisotee el pedal para que el láser pueda liberarse con éxito. Una vez completado el escaneo, la máquina ya no emitirá luz y soltará los pedales en ese momento. Si aún necesita continuar escaneando, pisotee nuevamente el pedal.
- Será mejor tratar la vagina interna 2 veces a la vez, una energía más alta para la primera y una más baja para la segunda, la vulva 2 ~ 3 veces una vez. Y el intervalo es de aproximadamente 2 ~ 3 meses.

5. Haga clic en "Pulse mode " para ingresar a su interfaz de tratamiento:



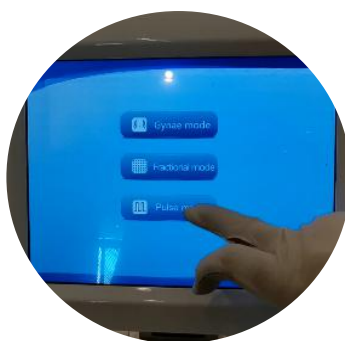
1	Vista previa del modo de pulso
2	Modo de pulso (punto)
3	Modo continuo (línea)
4	Ajustar la densidad de energía
5	Ajusta la duración del pulso
6	Ajuste la potencia del pulso
7	Ajustar el tiempo de intervalo
8	Haga clic para tratamiento
9	Regresar a la interfaz anterior
10	Cinco conjuntos de parámetros

Interfaz de tratamiento para el modo de pulso

- Instale el cabezal de tratamiento para el modo de pulso.
- Elija "Modo de pulso" (punto) o "Modo continuo" (línea).
- Ajuste los parámetros según el tamaño del área de tratamiento y la sensación personal del paciente.

NOTA: Consulte la siguiente parte para ver los parámetros recomendados.

- Póngase gafas para que el operador y el paciente se protejan los ojos del láser.
- Presione "READY", la máquina arrancará.
- Mantenga la cabeza del tratamiento cerca del tejido de la piel que necesita cortar, pisotee el pedal y avance por la organización.
- La máquina se detendrá automáticamente cuando finalice el tiempo de tratamiento.
- Por lo general, puede ser efectivo con un tratamiento.



5. Durante el tratamiento, el cliente sentirá un poco de calor y dolor.
6. Después del tratamiento, haga clic en "Back" para volver a la interfaz anterior.
7. Apague la alimentación, limpie la sonda y el área de trabajo, etc.

NOTA: Cualquier fenómeno anormal durante la operación, presione el botón de parada urgente hacia abajo.

DESPUÉS LA OPERACIÓN

Modo Fraccional / Pulso:

- ❖ Es normal y temporal que ocurra una leve hinchazón y enrojecimiento, con lo cual la compresa fría puede ayudar. Si se produce una situación grave, solicite asesoramiento médico.
- ❖ Mantenga las manos fuera del área de tratamiento en caso de infección. La herida probablemente esté infectada por bacterias si hay supuración o costra de color miel junto con sensaciones dolorosas.
- ❖ Evite los ejercicios extenuantes para prevenir la inflamación causada por el sudor excesivo.
- ❖ No limpie el área de tratamiento con agua dentro de las 24 horas posteriores a la operación ni use cosméticos que sean estimulantes para la piel.
- ❖ Evite ejercicios aeróbicos, sauna y masajes después del tratamiento.
- ❖ Después del tratamiento, puede aparecer un ligero sangrado y costras que se caerán naturalmente en varios días y no se deben rasgar con la mano.
- ❖ Tanto los mariscos como la comida picante están prohibidos.
- ❖ Los pacientes no pueden tomar alimentos y bebidas de color oscuro como la soya negra, chocolate, café, cola, etc.
- ❖ Como no están a favor de la recuperación de la piel, los alimentos fotosensibles como el limón, el rábano blanco, el apio, la lechuga, la violación, la berenjena, el nori, la espinaca, los frijoles adzuki y el mango están prohibidos.
- ❖ Los tomates, el repollo y la fresa pueden ayudar a restaurar el área objetivo para que pueda usarlos con moderación.

Modo Gynae:

- ❖ Es normal que aparezcan distensión abdominal y algunas manchas de sangre.
- ❖ Le ocurrirá un ligero enrojecimiento e hinchazón a la vulva, que es normal y temporal.
- ❖ Para la costra, se cae naturalmente, no lo rompe a mano.
- ❖ No orine dentro de las 3 horas posteriores al tratamiento.
- ❖ Proteja el área objetivo del agua dentro de las 12 horas posteriores al tratamiento.
- ❖ La vida sexual está prohibida dentro de los 15 días posteriores a la operación.
- ❖ Evite el sudor excesivo para evitar infecciones bacterianas.
- ❖ La sauna, el masaje y otras actividades acuáticas están prohibidas.
- ❖ Evite ejercicios extenuantes como correr, saltar la cuerda, andar en bicicleta, etc.
- ❖ Los alimentos irritados, los de color oscuro, los cigarrillos y las bebidas deben mantenerse alejados en una semana.
- ❖ Duerma bien y mantenga la vulva limpia.
- ❖ Mantenga la ropa interior limpia y use ropa interior de algodón y falda en lugar de pantalones ajustados.
- ❖ Los pacientes pueden desinfectar el área privada aplicando yodo y solución salina.

Parámetros Recomendados

Modo Fraccional		
Artículo	Rango de Parámetros	Parámetro recomendado
Potencia	1~60W	15~20W
Altura	20mm	20mm
Anchura	20mm	20mm
Densidad	0.2~2.6mm	0.1~1.0mm
Duración del pulso	0.1~10us	1.0~2.0us
Tiempo de intervalo	1~5000us	1000~2000us
Modo de escaneo	División media / Aleatorio / Normal	Normal
Veces	1~20th	1th
Forma	Círculo, Triángulo, Hexágono, Rectángulo, elipse, línea recta	Círculo, Triángulo, Hexágono, Rectángulo, elipse, línea recta

Modo de Pulso				
Modo de trabajo	Densidad de energía	Potencia	Duración del pulso	Tiempo de intervalo
Pulso	0~6000J/cm ²	1~60W	0.1~100us	0.1~100us
Continuo	0~6J/cm ²	1~60W	-	-

Modo Gynae		
Artículo	Rango de Parámetros	Parámetro Recomendado
Potencia	1~60W	1~10W
Duración	0.1~10ms	5.0ms
Densidad	0.1~1mm	0.1~1mm
Intervalo	0.5~5ms	0.5~1.5ms
Tiempos de escaneo	1~10th	1th
Energía puntual	1~400mj	1~400mj
Forma	Círculo, Cuadrado	Círculo, Cuadrado

¡Estos parámetros anteriores son SOLO PARA REFERENCIA! Los aplicados en la operación práctica deben ajustarse de acuerdo con el sentimiento personal y el efecto real.

Otra Información

SEGURIDAD

Seguridad sobre láser

- ❖ Ignitable y explosivo: mantenga el líquido o gas inflamable y explosivo (como alcohol, óxido nitroso y oxígeno) lejos de la sala de tratamiento.
- ❖ Adorno: Antes del tratamiento, los adornos que reflejan la luz siempre deben quitarse tanto del receptor como del operador del tratamiento.
- ❖ Señal de advertencia: se recomienda que se coloque una señal de advertencia en la entrada de la sala de tratamiento cuando el sistema esté en uso.
- ❖ Temperatura: el láser tiene una alta demanda de temperatura ambiente para el tratamiento, especialmente en verano, cuando es mejor controlarlo en 25 o 26 grados.

Seguridad sobre los usuarios

Para evitar problemas innecesarios durante la operación, las siguientes personas tienen prohibido el tratamiento.

- ❖ Personas con cáncer de piel, epilepsia, diabetes, hipertensión o enfermedades cardíacas.
- ❖ Personas alérgicas a la luz química.
- ❖ Personas cuya área de tratamiento tiene cambios patológicos malignos.

Seguridad sobre LVD y EMC

- ❖ Mantenga cerrados tanto el panel como el tablero de la cubierta, ya que pueden producirse peligros cuando se abren al azar.
- ❖ No está permitido desmontar este equipo de belleza más allá de la autorización de la fábrica.
- ❖ La electricidad restante en algunas partes de la máquina de depilación, incluso después de que se apaga.
- ❖ Desconecte la fuente de alimentación antes del mantenimiento y luego observe el proceso en persona.
- ❖ Después de apagar el equipo, el cable debe retirarse de la fuente de alimentación.
- ❖ Asegúrese de que el voltaje coincida con su utilización de electricidad local.

Seguridad sobre otros asuntos

- ❖ No golpee ni golpee la máquina porque puede causar algún daño.
- ❖ No opere a menos que haya recibido capacitación vocacional y haya sabido exactamente cada paso sobre cómo usarla.
- ❖ No utilice la máquina para otros fines que los descritos en este manual.
- ❖ La máquina no puede usarse en animales.
- ❖ En caso de que exceda la tolerancia de la piel, no ajuste la energía a un nivel excesivo las primeras veces.
- ❖ Prohibir examinar y reparar la máquina usted mismo, especialmente la parte interna de algunos dispositivos, como fuentes eléctricas, cabezales de tratamiento, etc.

PRECAUCIONES

- ❖ Coloque la máquina en una superficie plana y estable.
- ❖ Verifique que la máquina principal, el accesorio y el cable de alimentación estén intactos antes de su uso.
- ❖ La máquina es frágil, no la dejes caer.
- ❖ Limpie el equipo con un paño húmedo pero asegúrese de que no penetre líquido.
- ❖ No opere la máquina con las manos mojadas.
- ❖ No doble ni gire el cable de alimentación y los cables.
- ❖ Antes de limpiar o transportar la máquina, asegúrese de que esté apagada y que el cable de alimentación esté desconectado.
- ❖ Coloque el equipo en un área ventilada. No cubra el ventilador o la máquina ni coloque ningún objeto sobre él.
- ❖ No use la máquina en el inodoro o cerca de un horno de microondas o horno.
- ❖ Asegúrese de que el cable de alimentación no esté desgastado o roto antes de enchufarlo.
- ❖ El operador debe estar capacitado para familiarizarse con la estructura y el rendimiento del equipo y dominar el conocimiento del sistema operativo.
- ❖ Los usuarios menores de 18 años no pueden usar el equipo.
- ❖ La máquina no puede usarse en animales.
- ❖ No utilice la máquina para otros fines que los descritos en este manual.
- ❖ La temperatura de funcionamiento debe estar en buen control.
- ❖ El botón de tratamiento siempre debe presionarse con la mano.
- ❖ Cuando hay un error, el sistema mostrará un mensaje al operador, en ese momento, detenga cualquier operación.
- ❖ El tiempo de trabajo continuo de esta máquina no debe exceder las 2 horas, hasta 8 horas por día.
- ❖ Apague la corriente después de la operación. Cuando no esté en uso, asegúrese de desconectar la línea de alimentación de la toma de corriente.
- ❖ Por favor, cuide bien el equipo. El cable de alimentación y los accesorios deben inspeccionarse cuidadosamente antes de la operación. Si hay rastros de daño, deje de usarlos y reemplácelos por uno nuevo.

GARANTÍA

Todos los productos se prueban estrictamente antes de la venta. La garantía de reparación gratuita se proporciona a partir del día de compra, durante el cual el mantenimiento de cualquier avería debido a factores no artificiales se realizará de forma gratuita. Los accesorios no están incluidos en la garantía, así que contáctenos si los necesita.

El estándar del proceso de operación y el entorno deben estar de acuerdo con todas las instrucciones anteriores.

Las fallas causadas por los siguientes factores están fuera de la garantía:

- ❖ Averías causadas por factores artificiales como movimientos inapropiados, colisiones, etc.
- ❖ Averías causadas por una fuerza natural incontrolable.
- ❖ Abusar de la operación que va en contra del manual, como conectar una entrada de VAC incorrecta o usar la máquina para otros fines.
- ❖ Disminución de energía causada por ambiente húmedo o polvo

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución
La máquina no arranca	<ol style="list-style-type: none"> 1. No está enchufado correctamente 2. El cable de alimentación no está bien conectado. 3. El botón de encendido está apagado 4. El fusible está dañado. 5. El circuito eléctrico está dañado. 6. El cable de alimentación está roto. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise el enchufe 2. Verifique el cable de alimentación 3. Presiona el boton de poder 4. Cambiar el fusible 5. Póngase en contacto con el servicio técnico. 6. Cambiar el cable / contactar al servicio técnico
Los botones no funcionan	Botones defectuosos o circuito dañado	Póngase en contacto con el servicio técnico.
La máquina no arranca y no emite calor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conexiones defectuosas 2. Manejar el cable defectuoso o mal conectado 3. Avería del circuito eléctrico 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprueba la conexión 2. Conecte el cable correctamente 3. Póngase en contacto con el servicio técnico.
La máquina funciona, pero la efectividad ha disminuido.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mala conexión del mango 2. Transductor piezoeléctrico dañado 3. Daños mecánicos en el mango o la máquina 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecte el mango correctamente 2&3. Póngase en contacto con el servicio técnico.