Instrucción 2 EN 1

HIFU 4D



Prefacio

Estimados usuarios:

Bienvenido a utilizar los últimos productos de nuestra empresa, instrumento de belleza Hifu 4D. Es un instrumento de sistema antienvejecimiento de alta gama después del Thermage continuo.

La Máquina de belleza de ultrasonido, no tiene sangrado, ni cirugía, ni cicatrices, ni traumatismos, y reemplaza varios efectos del tratamiento facial tradicional.

Trabaja antienvejecimiento de arrugas, que incluye estiramiento facial, eliminación de la papada, estiramiento de la firmeza, eliminación de arrugas, estiramiento de la piel, etc. resuelve el problema del envejecimiento y la flacidez en la cara y partes del cuerpo, y recrea los contornos para restaurar la juventud.

Después del tratamiento, puede recuperarse normalmente sin afectar en absoluto la vida diaria. En comparación con los efectos de la tecnología de línea única anterior, es más duradero. Antes de usar el equipo, lea atentamente el manual y opere estrictamente de acuerdo con las instrucciones del manual.

Descripción general del instrumento

Nuestro nuevo producto HIFU 4D, puede lograr tres efectos perfectos de ajuste piel, eliminar arrugas, dar forma al cuerpo. La parte más avanzada de 4D es el uso de la energía ultrasónica más avanzada, que puede penetrar profundamente en la capa SMAS de la piel, provocando la contracción inmediata de colágeno y red de fibra de colágeno estimulante, mejorando así la piel, la elasticidad de la capa inferior (el mecanismo de autor reparación es más seguro), es la forma más segura y eficaz de tratar el envejecimiento y la flacidez de la piel facial en la industria de la belleza.
Es un instrumento de belleza de multifunción que trabaja diferentes escenarios sin provocar heridas, convalecencia, sangrado. Es mágico eliminar arrugas y la mejora de la eficacia ha sido reconocida por las instituciones autorizadas de las industrias de la belleza y es conocido como el milagro de la juventud juvenil.

Principio del instrumento

Con su exclusivo ultrasonido enfocado de alta energía, puede llegar directamente a la capa SMAS, promover la suspensión de SMAS fascia, y resolver integralmente los problemas de flacidez y relajación de la cara. Ubica con precisión la energía ultrasónica en la fascia de 4.5 mm capa debajo de la piel, que juega un papel en la capa de fascia para el crecimiento y tirar del músculo para lograr los mejores efectos de moldear y tensar el cuerpo piel. Actúa sobre la capa de colágeno de 3mm debajo de la piel para rejuvenecer el colágeno y lograr problemas anti-envejecimiento como elasticidad de la piel, blanqueamiento, eliminación de arrugas y reducción de poros, al mismo tiempo, porque la energía llega a la epidermis. No hay necesidad de preocuparse por la epidermis se lastima por completo y puede hacer que la piel llegue al efecto que tira rápidamente generando un contorno compacto, un surco rápido y suave.

Radar Carving es el uso de ondas de radar mecánicas para un buena penetración del tejido, transfiriendo con precisión 65 a 72 grados de energía térmica a la capa SMAS de la piel, 1,5 epidermis, 3,0 dermis, 4,5 fascia, 4,5 colágeno (otro), 13 capas de grasa, 8.0 conformación; producción de coagulación térmica para encoger piel y regenerar colágeno. Además, se puede utilizar para tratar la obesidad derritiendo la capa de grasa (profundidad 8 mm ~ 13 mm).

Una variedad de cabezales terapéuticos estimula eficazmente la división de los fibroblastos 40 veces por segundo, disuelven las células grasas faciales, tensan la piel, los contornos, repara tejido fibroso dañado, para estimular las células de colágeno generando regeneración, y lograr rápidamente el efecto de cara delgada y tonificada.

El posicionamiento preciso de la onda de ultrasonido puede identificar activamente las células grasas y alcanzar la profundidad del objetivo a través de un tratamiento de fricción de sonda única, para que el paciente no sienta dolor. Diferencia entre talla de radar y talla de línea.

Diferencia: Radar Carving tiene una velocidad más rápida, buena energía y efecto uniforme, y por qué establecemos una vida útil de 60.000 rondas por sonda?
R: Debido a que cada chip de energía de enfoque de ultrasonido tendrá una vida útil de alrededor de 60.000 rondas, si hay más de 60.000 rondas, la energía de la sonda será debilitar el efecto y la estabilidad funcional de la máquina.

Ventaja tecnológica

1. Hay dos modos de 4D: modo rápido o modo lento.

2. 4D se puede utilizar de 1 a 12 líneas con un ancho máximo de área de energía de 11 mm, y los parámetros correspondientes se pueden ajustar de acuerdo con el tamaño del área de la piel, lo que hace que el tiempo de operación sea en menos tiempo y los efectos del punto de energía en la piel son más uniformes con un efecto curativo de mejor calidad.

3. Hifu 4D utiliza alta tecnología avanzada, está equipado con dos cabezas terapéuticas de acuerdo con la condición de la piel facial, que afecta con precisión a diferentes profundidades de la piel, la energía va ligeramente sobre la epidermis durante el tratamiento; 100% sin ningún daño en el mismo tiempo, la profundidad de la piel tratada por el cabezal de tratamiento es coherente con el valor establecido, asegurando que el cliente sea indoloro y cómodo.

4. Además del efecto térmico sobre el colágeno dérmico y la fibra de colágeno, también tiene estimulación térmica sobre la capa de grasa y la capa de fascia (SMAS), y el efecto terapéutico es mucho mejor que el de Thermage.

5. La operación es simple y conveniente, sin necesidad de consumibles, lo que reduce en gran medida los costos de tratamiento.

6. El efecto de apretar y dar forma se puede ver inmediatamente después tratamiento, que puede durar al menos 18-24 meses a la vez, y lograr un crecimiento negativo para la edad de la piel una vez al año.

7. El maquillaje inmediatamente después del tratamiento no afecta la vida normal y trabaja.

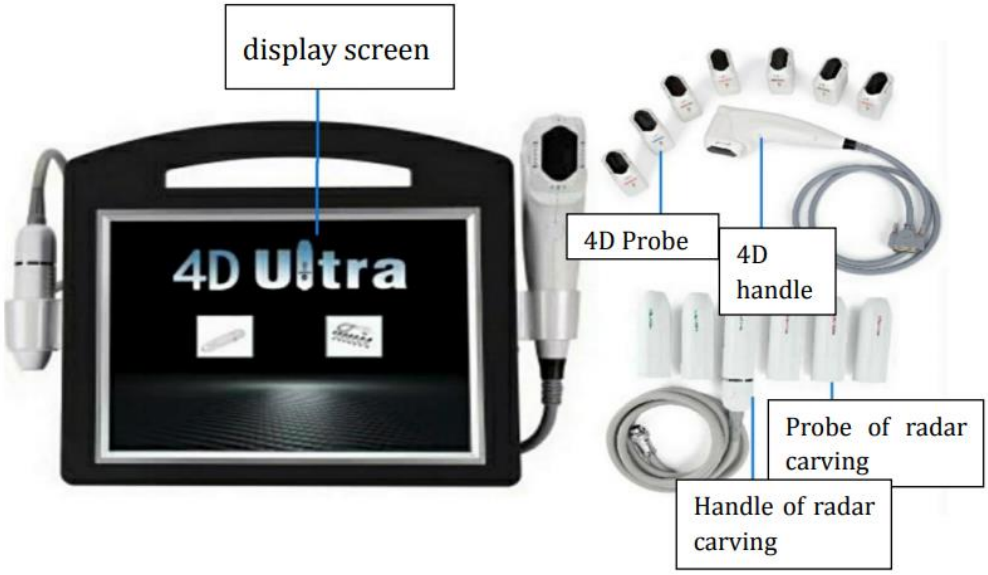
8. Profundidad precisa de las ondas de radar mecánicas: la energía se acumula en el tejido profundo y no tiene ningún efecto sobre la superficie de la piel. Por un lado, tiene un efecto profundo, por otro lado, protege mejor la superficie de la piel.

9.Máquina de tallado de radar con la forma de frotar y rodar, el método de concentrar la energía en el área de tratamiento puede lograr mejores resultados en cada área con energía uniforme al usar esta forma, que es menos dolorosa que los instrumentos HIFU anteriores.

10.La máquina de tallado de radar se opera acortando la emisión de energía por intervalo, debido a que el intervalo de tratamiento es corto, se puede operar con frecuencia, y el efecto se puede obtener en un tiempo más corto.

11.En comparación con el instrumento HIFU original, la línea de radar tallada (thunderland) opera con una nueva sonda más precisa.

Partes de los instrumentos



Perfil funcional del cabezal terapéutico

Cabeza funcional de la cara	**Tratamiento de la profundidad y la eficacia de la piel.**
1.5 mm	La energía llega directamente a la capa de la dermis, regenerando el tejido.
3.0 mm	Energía que trabaja directamente al tejido subcutáneo de la piel, acelera la actividad de las células, regenerando el colágeno Con la Sonda de radar tallada ayuda a aumentar la elasticidad de la piel y la firmeza en puntos específicos.
4.5 mm	La energía llega directamente a la capa de fascia térmicamente, lo que produce el efecto de apretar y levantar la capa de fascia para tonificar la piel, de modo que la piel se pueda mejorar desde lo profundo de a poco para soportar la estructura subcutánea de la piel y ayudar mejor a la capa inferior de la piel a restaurar la elasticidad y eliminar las arrugas para levantar el rostro.

Hay un total de 5 sondas estándar.

Cabezal de tallado: 1,5 mm; 3,0 mm; 4,5 mm

Head Cabezal 4D: 1,5 mm; 3,0 mm; 4,5 mm.

4D tiene sondas corporales: 6,0 mm; 8,0 mm; 10,0 mm; 13,0 mm y 16,0 mm.

Instalación

Primero: Inserte la línea del mango 4D en el enchufe derecho de la máquina y fijar los tornillos;

Segundo: inserte la línea del mango de tallado en el zócalo izquierdo de la máquina; (alinee el orificio e instale la manija)

En tercer lugar, inserte el cable de alimentación en la toma de corriente trasera y conecte la línea de alimentación que es adecuada para el voltaje en el funcionamiento normal rango del instrumento.

La instalación de la sonda 4D se muestra a continuación.



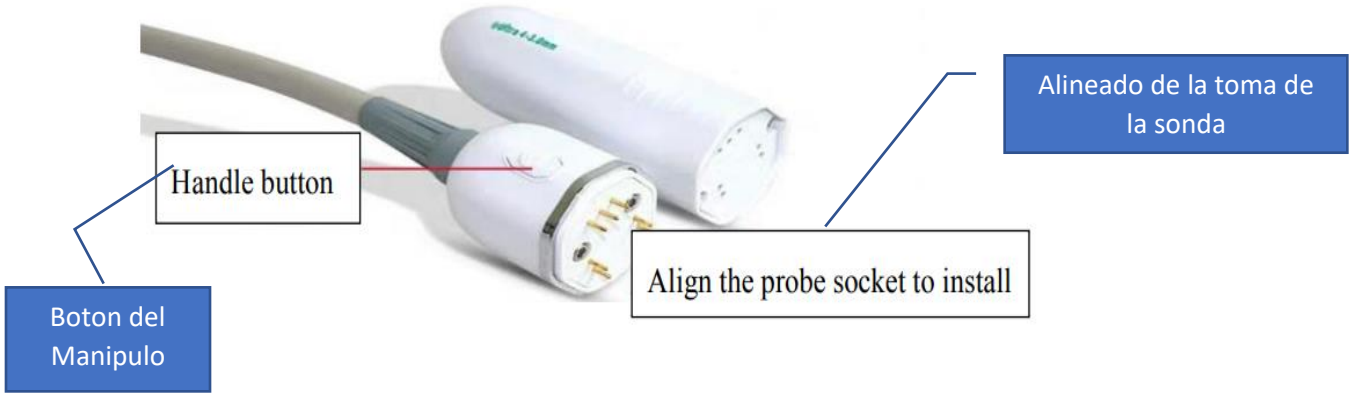
1.La sonda de la palanca de control instalada debe formar un ángulo de 90 grados

2.Gire el botón en la dirección designada como muestra la sonda

3.Extraiga la sonda directamente después de la rotación del botón

4. Existe tres tipos de sondas opcionales

La instalación de la sonda Radar Carving se muestra a continuación

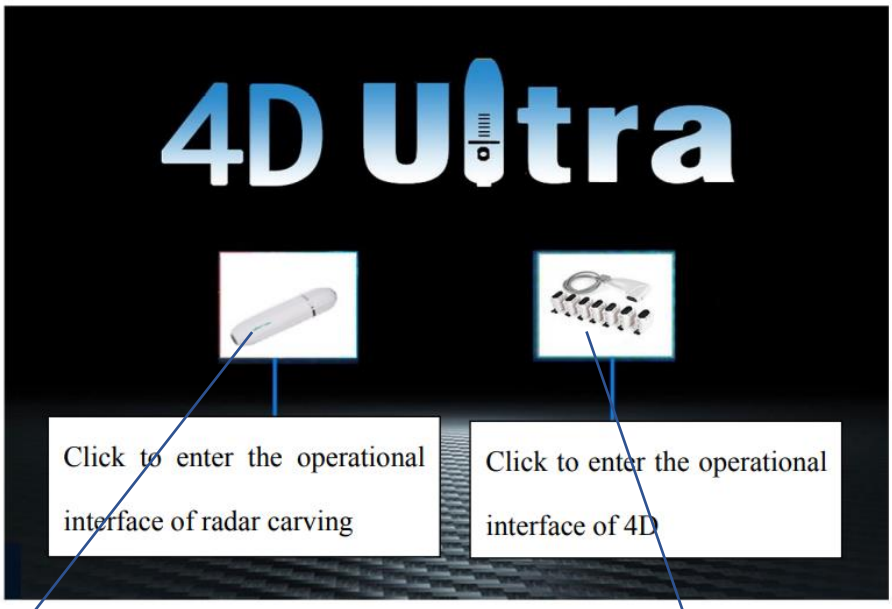


Introducción a la interfaz

1 、 Puesta en marcha, comprueba si la conexión del instrumento es normal, cambia en el poder del instrumento y presione el interruptor de encendido del host, la máquina se iniciará y la interfaz el arranque aparecerá como sigue:



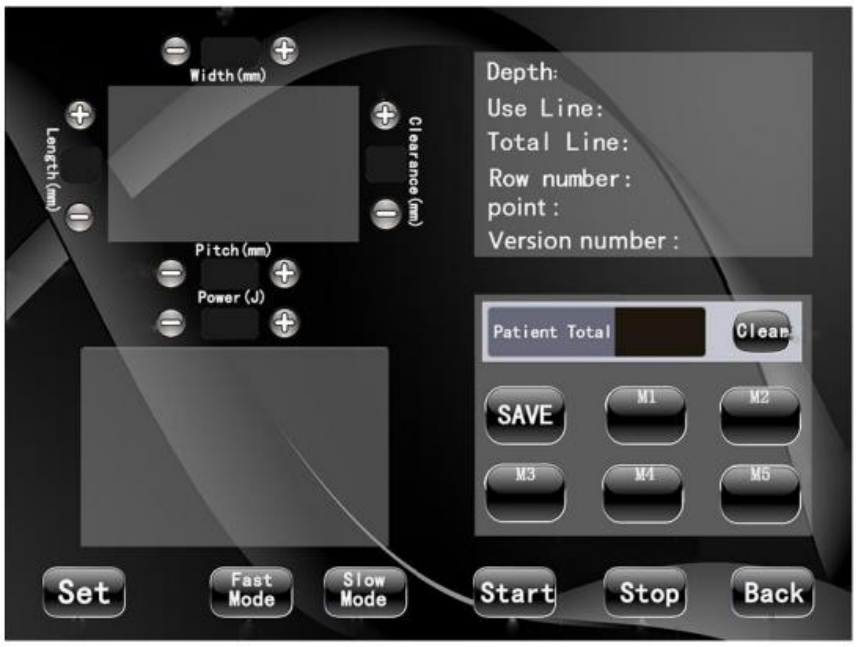
Después de hacer clic en la interfaz de arranque, ingresara automáticamente al interfaz de trabajo profesional como la siguiente imagen:



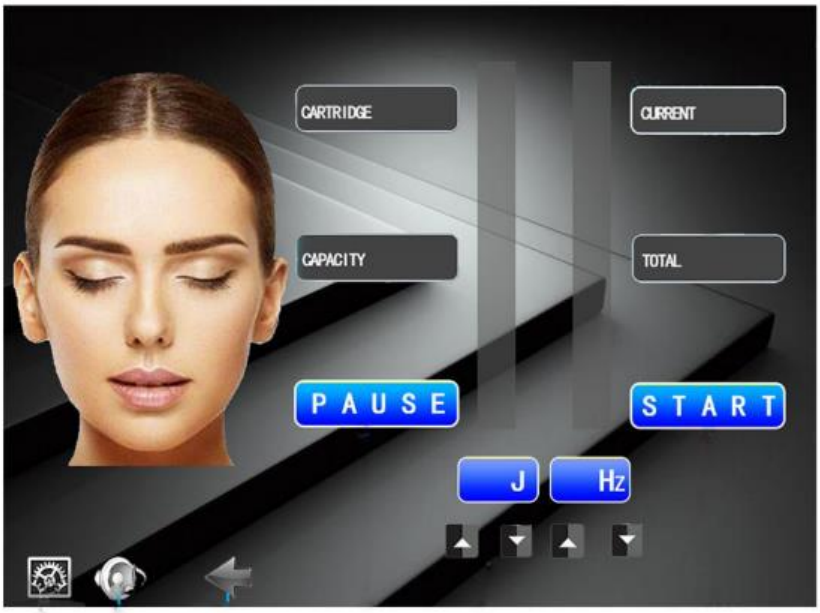
Haciendo Clic se ingresa a Interface Radar Carving

Haciendo clic se ingresa a interface de 4D

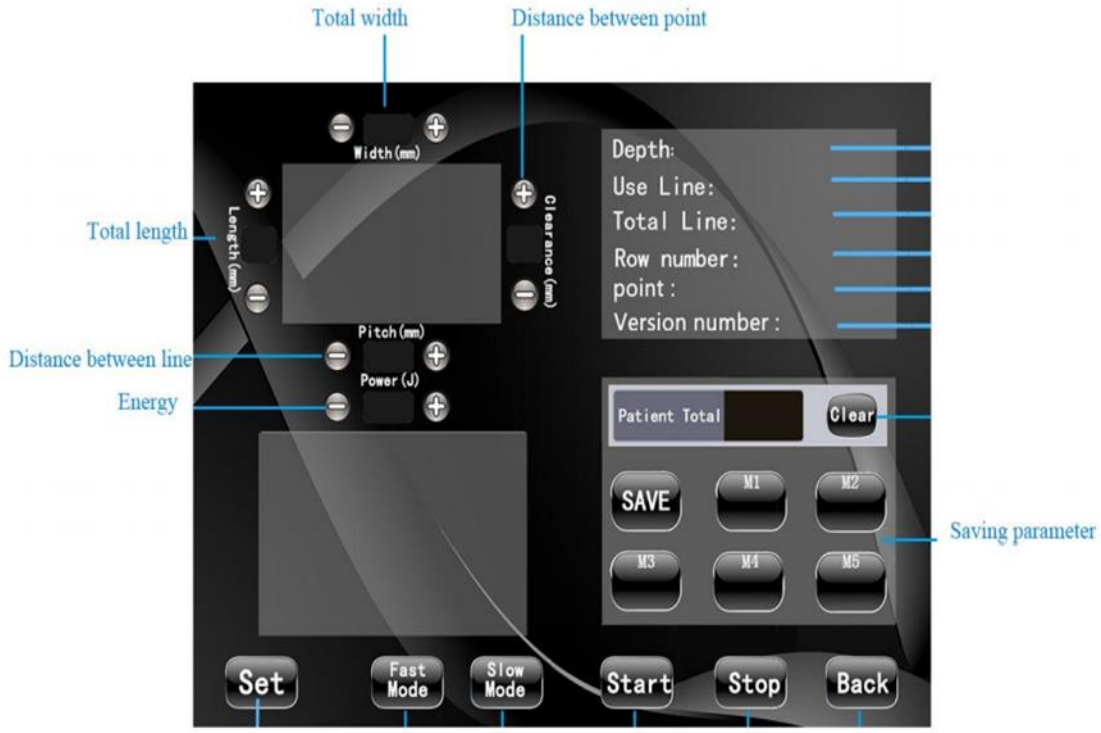
4D operational interface



Radar carving operational interface



Interface HIFU 4D



Interfaz de operación de varias filas 4D

【Width(mm)】 representa el ancho total de la región de energía.

【Length(mm)】 representa la longitud total de la región de energía del instrumento de belleza ultrasónico.

【Clearance(mm)】 representa la distancia entre el punto de congelación en cada línea de la región energética.

【Pitch(mm)】 representa la distancia entre cada línea en la energía región.

【Power(J)】 representa energía; haga clic en 【-】 （disminuir） 【+】 aumentar ）ajustar el tamaño.

【Patient Total】 representa el número de puntos registrados para el tratamiento.

Haga clic en 【Clear】 borrara puntos de tratamiento; haga clic en 【Start】 el equipo comienza tratamiento. Haga clic en 【Stop】 el instrumento deja de funcionar;

【M1】 - 【M5】 representa la elección del modo de almacenamiento de parámetros o recuperación de parámetros y luego haga clic en 【Save】 Guarda almacenamiento de parámetros; haga clic en 【BACK】 representa retorno.

【FAST MODE】 representa el modo rápido ; 【SLOW MODE】 representa el modo lento.

【Depth】: Muestra el cartucho identificado; 【Use line】: Número total de líneas del cartucho; 【Total Line】: Número restante de líneas del cartucho.

【Row number】: Muestra filas de energía (1-12 filas).

【Point】: muestra el número de puntos de energía.

【Version number】: Version

Parámetros Recomendados HIFU 4D

1 、 Rango de uso y parámetros de energía de funcionamiento

- El rango de uso del cartucho 4D y el funcionamiento recomendado

parámetros:

【Width(mm)】 : 8-11 mm 【Pitch】】: 1,3-1,8 mm 【Clearance】: 1,5 - 2,0 mm

Cartucho de 1,5 mm: cuello / papada / mandíbula / mejilla / frente

【Power (J)】 : 0.4J

Cartucho de 3,0 mm: cuello / papada / mandíbula / mejilla 【Potencia (J)】 : 0,6J

Cartucho de 4,5 mm: cuello / papada / mandíbula / mejilla 【Potencia (J)】 : 0,6J

Cartucho de 6,0 mm : Pecho 【Potencia (J)】 : 0,8J

Cartucho de 8.0 mm : Abdomen 【Potencia (J)】 : 1.0J

Cartucho de 10,0 mm ： Abdomen / pierna 【Potencia (J)】 ： 1,0J

Cartucho de 13,0 mm ： Abdomen / pierna / cadera 【Potencia (J)】 ： 1,2 J

Cartucho de 16,0 mm ： Abdomen / pierna / cadera 【Potencia (J)】 ： 1,2J

El rango de uso de Radar Carving cada sonda y el recomendado

Parámetros de operación:

Hz (frecuencia): 6-8Hz, J (energía): 0.4-0.6J

Sonda de 1,5 mm: cuello / papada / mandíbula / mejilla / frente.

Sonda de 3,0 mm: cuello / papada / mandíbula / mejilla.

Sonda de 4,5 mm: cuello / papada / mandíbula / mejilla,

funcionamiento de la sonda. （Si los pacientes pueden soportar se puede ajustar en consecuencia, es apropiado que los pacientes no sientan ningún dolor punzante)

Instrucciones del instrumento

1 、 Limpieza de la cara → Aplicar el gel del producto uniformemente en el área a ser tratada antes de operar el instrumento.

2 、 Cara: primero opere la sonda de 4.5 mm, luego opere la sonda de 3.0 mm (posición operada con sonda 4.5 sincronizada), y finalmente opere el 1.5mm. (por lo tanto, el funcionamiento de la sonda es de profundo a poco profundo).

3 、 Antes de la operación del instrumento, reemplace el requerido cabezal terapéutic0, y la energía se ajusta de menor a mayor en la medida que la experiencia pueda la pueda soportar el paciente.

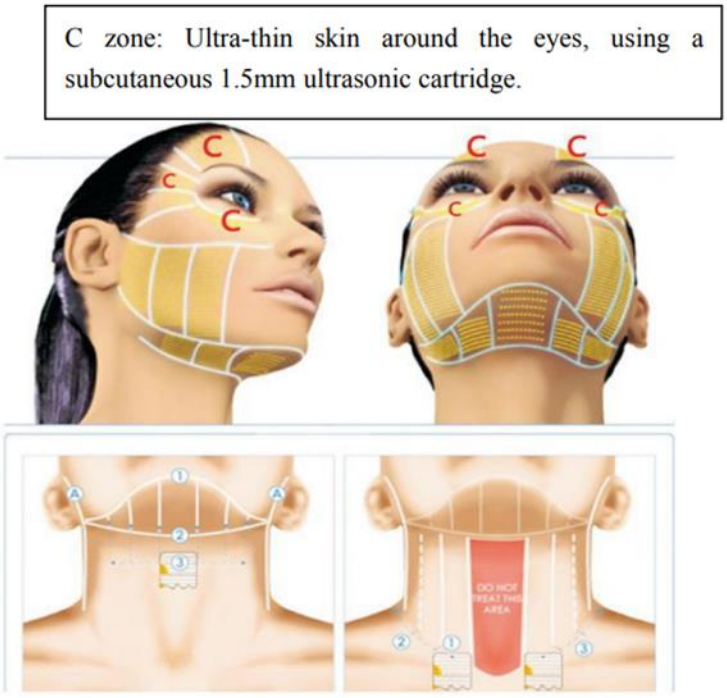
4 、 Pasos operativos del instrumento 4D, operar la posición de la línea (como se muestra a continuación en las imágenes).

- Operación facial completa 4D: la profundidad de cada sonda es de 200-250 rondas; (con 12 lineas)

-A continuación, opere las esquinas muertas de la cara con Radar Carving (nasolabial), cada la sonda opera alrededor de 800-1000 rondas.

Piel fina, alrededor de los ojos, se utiliza catridge 1.5 mm





Pasos operativos de Radar Carving:

La posición de la mejilla es operando en un círculo de abajo hacia arriba, y la mandíbula es de abajo hacia arriba, (No opere la posición del hueso), naso labial se opera en un círculo de adentro hacia afuera a lo largo de la mejilla de la manzana.

Notas: 1 segundo de posición operativa es de unos 5 mm, mueva la sonda; no permanecer durante más de 2 segundos en la misma parte del tiempo de operación (evite área de los ojos durante la operación).

La cabeza terapéutica debe mantenerse plana sobre la piel y la operación de espaciamiento debe organizarse estrechamente durante la operación.

Durante la operación, se debe preguntar constantemente al paciente sobre el nivel de confort y el ajuste del nivel de energía, a fin de garantizar que el paciente pueda recibir la experiencia en un estado placentero.

Tratamiento intensivo repetido en el sitio del problema (2-3 veces).

Asegúrese de que la piel esté húmeda durante la operación.

Si el medio está seco durante la operación, vuelva a aplicar el gel.

Reparación postoperatoria de nutrientes - alimento celular y colágeno de 1 a 6 meses sin interrupción, la cantidad según la rehabilitación de la piel.

Tales como: dientes o partes alrededor de los dientes, implantes de dientes, puede haber un dolor de muelas frío.

Esto se puede hacer inhalando para hacer que la boca se abulte o envolver los dientes con una gasa.

Zona de exclusión operativa: evite la línea del cabello, las sienes, los ojos (globos oculares), nariz, labio superior, mentón, laringe, aorta y ombligo

El área de la tiroides alrededor del cuello no se puede operar ； Al tratar el cuerpo, los lugares de los nervios y los vasos sanguíneos atraviesan, por favor hágalo, No operar.

Marco y referencia terapéutica

Piel Normal

Piel Severa

Piel Sensible

	Width	Clearance	Power	Pitch	Length	Problematic skin	Severe skin
Normal skin	8-11	1.5-2.0	0.4-1.2	1.3-1.8	05～25	3time/course of treatment	1 time/2-3months 5times/course of treatment
Sensitive skin	5-11	1.8-3.0	0.3-1.0	1.5-2.0	05～25		

Problemas comunes

P. ¿Por qué montamos la máquina de tallado por radar?con las 12 filas de HIFU?

R: Debido a que 12 filas de HIFU no se pueden operar en muchas partes de la cara, se puede decir que no hay esquina muerta con la operación de la línea de radar.

P: ¿El cliente necesita un descanso?

R: Sin descansos. Los clientes pueden reanudar sus actividades normales de inmediato.

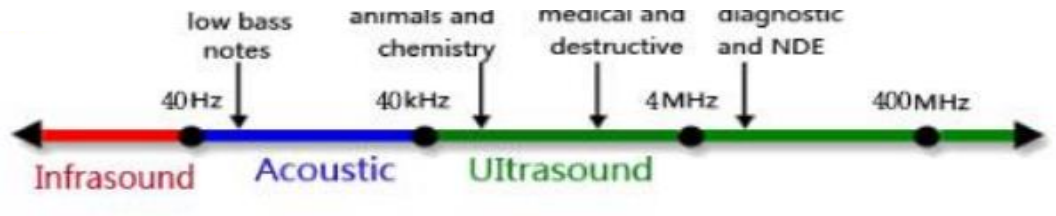
P: ¿Cuándo verá el cliente los resultados? Cuánto tiempo ¿Duran?

R: La mayoría de los clientes pueden ver los resultados inmediatamente después de que finaliza el tratamiento. Sin embargo, depende principalmente de la elasticidad de la piel del individuo y el proceso de reconstrucción del colágeno. Generalmente durará entre 1 y 3 años. R: ¿Con qué frecuencia? ¿Cuál es la reacción?

P: Para mantener el efecto terapéutico a largo plazo, es recomendado operar una vez cada 2-3 meses. Es posible ver un poco de enrojecimiento después del tratamiento y desaparecerá en unas pocas horas.

P: ¿Qué son las ondas mecánicas del radar?

R: La onda mecánica del radar es una onda de presión sonora oscilante cuya frecuencia es mayor que el límite superior de audición humana. Por lo tanto, el ultrasonido es de aproximadamente 4-7 kHz (4-70,00 Hz) en Los ultrasonidos operan a frecuencias de 4-7 kHz a varios gigahercios



Fallas Comunes del equipo:

- No hay pantalla en la interfaz del instrumento.
- Compruebe si el enchufe está conectado o el interruptor de alimentación está encendido.
- El instrumento es normal pero no hay salida de energía o siempre está en alarma.
- Compruebe si el cable del manipulo está firmemente conectado al host o el cartucho está instalado en su lugar.

Mantenimiento de instrumentos:

- Después de usar el instrumento, límpielo con desinfección con alcohol y guárdelo correctamente.
- El enchufe con clavija de conexión a tierra debe usarse antes de su uso y asegúrese de que la toma de corriente del instrumento está realmente conectada a tierra.
- Asegúrese de que el voltaje del instrumento esté adaptado al país.
- El voltaje de la fuente de alimentación es inestable, recomendamos que el usuario aumente la fuente de alimentación correspondiente.
- Con el fin de garantizar el efecto terapéutico y la vida útil normal del instrumento, utilice los accesorios especificados proporcionados o recomendado por el fabricante original.
- No lo coloque en un lugar húmedo o cerca de una fuente de agua, y no exponga el instrumento directamente al sol.
- No coloque el instrumento cerca de una fuente de calor fuerte, ya que esto puede afectar la vida útil del instrumento y su uso normal.
- Primero retire todos los objetos metálicos de su cuerpo para evitar impredecibles condiciones y afectan la eficacia.
- Para evitar fallas de contacto, preste atención al grado de humedad de la piel, con productos a base de agua o agua puede limpiar para lograr el efecto deseado.
- Cuando no esté en uso, apague el interruptor de encendido del instrumento y asegúrese de que la potencia total del equipo se apague después de su uso para garantizar la seguridad de los productos eléctricos.
- Usar instrumentos o capacitar a los operadores del equipo de acuerdo con las instrucciones del manual de uso.

Parámetros técnicos y tamaño del paquete.

Nombre del producto: 2 EN 1 4D HIFU

Voltaje de entrada: AC110V - 220V

Voltaje de salida: 10-200 W Fusible: 5A

Tamaño de la caja de aire: 31 × 44 × 50 cm Peso: 11,2 kg (no incluye la base)

Tamaño de la base: 73 × 51 × 17 cm Peso de la base: 10k