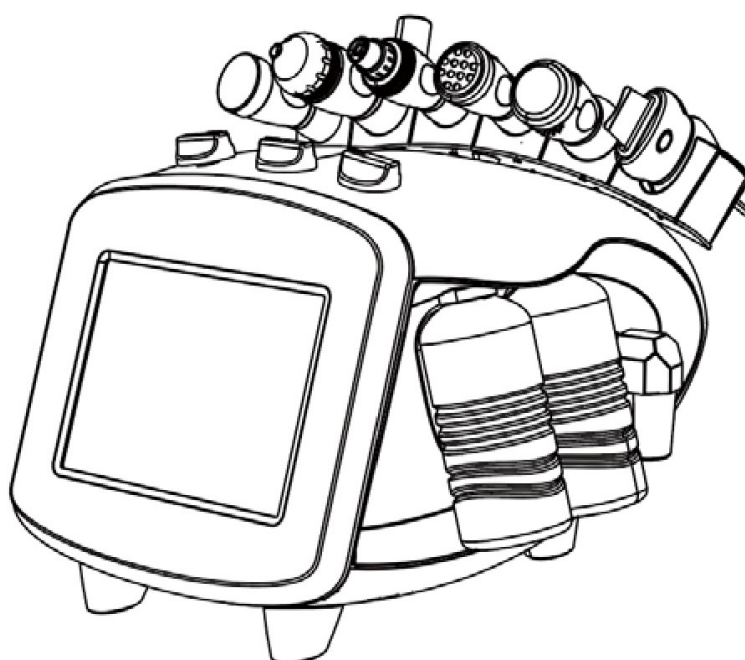


Manual de instrucciones

Equipo de belleza

WKB019



VERSION 1.26

ATENCIÓN

- Este producto ha sido diseñado para ser utilizado por profesionales de la estética en centros de belleza y no debe emplearse para otros fines.
- Tenga en cuenta que cualquier uso indebido del aparato conlleva la pérdida de la garantía.
- No realice ninguna modificación en el aparato sin autorización.
- No nos hacemos responsables de ningún daño material o personal derivado del uso indebido del producto.

CONTRAINDICACIONES

Este producto no debe utilizarse en:

- Personas con implantes metálicos en el cuerpo.
- Personas con marcapasos o problemas cardíacos.
- Mujeres embarazadas.
- Personas con piel sensible, lesiones, inflamaciones o cualquier problema o enfermedad cutánea.

En personas que estén bajo tratamiento médico o en proceso de diagnóstico, el producto debe utilizarse con autorización médica.

USO CORRECTO DEL APARATO

Al utilizar la función de ultrasonido:

- Está prohibido dejar la sonda en estado de emisión sin realizar la operación estética, ya que esto provocará el sobrecalentamiento de la sonda y reducirá rápidamente su vida útil.
- No intente separar la sonda de acero inoxidable del mango, ya que el giro frecuente de la sonda de acero inoxidable junto con el mango puede dañar la sonda.
- Está terminantemente prohibido sumergir la sonda en agua para limpiarla, ya que esto podría dañarla.
- Está terminantemente prohibido utilizar sondas con la superficie rota o con arañazos importantes; si se da este fenómeno, deben sustituirse los accesorios.

Al utilizar la función de peeling ultrasónico (skin scrubber):

- Está terminantemente prohibido dejar la espátula en estado de emisión durante un periodo prolongado sin realizar operaciones estéticas; de lo contrario, provocará el sobrecalentamiento del cabezal de la espátula, reducirá rápidamente su vida útil y existe riesgo de quemar la piel.
- No salpique la unidad principal con agua u otros líquidos corrosivos durante su uso.
- No utilice una espátula cuya superficie de acero inoxidable esté deformada o desconchada, para evitar daños en la piel.
- Está prohibido abrir la carcasa para su mantenimiento sin autorización. Si detecta cualquier anomalía, póngase en contacto con su distribuidor y hágala revisar por un reparador profesional.
- Está terminantemente prohibido sumergir la sonda en agua para limpiarla, y está terminantemente prohibido usar alcohol para limpiar las partes de la sonda que no sean metálicas, ya que podría dañar la sonda.

ADVERTENCIAS

- Tras el primer uso y después de cada uso, compruebe que el aparato y el cable de alimentación no presenten daños; enchufe siempre el aparato a una toma correctamente instalada. La toma de corriente debe tener una buena conexión a tierra y ser de fácil acceso, de modo que el aparato pueda desenchufarse con rapidez en todo momento. La tensión de suministro local debe corresponder a las especificaciones técnicas del aparato. Tire directamente del enchufe, no del cable de alimentación, y nunca toque el equipo ni el cable con las manos húmedas.
- Al final de la jornada de trabajo, desconecte la unidad y desenchufe el cable de alimentación de la fuente de energía.
- Cuando esté en funcionamiento, preste atención al cableado entre el accesorio y la unidad principal y no lo tense en exceso.

- Si detecta cualquier anomalía en la unidad principal durante el trabajo, apague de inmediato la máquina y desenchufe la alimentación; póngase en contacto con su distribuidor más cercano para su inspección y mantenimiento, o solicite la revisión a personal de mantenimiento profesional. Está prohibido abrir la carcasa para su mantenimiento sin autorización.
- Prohibido colocar y utilizar el aparato en baños o zonas húmedas.
- Prohibido colocar el aparato junto a objetos inflamables o explosivos.
- Este equipo y sus accesorios deben mantenerse fuera del alcance de los niños.
- No utilice este producto al aire libre ni en zonas que puedan verse afectadas por la humedad o las inclemencias del tiempo.
- Desenchufe la unidad antes de comenzar la limpieza o cualquier tipo de mantenimiento.

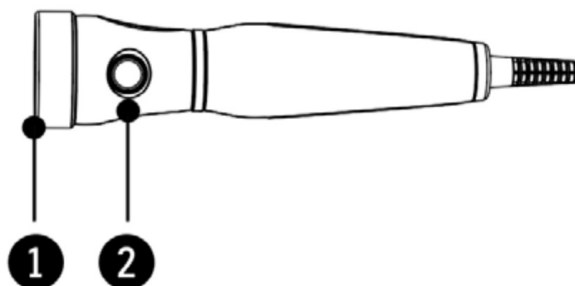
Lista de embalaje

Nombre	Cantidad	Nombre	Cantidad
Unidad principal	1 ud.	Sonda de ultrasonido redonda	1 ud.
Cable de alimentación	1 ud.	Sonda de poración	1 ud.
Sonda de hidrolimpieza (Aqua cleaning) (no extraíble)	1 ud.	Sonda de martillo frío y caliente	1 ud.
Sonda de spray de agua y oxígeno (no extraíble)	1 ud.	Sonda de peeling ultrasónico (skin scrubber)	1 ud.
Juego de cabezales de succión	1 juego	Manual de instrucciones	1 copia
Botellas de agua A, B, C, D	4 uds.		

Introducción a los accesorios

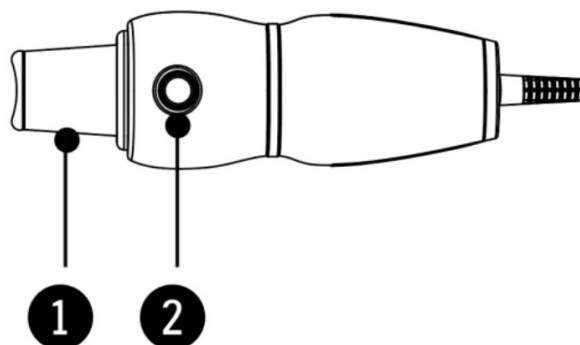
Ultrasonido

1. Sonda metálica 2. Interruptor del mango



Peeling ultrasónico (skin scrubber)

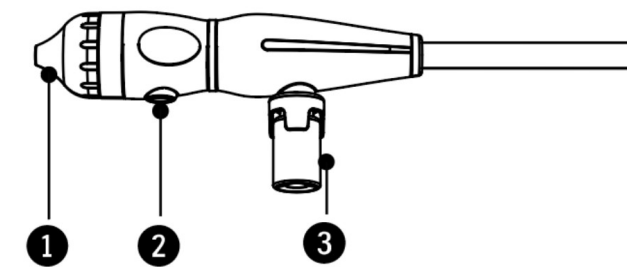
1. Cabezal de la espátula 2. Interruptor del mango



Spray de agua y oxígeno

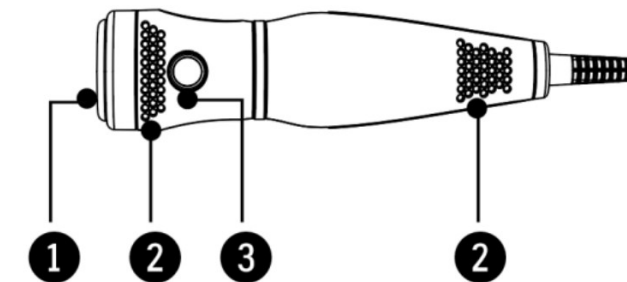
1. Orificio de pulverización 2. Interruptor del mango 3. Spray de agua y oxígeno con botellas de agua

Spray water oxygen



Martillo frío y caliente

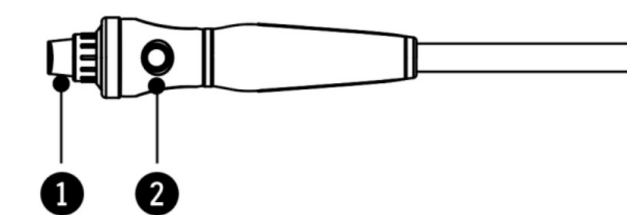
1. Sonda de martillo frío y caliente 2. Disipador de calor 3. Interruptor del mango



Hidrolimpieza (Aqua cleaning)

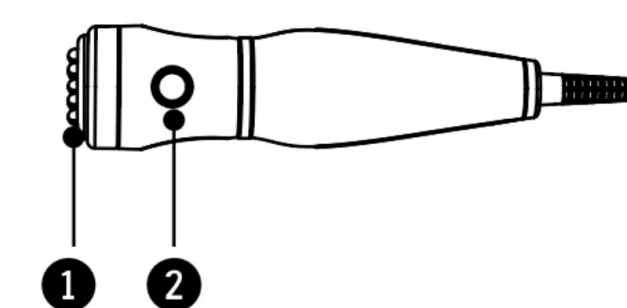
1. Cabezal de succión 2. Interruptor del mango

Aqua cleaning

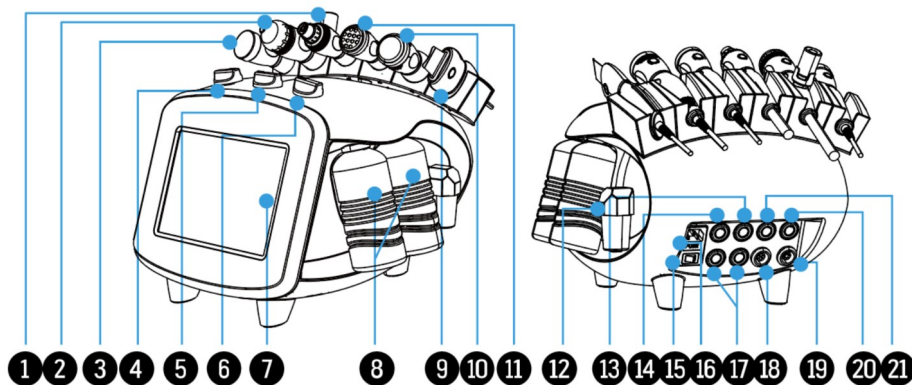


Poración

1. Contacto metálico 2. Interruptor del mango



Introducción del equipo principal



Vista frontal y posterior de la unidad principal

1. Sonda de hidrolimpieza (Aqua cleaning) 2. Sonda de spray de agua y oxígeno
3. Sonda de ultrasonido 4. Mando de ajuste del volumen de agua
5. Mando de selección de la botella de agua 6. Mando de ajuste de la succión
7. Panel de control 8. Botellas de agua A, B, C, D
9. Sonda de peeling ultrasónico (skin scrubber) 10. Sonda de martillo frío y caliente
11. Sonda de poración 12. Filtro
13. Conector del martillo frío y caliente 14. Conector del peeling ultrasónico
15. Interruptor de encendido 16. Toma de corriente
17. Toma de reserva 18. Interfaz de salida de la hidrolimpieza
19. Interfaz de salida del spray de agua y oxígeno 20. Conectores de ultrasonido
21. Conectores de poración

Preparación del instrumento antes de su uso

1. Conecte el cable de alimentación de la unidad principal.
2. Inserte las sondas en los puertos de salida correspondientes de la parte trasera de la unidad principal. Tenga en cuenta que la etiqueta del cable flexible debe corresponderse una a una con el puerto de salida de la parte trasera de la unidad, y la flecha del conector debe coincidir con la posición correspondiente de la toma de salida de la unidad.
3. Llene las botellas A, B y C con la cantidad adecuada de agua mineral, agua del grifo, solución limpiadora o sérum, respectivamente, y a continuación enrósquelas de nuevo en la posición correspondiente del cuerpo del equipo. **Nota: la botella D es la botella de agua residual, utilizada para recoger el agua usada; no puede llenarse con otro líquido.**
4. Instale una botella de agua en el mango de spray de agua y oxígeno y en el lápiz de burbujas antes de su uso.



Conexión de las sondas y del cable de alimentación

Pantalla de selección de funciones

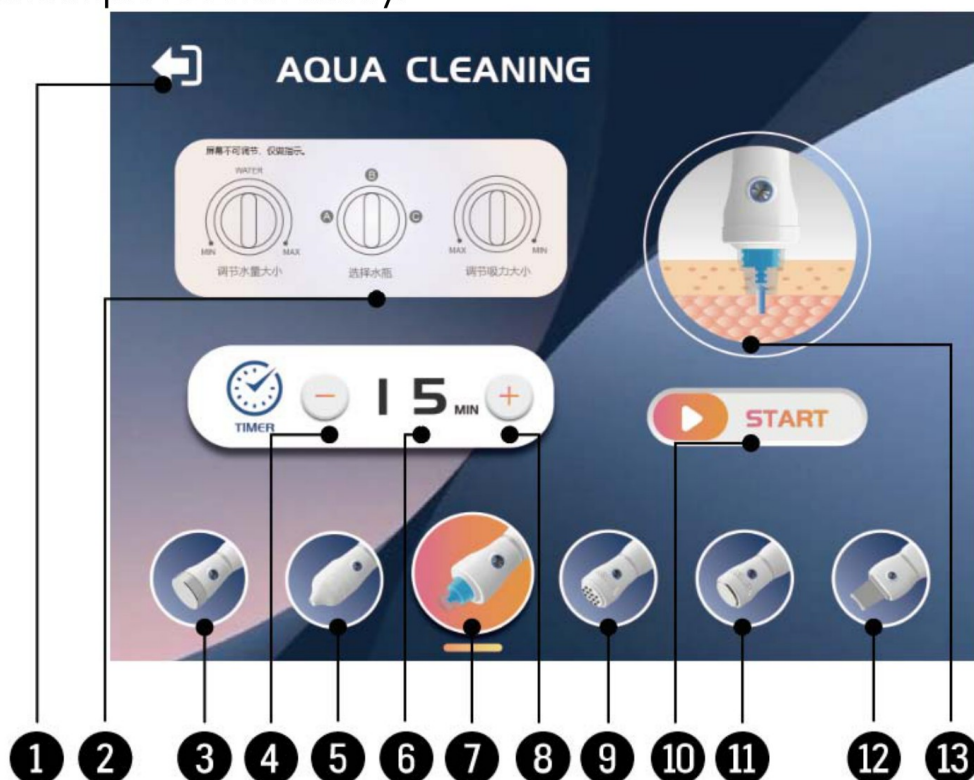


Pantalla «SELECT FUNCTION»

1. Seleccionar la función de ultrasonido.
2. Seleccionar la función de spray de agua y oxígeno.
3. Seleccionar la función de hidrolimpieza (Aqua cleaning).
4. Seleccionar la función de poración.
5. Seleccionar la función de martillo frío y caliente.
6. Seleccionar la función de peeling ultrasónico (skin scrubber).

Función: Hidrolimpieza (Aqua cleaning)

and improves skin clarity.



Pantalla de la función Hidrolimpieza

Efecto

- **Limpieza profunda:** absorbe puntos negros, grasa y restos de queratina de los poros mediante presión negativa por vacío.
- **Nutrición con agua y oxígeno:** con una solución especial (que contiene ácidos frutales, ácido salicílico, etc.) para ablandar la queratina, sincronizada con la inyección de esencia hidratante.
- **Mejora de la textura de la piel:** reduce el acné de comedón cerrado y los puntos negros, equilibra el agua y la grasa y mejora la luminosidad de la piel.

Elementos de la pantalla del panel

- Tecla de retorno: vuelve a la interfaz de selección de funciones.
- Instrucciones en pantalla: indican la función y el manejo de los tres mandos.
- Tecla selectora de ultrasonido: pasa a la función de ultrasonido.
- Tecla de menos tiempo: reduce el tiempo de trabajo emitido.
- Tecla selectora de spray de agua y oxígeno: pasa a la función de spray de agua y oxígeno.
- Ventana de tiempo: muestra el tiempo de trabajo.
- Tecla selectora de hidrolimpieza: muestra el estado de selección actual.
- Tecla de más tiempo: aumenta el tiempo de trabajo.
- Tecla selectora de poración: pasa a la función de poración.
- Botón de inicio (Start): comienza el trabajo.
- Tecla selectora de martillo frío y caliente: pasa a la función de martillo frío y caliente.
- Tecla selectora de peeling ultrasónico: pasa a la función de peeling ultrasónico.
- Ventana de visualización de función: muestra el esquema de la función actual.

Acople primero el mango a un cabezal de succión



Se incluyen tres tipos de cabezales de succión: 1. Cabezal esmerilado 2. Cabezal de plástico duro 3. Cabezal de silicona.

- El cabezal esmerilado es adecuado para exfoliar y eliminar la piel muerta. La piel de la mujer es más fina, por lo que solo debe trabajarse la zona T, una sola vez; en el hombre puede trabajarse todo el rostro según el caso.
- El cabezal de plástico duro es adecuado para pieles normales; los distintos modelos se dirigen a diferentes zonas para una limpieza facial completa. Si necesita realizar introducción de solución nutritiva, utilice la succión por puntos.
- El cabezal de silicona es adecuado para pieles sensibles: no irrita y resulta más cómodo.

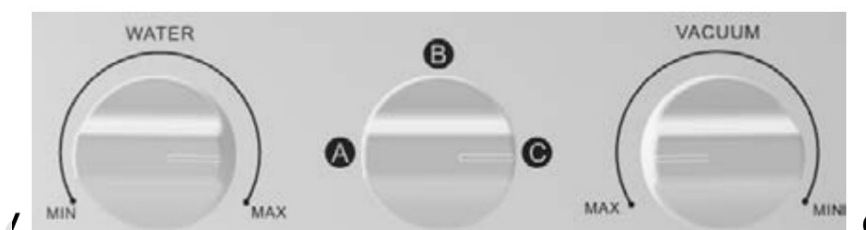
Ajuste de la función

En la interfaz de selección de funciones, pulse el icono correspondiente o toque el botón de acceso directo situado en la parte inferior de las demás pantallas de función. Se selecciona la función de hidrolimpieza (Aqua cleaning) por defecto:

En la ventana de tiempo (TIMER) aparece «15», valor con el que puede ajustar el tiempo de trabajo de la función. Seleccione el tiempo de trabajo adecuado con las teclas «+» y «-». Rango de ajuste: de 1 a 30 minutos.

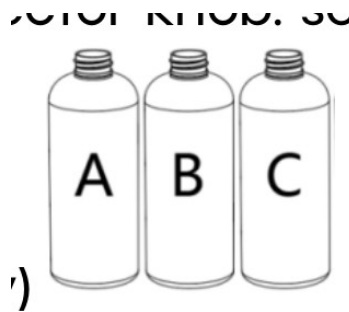
Tras ajustar la configuración correspondiente, puede iniciar la operación pulsando el botón de inicio del mango, o bien pulsar START o PAUSE para una operación de tratamiento.

Los tres mandos del cuerpo del equipo ajustan las distintas funciones por separado, de la siguiente forma:



Mandos WATER · botella · VACUUM

- Mando «WATER» (AGUA): ajusta el caudal de agua; MIN indica el mínimo y MAX el máximo.
- Mando «VACUUM» (VACÍO): ajusta la potencia de succión; MIN indica el mínimo y MAX el máximo.
- Mando selector de la botella de agua: selecciona la botella A, B o C (corresponde a la botella de agua del cuerpo del equipo).



En la pantalla también encontrará instrucciones de uso específicas.

Modo de empleo

1. Preparación

- **Limpieza de la piel:** tras desmaquillar y limpiar el rostro, utilice la función de vapor caliente o un tratamiento con toalla caliente durante 3-5 minutos para abrir los poros.
- **Preparación de la solución (solo a título orientativo):**
 - Botella A (limpiador): contiene ácido láctico y ácido salicílico para ablandar las cutículas (puede diluirse para pieles sensibles).
 - Botella B (sérum): contiene ácido hialurónico, B5, etc.; hidrata y repara.

2. Proceso de operación

Seleccione velocidad 1-2, acople la sonda de pequeñas burbujas a la piel y deslícela con un movimiento «de dentro hacia afuera y de abajo hacia arriba». Dado que el tiempo de tolerancia de la piel a la presión negativa es de unos 0,3 segundos/mm², se recomienda desplazar la sonda 1-2 cm por segundo. Zonas clave: nariz, frente y mentón, con succión en círculo (cada permanencia ≤ 3 segundos), evitando las zonas sensibles alrededor de los ojos y las mejillas. Observe el material absorbido: la grasa amarilla o la suciedad negra visibles en el tubo transparente indican el efecto normal.

- **Frecuencia de uso:** piel grasa/mixta, una vez por semana; piel seca, una vez cada 2 semanas; piel sensible, una vez al mes o según indicación médica.

3. Cuidados posteriores

- **Limpieza del instrumento:** enjuague de inmediato la punta de la pipeta y el tubo para evitar obstrucciones por residuos de solución. Desinfecte la sonda con algodón impregnado en alcohol, deje secar al aire y guárdela.
- **Cuidado de la piel:** evite el uso de productos exfoliantes o de sérums blanqueantes potentes durante 3 días.
- Refuerce la protección solar (la piel es más frágil tras la limpieza); se recomienda protección solar física.

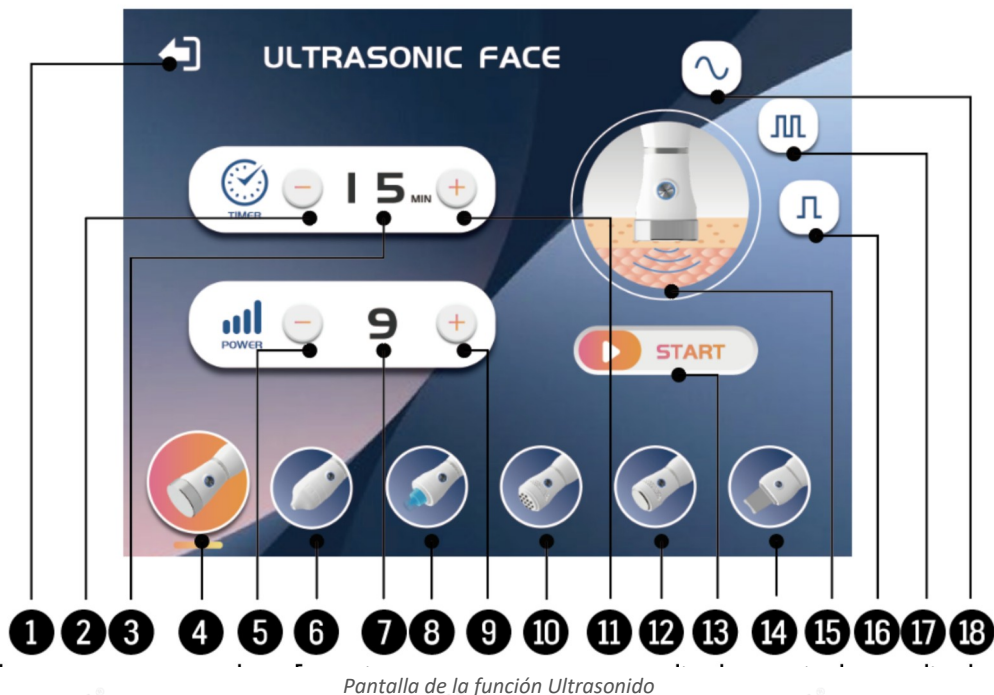
Precauciones

- **Contraindicado en:** piel gravemente sensible (fase de enrojecimiento e hinchazón), rosácea, herpes y otras enfermedades cutáneas. Durante el embarazo y la lactancia (evite la penetración de soluciones ácidas).
- **Zonas prohibidas:** alrededor de los ojos, los pómulos y otras zonas de piel frágil, así como zonas con rellenos faciales (ácido hialurónico / hilos tensores). Si la solución entra accidentalmente en los ojos, enjuáguelos de inmediato con suero fisiológico, aplique pomada oftálmica de eritromicina y descanse alejado de la luz durante 24 horas.
- **Control de la succión:** el umbral de seguridad es «ligero enrojecimiento de la piel pero sin dolor»; está prohibido forzar un grado alto en busca de mayor efecto. Si aparecen hematomas de color rojo púrpura, deje de usarlo de inmediato y aplique compresas frías.
- **Selección de la solución:** evite mezclar líquidos propios de composición desconocida para prevenir la corrosión del instrumento o la irritación de la piel. Las pieles sensibles pueden usar agua pura o una solución suave de manzanilla en lugar de la solución limpiadora ácida.
- Si durante el uso el instrumento deja de funcionar y emite una alarma «dee, dee», la luz del interruptor del mango se apaga y el panel se pone de color naranja, significa que **la botella de agua residual está llena**. En ese momento debe desenroscar la botella D, vaciar el agua residual y volver a colocarla, asegurándose de apretar bien la botella de agua residual. Espere unos segundos para reanudar el uso (la alarma se apagará y la luz de encendido del mango se iluminará).
- El cabezal de succión debe mantenerse limpio: límpielo y desinféctelo después de cada uso. Nota: si utiliza alcohol para desinfectar, limpie únicamente la parte metálica del cabezal de succión; no limpie las demás partes de la sonda, ya que dañaría el cabezal.
- El tiempo de tratamiento no debe superar, por lo general, los 15 minutos; si la zona tratada es pequeña, reduzca proporcionalmente el tiempo, ya que un tratamiento demasiado prolongado fatiga la piel y dificulta la absorción. La sonda no debe permanecer mucho tiempo en una misma posición de la piel, para no dañar el tejido cutáneo.
- Durante el tratamiento, evite realizar la sesión de forma prolongada con la máxima emisión de energía; este estado no solo afecta a la absorción de la piel, sino que incluso puede dañar el tejido cutáneo.

Mantenimiento

- **Mantenimiento del conducto:** limpie el conducto con vinagre blanco + agua (1:3) cada mes para disolver la cal y los residuos de grasa. Vacíe la solución cuando no vaya a usar el equipo durante un tiempo prolongado y manténgalo seco.
- **Sustitución de la sonda:** se recomienda sustituir los cabezales de silicona cada 3 meses.

Ultrasonido



Pantalla de la función Ultrasonido

Efecto

- **Ablandar y reducir la grasa para tratar el acné:** existen diversas formas de acné, siendo las más comunes el acné supurativo y el acné común. El ultrasonido puede actuar sobre los ganglios linfáticos y acelerar la disipación de la acumulación de sangre y de la circulación linfática. Las células inflamatorias, bajo la acción del ultrasonido, cambian de forma; unido a que el ultrasonido introduce los medicamentos antiinflamatorios en el acné congestionado e hinchado, mejora el fenómeno por el que el nódulo de la piel se ablanda gradualmente.
- **Eliminación de pecas y atenuación de la pigmentación:** las ondas ultrasónicas pueden destruir la membrana interna de las células pigmentadas, impedir su formación y descomponer el pigmento, de modo que este se elimina con el metabolismo y las manchas se atenúan hasta desaparecer. Las ondas ultrasónicas pueden potenciar la absorción de los productos de cuidado (por ejemplo, cremas de medicina tradicional china, alta concentración de vitamina C, cremas antimanchas, etc.), y el efecto de eliminación de la pigmentación es notable.
- **Deshacer obstrucciones y nódulos:** mediante el efecto de masaje mecánico del ultrasonido, por un lado se regulan las células subcutáneas y se mejora la permeabilidad de las membranas celulares y, por otro, se refuerza la circulación sanguínea y el metabolismo; con una circulación sanguínea adecuada, el efecto de los productos de cuidado sobre las obstrucciones es significativo.
- **Eliminar bolsas y ojeras:** gracias al efecto de masaje mecánico, el equipo de ultrasonido puede acelerar la circulación sanguínea y linfática y, unido a la acción del calor, puede afinar y descomponer la grasa y acelerar la absorción subcutánea, de modo que la acumulación excesiva de agua y grasa se disipa y las bolsas y ojeras desaparecen. (Al realizar el cuidado del contorno de ojos con el equipo de ultrasonido, la sonda debe masajear siguiendo la dirección de las líneas cutáneas; cada sesión de cuidado de la bolsa no debe superar los 5 minutos, la intensidad debe ser suave y la sonda no debe dirigirse hacia los globos oculares.)

Elementos de la pantalla del panel

- Tecla de retorno: vuelve a la interfaz de selección de funciones.
- Tecla de reducción de tiempo: reduce el tiempo de trabajo emitido.
- Ventana de tiempo: muestra el tiempo de trabajo.
- Función en uso actualmente: ultrasonido.
- Tecla de reducción de energía: reduce la emisión de energía.
- Tecla selectora de spray de agua y oxígeno: pasa a la función de spray de agua y oxígeno.
- Ventana de energía: muestra la intensidad de la emisión de energía.

- Tecla selectora de hidrolimpieza: pasa a la función de hidrolimpieza.
- Tecla de aumento de energía: aumenta la emisión de energía.
- Tecla selectora de poración: pasa a la función de poración.
- Tecla de aumento de tiempo: aumenta el tiempo de trabajo.
- Tecla selectora de martillo frío y caliente: pasa a la función de martillo frío y caliente.
- Botón de inicio: inicia o pausa el trabajo.
- Tecla selectora de peeling ultrasónico: pasa a la función de peeling ultrasónico.
- Ventana de visualización de función: muestra el esquema de la función actual.
- Tecla de selección de onda de pulso ancho: selecciona la emisión en onda de pulso ancho.
- Tecla de selección de onda mixta: selecciona la emisión en onda mixta.
- Tecla de selección de onda continua: selecciona la emisión en onda continua.

Ajuste de la función

En la interfaz de selección de funciones, pulse el icono correspondiente o toque el botón de acceso directo situado en la parte inferior de las demás pantallas de función. Se selecciona la función de ultrasonido por defecto:

En la ventana de energía (POWER) aparece «9» y en la ventana de tiempo (TIMER) aparece «15» minutos. En este estado puede ajustar el tiempo de trabajo de la función y la cantidad de energía emitida.

Ajuste de energía: seleccione la energía de salida adecuada según necesidad con las teclas «+» y «-». Rango de ajuste: niveles «1 a 9».

Ajuste de tiempo: seleccione el tiempo de trabajo adecuado según necesidad con las teclas «+» y «-». Rango de ajuste: de 1 a 30 minutos.

Tras ajustar la configuración, puede iniciar la operación pulsando el botón de inicio del mango, o bien pulsar START o PAUSE para una operación de tratamiento.

Selección del estado de emisión de onda: onda continua; onda mixta; onda de pulso ancho.

Modo de empleo

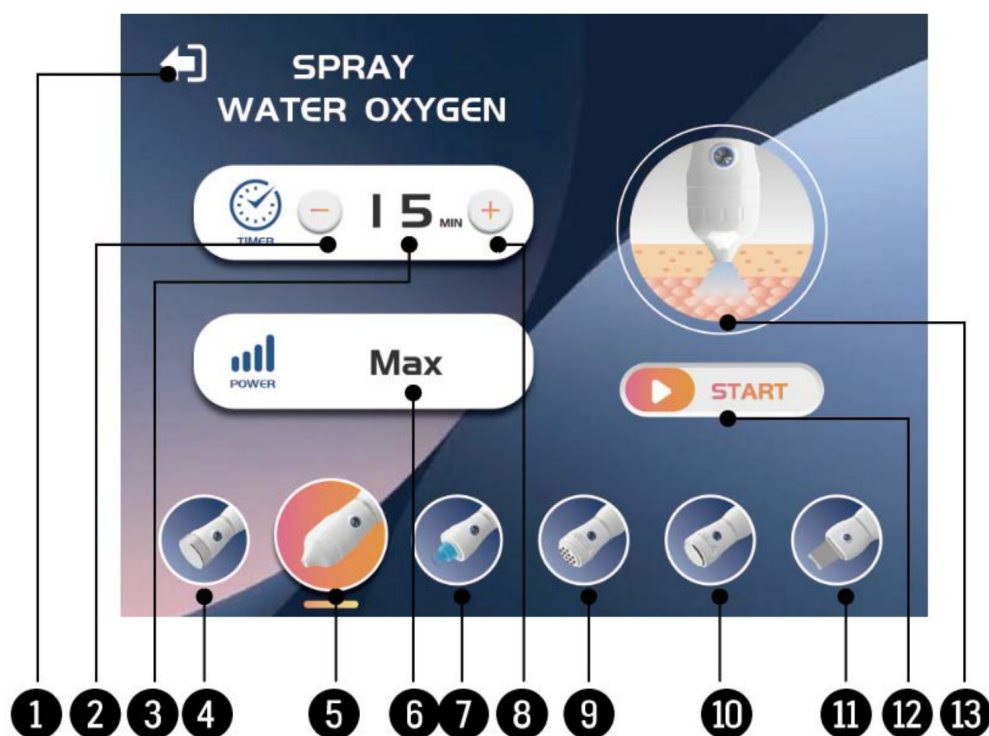
5. Limpie la piel del rostro con una loción limpiadora adecuada antes de su uso.
6. Retire la loción limpiadora.
7. Aplique suavemente con toques un tónico astringente adecuado por todo el rostro. Retire con cuidado el tónico astringente para lograr una desinfección completa y una protección óptima de la piel.
8. Analice la naturaleza de la piel y seleccione la crema adecuada para extenderla de manera uniforme por el rostro, según el giro flexible de la sonda durante la operación.
9. Encienda la función de ultrasonido y ajuste el nivel de energía; por lo general, para el rostro puede ajustarse al máximo (9) y para el contorno de ojos a la posición media (5).
10. Contacto directo entre la sonda y la piel: la sonda se desplaza de manera uniforme por la zona de tratamiento, o se mueve lentamente en línea recta hacia adelante y hacia atrás describiendo círculos lentos, a una velocidad de 0,5 a 2,5 cm por segundo.
11. Tiempo de operación: por lo general, unos 15 minutos son suficientes. Seleccione la forma de onda según necesidad: la onda continua es adecuada para pieles normales; la onda mixta, para pieles secas y grasas; la onda de pulso ancho es adecuada para pieles con un estrato córneo fino y propensas a las alergias.
12. Apague el instrumento cuando se agote el tiempo o finalice la operación.

Precauciones

- La sonda debe mantenerse limpia y limpiarse y desinfectarse con alcohol u otra herramienta de desinfección después de cada uso.
- Al utilizar el ultrasonido, no dirija nunca la sonda hacia el ojo.
- Cuando el sérum de cuidado de la superficie de la piel no sea suficiente para mantenerla hidratada, debe reponerse.

- El tiempo de tratamiento no debe superar, por lo general, los 15 minutos; si la zona es pequeña, reduzca proporcionalmente el tiempo, ya que un tratamiento demasiado prolongado fatiga la piel y dificulta la absorción. La sonda no debe permanecer mucho tiempo en una misma posición, para no dañar el tejido cutáneo.
- Durante el tratamiento, evite trabajar de forma prolongada con la máxima emisión de energía; este estado no solo afecta a la absorción de la piel, sino que incluso puede dañar el tejido cutáneo.

Spray de agua y oxígeno



Pantalla de la función Spray de agua y oxígeno

Efecto

- **Penetración de alta presión:** la solución nutritiva se atomiza en partículas de tamaño nanométrico ($\leq 0,3 \mu\text{m}$) mediante una presión de 0,3-0,5 MPa, que penetra directamente en el estrato córneo.
- **Aporte instantáneo de oxígeno:** el flujo de aire a alta velocidad transporta moléculas de oxígeno al interior de la piel para mejorar la hipoxia celular.
- **Reparación de la barrera:** favorece la síntesis de colágeno, refuerza la capacidad de retención de agua del estrato córneo y alivia la sensibilidad y el enrojecimiento.
- **Cuidado potenciado de la piel:** aumenta de 3 a 5 veces la tasa de absorción de los principios activos (especialmente adecuado para ácido hialurónico de alto peso molecular y péptidos).

Elementos de la pantalla del panel

- Tecla de retorno: vuelve a la interfaz de selección de funciones.
- Tecla de reducción de tiempo: reduce el tiempo de trabajo emitido.
- Ventana de tiempo: muestra el tiempo de trabajo.
- Tecla selectora de ultrasonido: pasa a la función de ultrasonido.
- Función en uso actualmente: spray de agua y oxígeno.
- Ventana de energía: muestra el valor máximo de energía.
- Tecla selectora de hidrolimpieza: pasa a la función de hidrolimpieza.
- Tecla de más tiempo: aumenta el tiempo de trabajo.
- Tecla selectora de poración: pasa a la función de poración.
- Tecla selectora de martillo frío y caliente: pasa a la función de martillo frío y caliente.
- Tecla selectora de peeling ultrasónico: pasa a la función de peeling ultrasónico.
- Botón de inicio (Start): comienza el trabajo.
- Ventana de visualización de función: muestra el esquema de la función actual.

Ajuste de la función

En la interfaz de selección de funciones, pulse el icono correspondiente o toque el botón de acceso directo situado en la parte inferior de las demás pantallas de función. Se selecciona la función de inyección de oxígeno hiperbárico por defecto:

En la ventana de energía (POWER) aparece «Max» y en la ventana de tiempo (TIMER) aparece «15» minutos. En este estado puede ajustar el tiempo de trabajo emitido.

La ventana de ajuste de energía está fijada en el valor máximo y no permite ajustar el nivel de energía.

Ajuste de tiempo: seleccione el tiempo de trabajo adecuado según necesidad con las teclas «+» y «-». Rango de ajuste: de 1 a 30 minutos.

Tras ajustar la configuración, puede iniciar la operación pulsando el botón de inicio del mango, o bien pulsar START o PAUSE para una operación de tratamiento.

Modo de empleo

Preparación

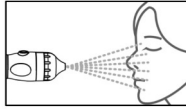
- **Limpieza de la piel.**
 - Tras aclarar el limpiador de aminoácidos, enjuague con agua ionizada/pura (para evitar que los iones de calcio y magnesio del agua del grifo obstruyan la boquilla).
 - Utilice la función de vapor caliente durante 2 minutos para abrir los espacios de la cutícula (omite este paso en pieles sensibles).
- **Preparación de la solución (solo a título orientativo).**
 - Fluido base: suero fisiológico / agua destilada estéril (70 %).
 - Esencia de eficacia: esencia de base acuosa (por ejemplo, ácido hialurónico puro, B5, solución compuesta de polvo liofilizado; 30 %).
 - Adiciones prohibidas: aceites, lociones, ácidos muy concentrados (pH < 3,5), alcohol (> 5 %).
- **Montaje del instrumento.**
 - Vierta la mezcla en la botella de agua (sin superar la línea MAX) y enrosque la pistola.
 - Encienda la máquina y pulverice aire durante 2 segundos (con la boquilla hacia abajo) para comprobar la uniformidad de la atomización.

Modo de empleo (¡mantenga la pistola perpendicular a la piel en todo momento!)

Zona	Distancia	Velocidad	Puntos a tener en cuenta	Duración
Cejas	10-12 cm	1 cm/s	Suba desde el centro de la ceja hacia el nacimiento del pelo, 3 idas y vueltas en líneas paralelas	1 minuto
Mejillas	8-10 cm	0,5 cm/s	Círculos en espiral desde el lateral de la nariz hacia la parte delantera de la oreja, prestando atención a las zonas enrojecidas	1,5 min por lado
Aletas de la nariz	12-15 cm	Barrido	¡Evite las fosas nasales! Inclina a 45° para barrer suavemente la grasa de la zona T	20 segundos
Línea mandibular	5-8 cm	2 cm/s	Deslice desde el centro del mentón por el borde del hueso hasta detrás de la oreja para levantar y tensar	40 segundos

Punto de pivote

Pivot



- The SPRAY WATER OXYGEN gun is always **90° perpendicular** to the skin; tilting it will cause the liquid to splash.
- Press and hold the gun for **continuous spray**, tap for **pulsed spray** (pulsed recommended for sensitive skin).
- Use **≤ 5ml of liquid** for a single full face application (overdose can easily lead to hydrated dermatitis).

Mantenga la pistola a 90° respecto a la piel

- La pistola de spray de agua y oxígeno debe estar siempre **90° perpendicular** a la piel; inclinarla provocará salpicaduras de líquido.
- Mantenga pulsada la pistola para pulverización **continua**; toque para pulverización **pulsada** (se recomienda la pulsada para pieles sensibles).
- Utilice **≤ 5 ml de líquido** para una aplicación de rostro completo (un exceso puede provocar fácilmente dermatitis por hidratación).

Precauciones

Prohibición de uso

- Herpes/infecciones faciales, heridas abiertas, brotes de rosácea.
- Pacientes con asma grave (el flujo de aire a alta presión puede inducir sibilancias).

Uso con precaución

- Evite añadir extractos potentes durante el embarazo (use solo agua pura) y utilícelo con precaución en caso de cicatrices.

Operación segura

- Distancia < 5 cm → el impacto del líquido a alta presión daña la dermis.
- Distancia > 15 cm → la atomización falla y se desperdician las gotas de líquido.

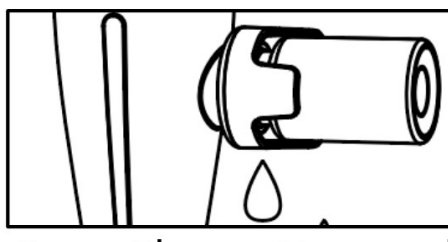
Ingredientes prohibidos

Ingrediente prohibido	Riesgo/exposición	Alternativa
Aceites esenciales / productos oleosos	Obstrucción de boquillas + riesgo de neumonía lipoidea	Extracto de base acuosa
Frotado granular (p. ej., polvo de diamante)	Desgasta las boquillas metálicas	Exfoliación con ácido líquido
Alta concentración de vitamina C (> 15 %)	Corrosión de los instrumentos por cristalización de la oxidación	Derivados de vitamina C hasta el 5 %

Mantenimiento

Mantenimiento diario

- Desmonte la pistola inmediatamente después de cada uso de la función, limpie el líquido de la botella y enjuague con agua destilada; de lo contrario se producirán fugas.



- Limpie la boquilla en una sola dirección con un bastoncillo de algodón impregnado en alcohol (no lo introduzca en sentido contrario).
- Tras el uso, pulverice en vacío agua destilada durante 10 segundos para limpiar el conducto e inviértala para que se seque.

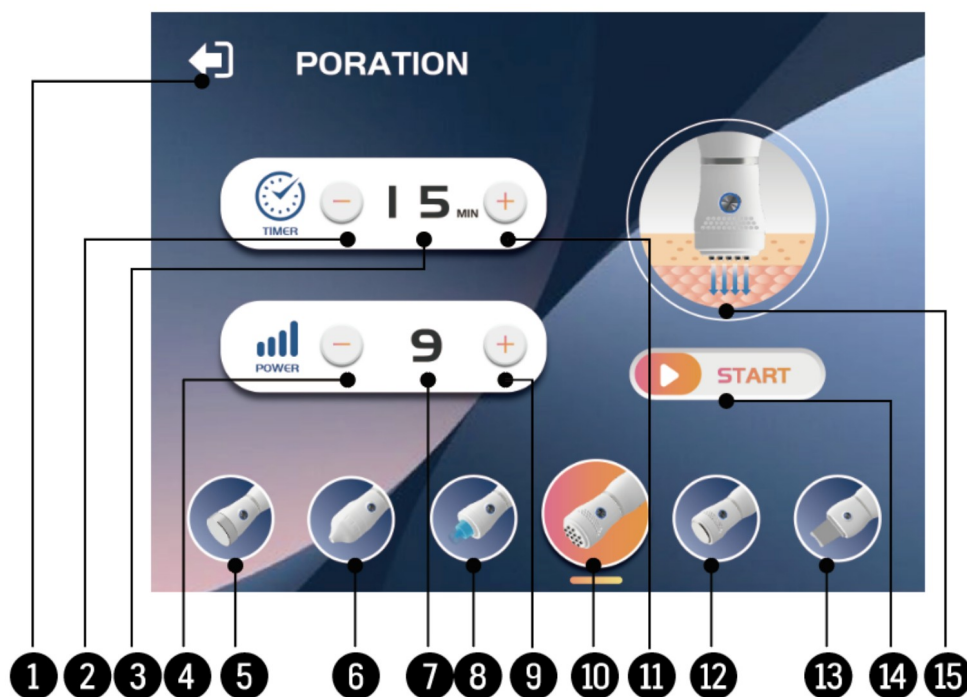
Limpieza profunda semanal

- Desmonte la boquilla sumergiéndola en una solución de vinagre blanco : agua (1:4) durante 15 minutos y cepílela suavemente con un cepillo de cerdas blandas.

Sustitución de consumibles

- Nanofiltro: cámbielo cada 3 meses (de inmediato si las partículas atomizadas se vuelven gruesas).
- Junta de estanqueidad: sustitúyala cada 6 meses (para evitar fugas que provoquen una presión insuficiente).

Poración (electroporación)



Pantalla de la función Poración

Efecto

- **Apertura temporal del canal cutáneo:** la microcorriente actúa sobre las membranas de las células cutáneas para modificar temporalmente la estructura de la bicapa lipídica de las membranas y formar microporos hidrófilos (canales a escala nanométrica). Estos canales permiten que macromoléculas e ingredientes hidrosolubles (por ejemplo, vitamina C, ácido hialurónico, péptidos, etc.), que de otro modo tendrían dificultad para penetrar el estrato córneo, entren directamente en las capas más profundas de la piel.
- **Migración de componentes impulsada por la carga:** aprovechando el principio de que «cargas iguales se repelen y cargas opuestas se atraen»:
 - Modo de ion positivo (+): impulsa la penetración en la piel de ingredientes cargados positivamente (p. ej., la mayoría de derivados de vitamina C, minerales).
 - Modo de ion negativo (-): impulsa hacia el interior de la piel los ingredientes cargados negativamente (p. ej., ácido hialurónico, ácido salicílico).
- La corriente «empuja» activamente los componentes cargados hacia la capa cutánea de destino, de forma mucho más eficiente que la difusión pasiva.

Elementos de la pantalla del panel

- Tecla de retorno: vuelve a la interfaz de selección de funciones.
- Tecla de reducción de tiempo: reduce el tiempo de trabajo emitido.
- Ventana de tiempo: muestra el tiempo de trabajo.
- Tecla de menos energía: reduce la emisión de energía.
- Tecla selectora de ultrasonido: pasa a la función de ultrasonido.
- Tecla selectora de spray de agua y oxígeno: pasa a la función de spray de agua y oxígeno.
- Ventana de energía: muestra la intensidad de la emisión de energía.
- Tecla selectora de hidrolimpieza: pasa a la función de hidrolimpieza.
- Tecla de más energía: aumenta la emisión de energía.
- Tecla de selección de poración: muestra el estado de selección actual.
- Tecla de más tiempo: aumenta el tiempo de trabajo.
- Tecla selectora de martillo frío y caliente: pasa a la función de martillo frío y caliente.

- Tecla selectora de peeling ultrasónico: pasa a la función de peeling ultrasónico.
- Botón de inicio (Start): comienza el trabajo.
- Ventana de visualización de función: muestra el esquema de la función actual.

Ajuste de la función

En la interfaz de selección de funciones, pulse el icono correspondiente o toque el botón de acceso directo situado en la parte inferior de las demás pantallas de función. Se selecciona la función de poración por defecto:

En la ventana de energía (POWER) aparece «9» y en la ventana de tiempo (TIMER) aparece «15» minutos. En este estado puede ajustar el tiempo de trabajo de la función y la cantidad de energía emitida.

Ajuste de energía: seleccione la energía de salida adecuada según necesidad con las teclas «+» y «-». Rango de ajuste: niveles «1 a 9».

Ajuste de tiempo: seleccione el tiempo de trabajo adecuado según necesidad con las teclas «+» y «-». Rango de ajuste: de 1 a 30 minutos.

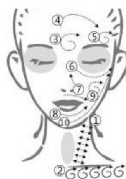
Tras ajustar la configuración, puede iniciar la operación pulsando el botón de inicio del mango, o bien pulsar START o PAUSE para una operación de tratamiento.

Modo de empleo

- Limpie el rostro a fondo:** limpie el rostro con un limpiador suave para garantizar que la piel quede libre de grasa, suciedad y restos de maquillaje. La piel limpia es la base de una introducción eficaz. Seque el rostro con toques suaves con una toalla limpia.
- Elija el sérum adecuado:**
 - Debe utilizarse un sérum **de base acuosa, sin aceite y sin alcohol** (preferiblemente un producto específicamente diseñado para iontoforesis).
 - El sérum debe contener principios activos ionizados (cargados) (p. ej., vitamina C, ácido hialurónico, péptidos, niacinamida, etc.) para que la microcorriente pueda impulsar su penetración.
 - Evite: sérums oleosos, cremas, geles (salvo que se indique expresamente su uso para electroporación) y productos que contengan alcohol (escuecen y pueden dañar el instrumento).
- Aplice una cantidad suficiente de sérum:**
 - Aplique una capa uniforme y suficiente de sérum húmedo en la zona que va a tratar (p. ej., rostro completo, cuello). El sérum es un conductor de la corriente eléctrica. Una cantidad insuficiente provocará una mala conducción, sensación de hormigueo o resultados deficientes.
 - Asegúrese de que la superficie de la piel se mantenga húmeda y reponga el sérum sin reparo si la nota seca durante la operación.
- Encienda el instrumento y seleccione el modo:** seleccione la función «PORATION».
- Ajuste la intensidad:**
 - ¡Debe empezar en el nivel más bajo!
 - Acople el dispositivo con suavidad y por completo sobre la piel a la que ha aplicado el sérum.
 - Suba lentamente el nivel de intensidad hasta notar un hormigueo o calor muy leve y confortable. ¡Nunca busque una sensación de hormigueo intenso! Si nota molestias o dolor, baje de inmediato el nivel o deje de usarlo.
- Manipulación:**
 - Muévelo despacio: deslice el instrumento sobre la piel a muy baja velocidad (aproximadamente 1-2 cm por segundo). No permanezca demasiado tiempo en un mismo punto (por lo general, no más de 3 segundos) ni vaya demasiado rápido.
 - Contacto ajustado: asegúrese de que la guía metálica del instrumento se mantenga siempre completa y firmemente en contacto con la superficie húmeda de la piel. No lo deje sobresalir ni haga un contacto solo parcial.
 - Deslizamiento unidireccional (recomendado): la mayoría de las recomendaciones siguen la dirección de deslizamiento de dentro hacia afuera y de abajo hacia arriba (p. ej., la frente del centro hacia los lados, las

mejillas de la nariz hacia las orejas, el mentón hacia los lóbulos de las orejas y el cuello de abajo hacia arriba). Siga la textura muscular.

- Evite las zonas prohibidas: evite en absoluto los párpados, el contorno del hueso orbital, la zona de la garganta (tiroides), heridas, inflamaciones, granos, lunares y cicatrices. Los labios tampoco se recomiendan, por lo general. Tenga en cuenta que las zonas sombreadas en gris no pueden tratarse.



7. Operating time

Usually operate for a few minutes on each area (e.g. left and right cheeks, forehead, chin), keeping the total time for the whole face to about 10-15 minutes. Do not overuse.

8. End operation

- Turn off the instrument when the time is up or the operation is complete.
- Allow the serum to remain on your face for a few minutes to allow it to be fully absorbed. No rinsing is required.
- If you feel any residue or stickiness from the serum, wipe it off with a damp tissue with gentle pressure (don't rub it hard), and then follow up with a skincare step (e.g., applying a lotion or cream to lock in moisture).

9. Cleaning Instruments

Must be cleaned after each use! Thoroughly wipe clean the metal guides and contact surfaces of the instrument with a damp cloth or moistened cotton swab (water or mild soapy water is usually recommended) as directed in the instruction manual to remove residual serum and dirt, and then wipe dry. Avoid getting liquids inside the instrument.

CAVEAT

- **Serum selection is central:** Again, using the wrong serum is not only ineffective, but can also damage the device or irritate the skin. Try to use the recommended water-based, oil-free, alcohol-free ionizing serum.

19

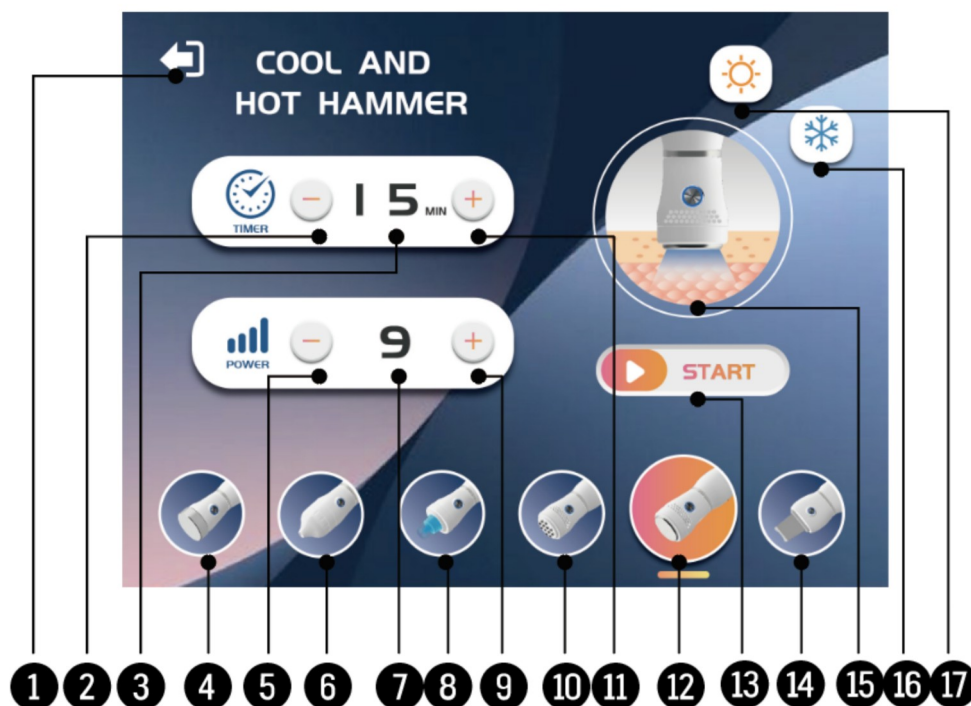
Direcciones de deslizamiento y zonas prohibidas (en gris)

19. **Tiempo de operación:** por lo general, trabaje unos minutos en cada zona (p. ej., mejilla izquierda y derecha, frente, mentón), manteniendo el tiempo total del rostro completo en torno a 10-15 minutos. No abuse.
20. **Finalización de la operación:**
 - Apague el instrumento cuando se agote el tiempo o finalice la operación.
 - Deje el sérum sobre el rostro unos minutos para que se absorba por completo. No es necesario aclarar.
 - Si nota residuo o pegajosidad del sérum, retírelo con un pañuelo húmedo ejerciendo una presión suave (no frote con fuerza) y, a continuación, aplique un paso de cuidado de la piel (p. ej., una loción o crema para retener la hidratación).
21. **Limpieza del instrumento:** ¡debe limpiarse después de cada uso! Limpie a fondo las guías metálicas y las superficies de contacto del instrumento con un paño húmedo o un bastoncillo humedecido (por lo general se recomienda agua o agua con jabón suave), tal como se indica en el manual, para eliminar los restos de sérum y suciedad; a continuación, séquelo. Evite que entren líquidos en el interior del instrumento.

Precauciones

- **La selección del sérum es fundamental:** de nuevo, usar el sérum incorrecto no solo es ineficaz, sino que puede dañar el dispositivo o irritar la piel. Procure usar el sérum ionizante recomendado: de base acuosa, sin aceite y sin alcohol.
- **La piel debe estar húmeda:** mantenga la piel de la zona tratada cubierta con suficiente sérum como conductor en todo momento. La sequedad puede provocar escozor y malos resultados.
- **Es preferible una intensidad baja antes que alta:** la microcorriente debe sentirse como un hormigueo o calor muy leve y confortable. Cualquier hormigueo, ardor o dolor es una señal de que hay que detenerse o reducir la intensidad de inmediato. No intente tolerar la molestia.
- **Evite las zonas sensibles y peligrosas:** respete estrictamente las zonas prohibidas (contorno de ojos, garganta, heridas, etc.). La piel del contorno de ojos es extremadamente fina y sensible, y la microcorriente puede suponer un riesgo potencial para los globos oculares.
- **Frecuencia de uso:** por lo general se recomienda usarlo de 1 a 3 veces por semana, ajustándolo según las instrucciones del dispositivo y la tolerancia de su propia piel. El uso excesivo puede provocar irritación cutánea o daño de la barrera. No lo use a diario.
- **Personas con contraindicaciones:**
 - Personas con marcapasos u otros dispositivos médicos electrónicos implantados. Las microcorrientes pueden interferir en el funcionamiento del dispositivo.
 - Mujeres embarazadas y lactantes (datos de seguridad insuficientes; se recomienda evitarlo).
 - Personas con afecciones cutáneas graves en el rostro (p. ej., eccema, dermatitis, acné grave, brotes de herpes), heridas abiertas, infecciones, heridas no cicatrizadas o brotes extensos.
 - Personas con epilepsia u otros trastornos neurológicos (precaución o evitación).
 - Cáncer de piel o antecedentes de cáncer de piel.
 - Alergia al metal (material de la guía).
 - Dientes con empastes metálicos o implantes dentales (se necesita precaución cerca de la zona de operación para evitar que la corriente eléctrica irrite el nervio).
- **Uso con precaución durante la menstruación:** algunas mujeres pueden tener la piel más sensible durante la menstruación y pueden considerar pausar el uso o reducir la intensidad.
- **Evite el contacto con metal:** durante la operación, asegúrese de que las joyas metálicas (p. ej., collares, pendientes) se mantengan alejadas de la zona de operación, para evitar que el contacto accidental con la guía del instrumento genere un bucle de corriente.
- **No lo use en zonas de mucosa:** está prohibido usarlo en los labios, el interior de la nariz, los genitales y otras zonas de mucosa.
- **Cuide la exposición al sol:** ciertos extractos importados (p. ej., vitamina C) pueden aumentar la fotosensibilidad, por lo que resulta aún más importante reforzar la protección solar tras el uso.
- **Limpieza y mantenimiento del instrumento:** limpie a fondo la punta de la guía después de cada uso para evitar que los residuos de sérum corroan el metal o alberguen bacterias. Compruebe periódicamente el estado del instrumento.

Martillo frío y caliente



Pantalla de la función Martillo frío y caliente

Efecto

- **Modo martillo caliente (35-42 °C):** favorece la circulación sanguínea, acelera la penetración de los productos de cuidado de la piel, relaja la musculatura y mejora la elasticidad cutánea.
- **Modo martillo frío (15-18 °C):** cierra los poros, calma la piel, reduce la hinchazón y alivia el enrojecimiento sensible.
- **Alternancia:** estimula el metabolismo de la piel, refuerza la firmeza y mejora los contornos edematosos.

Elementos de la pantalla del panel

- Tecla de retorno: vuelve a la interfaz de selección de funciones.
- Tecla de menos tiempo: reduce el tiempo de trabajo emitido.
- Ventana de tiempo: muestra el tiempo de trabajo.
- Tecla selectora de ultrasonido: pasa a la función de ultrasonido.
- Tecla de menos energía: reduce la emisión de energía.
- Tecla selectora de spray de agua y oxígeno: pasa a la función de spray de agua y oxígeno.
- Ventana de energía: muestra la intensidad de la emisión de energía.
- Tecla selectora de hidrolimpieza: pasa a la función de hidrolimpieza.
- Tecla de más energía: aumenta la emisión de energía.
- Tecla selectora de poración: pasa a la función de poración.
- Tecla de más tiempo: aumenta el tiempo de trabajo emitido.
- Tecla de selección de martillo frío y caliente: muestra el estado de selección actual.
- Botón de inicio (Start): comienza el trabajo.
- Tecla selectora de peeling ultrasónico: pasa a la función de peeling ultrasónico.
- Ventana de visualización de función: muestra el esquema de la función actual.
- Tecla de selección de frío: selecciona la emisión de frío.
- Tecla de selección de calor: selecciona la emisión de calor.

Ajuste de la función

En la interfaz de selección de funciones, pulse el icono correspondiente o toque el botón de acceso directo situado en la parte inferior de las demás pantallas de función. Se selecciona la función de martillo frío y caliente por defecto:

En la ventana de energía (POWER) aparece «9» y en la ventana de tiempo (TIMER) aparece «15». En este estado puede ajustar el tiempo de trabajo de la función y la cantidad de temperatura emitida.

Ajuste de temperatura: seleccione la temperatura de salida adecuada según necesidad con las teclas «+» y «-». Seleccione la temperatura apropiada (cuanto mayor sea el nivel, mayor será la temperatura). Rango de ajuste: niveles «1 a 9».

Ajuste de tiempo: seleccione el tiempo de trabajo adecuado según necesidad con las teclas «+» y «-». Rango de ajuste: de 1 a 30 minutos.

Tras ajustar la configuración, puede iniciar la operación pulsando el botón de inicio del mango, o bien pulsar START o PAUSE para una operación de tratamiento.

Selección del estado de emisión frío/caliente: el icono de sol es el estado de emisión de calor; el icono de copo de nieve es el estado de emisión de frío.

Modo de empleo

1. Preparación

- **Limpie la piel:** desmaquille y limpie el rostro para garantizar que no queden restos de grasa.
- **Aplique el medio:** aplique geles (para uso conductor) o sérums (recomendamos elegir hidratantes de ingredientes sencillos) según necesidad.
- **Revisión del instrumento:** la punta de contacto debe estar limpia para evitar que las impurezas arañen la piel.

2. Operación en modo martillo caliente

- **Método de activación:** cambie al icono de martillo caliente.
- **Maniobra:** levante lentamente de abajo hacia arriba y de dentro hacia afuera, deteniéndose 3-5 segundos por zona.
- **Zonas de atención:** líneas de expresión (masaje circular), línea mandibular (levantando del mentón hacia detrás de las orejas).
- **Duración recomendada:** 5-8 minutos por aplicación de rostro completo, 2-3 veces por semana.

3. Operación en modo martillo frío

- **Activación:** cambie al icono de martillo de hielo.
- **Maniobra:** ejerza una presión ligera y deslice, prestando atención a los poros dilatados (p. ej., la zona T) o a las zonas propensas a la hinchazón (bajo los ojos, mejillas).
- **Calma instantánea:** puede usarse solo en modo frío durante 3 minutos para refrescar tras la exposición al sol o en momentos de sensibilidad.

4. Uso avanzado frío y calor

- **Secuencia:** se recomienda empezar con calor y después frío, abriendo el canal antes de la convergencia.
- **Ejemplo de combinación:** masaje de rostro completo en modo caliente → aplicar mascarilla hidratante → modo frío para favorecer la absorción.
- **Cuidado semanal:** tras una limpieza profunda, introduzca el sérum en modo caliente y finalice en modo frío.

Precauciones

1. Contraindicaciones

- Zonas a evitar: párpados, heridas, brotes de acné, zona del tiroides (parte delantera del cuello).
- Personas con contraindicaciones: piel gravemente sensible (fase de eritema), infecciones cutáneas, pacientes cardíacos, mujeres embarazadas (evite el abdomen y la zona lumbar).

2. Aviso de seguridad

- Control de temperatura: en modo caliente, evite permanecer mucho tiempo en la misma posición (más de 10 segundos podría quemar).
- Ajuste para pieles sensibles: en el primer uso, ajuste al nivel más bajo y pruebe en la oreja para comprobar que no hay molestias antes de usarlo en todo el rostro.
- Gestión del tiempo: no supere los 15 minutos de tiempo total de frío y calor en un mismo día para evitar la sobreestimulación.

3. Protección

- Limpieza: inmediatamente después del uso, limpie la punta de contacto con una toallita con alcohol para evitar que el sérum se reseque sobre ella.

4. Recomendaciones de combinación

- Compatibilidad de productos: evite usarlo con productos que contengan alcohol, ácidos (como el ácido salicílico) o exfoliantes granulares.
- Cuidados posteriores: tras la estimulación con calor o frío, se necesita una hidratación intensa y se recomienda una crema calmante.

Peeling ultrasónico (skin scrubber)



Pantalla de la función Peeling ultrasónico

Efecto

Mediante la tecnología de transductor ultrasónico, se convierten 28.000 impulsos por segundo de ondas de choque eléctricas en 28.000 ondas de vibración mecánica por segundo, con un efecto de penetración en la musculatura del cuerpo. Puede hacer que las células más profundas bajo la epidermis se activen, de modo que, siempre que se use este instrumento junto con la loción o el sérum correspondiente, puede eliminar rápidamente manchas negras, arrugas, acné, capa córnea, suciedad de los poros, etc., logrando limpiar la piel a fondo, de forma que quede luminosa y recupere su elasticidad.

Elementos de la pantalla del panel

- Tecla de retorno: vuelve a la interfaz de selección de funciones.
- Tecla de menos tiempo: reduce el tiempo de trabajo emitido.
- Ventana de tiempo: muestra el tiempo de trabajo.
- Tecla de menos energía: reduce la emisión de energía.
- Tecla selectora de ultrasonido: pasa a la función de ultrasonido.
- Tecla selectora de spray de agua y oxígeno: pasa a la función de spray de agua y oxígeno.
- Ventana de energía: muestra la intensidad de la emisión de energía.
- Tecla selectora de hidrolimpieza: pasa a la función de hidrolimpieza.
- Tecla de más energía: aumenta la emisión de energía.
- Tecla selectora de poración: pasa a la función de poración.
- Tecla de más tiempo: aumenta el tiempo de trabajo emitido.
- Tecla selectora de martillo frío y caliente: pasa a la función de martillo frío y caliente.
- Botón de inicio (Start): comienza el trabajo.
- Tecla de selección de peeling ultrasónico: muestra el estado de selección actual.
- Ventana de visualización de función: muestra el esquema de la función actual.
- Tecla de selección de onda de pulso ancho: selecciona la emisión en onda de pulso ancho.
- Tecla de selección de onda mixta: selecciona la emisión en onda mixta.
- Tecla de selección de onda continua: selecciona la emisión en onda continua.

Ajuste de la función

En la interfaz de selección de funciones, pulse el icono correspondiente o toque el botón de acceso directo situado en la parte inferior de las demás pantallas de función. Se selecciona la función de peeling ultrasónico por defecto: En la ventana de energía (POWER) aparece «9» y en la ventana de tiempo (TIMER) aparece «15». En este estado puede ajustar el tiempo de trabajo de la función y la cantidad de energía emitida.

Ajuste de energía: seleccione la energía de salida adecuada según necesidad con las teclas «+» y «-». Rango de ajuste: niveles «1 a 9».

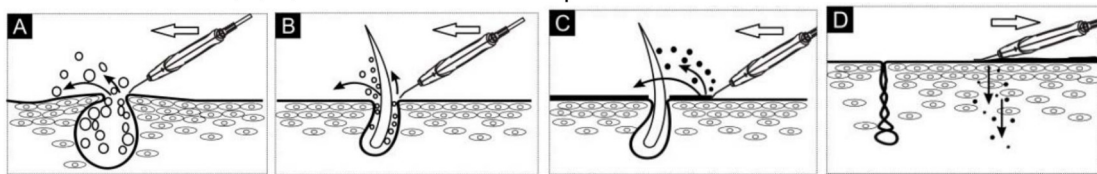
Ajuste de tiempo: seleccione el tiempo de trabajo adecuado según necesidad con las teclas «+» y «-». Rango de ajuste: de 1 a 30 minutos.

Tras ajustar la configuración, puede iniciar la operación pulsando el botón de inicio del mango, o bien pulsar START o PAUSE para una operación de tratamiento.

Selección del estado de emisión de onda: onda continua; onda mixta; onda de pulso ancho.

Modo de empleo

22. Ablande primero la piel que va a limpiar con la función de vapor caliente o con agua.
23. Ajuste el botón «ENERGY» para regular la emisión de energía a la intensidad adecuada.
24. Aplique productos de cuidado limpiadores (p. ej., limpiador, etc.) de manera uniforme sobre la superficie de la piel a limpiar, y mantenga la piel húmeda durante todo el tratamiento de limpieza.
25. Consulte las figuras A, B, C y D para conocer los métodos de aplicación.



A: acné · B: vello · C: limpieza · D: masaje de introducción

A. Eliminación indolora del acné (figura A)

El ultrasonido limpia la piel en poco tiempo al impactar sobre las moléculas de acné maduro y de los poros, dividiéndolas en partículas más pequeñas y expulsándolas después de la piel. Todo el proceso es indoloro.

B. Eliminación de erupciones del vello (figura B)

Con una frecuencia de vibración de más de 25.000 veces por segundo, puede eliminar rápidamente las erupciones del vello y los restos de cosméticos de los poros.

C. Limpieza de la piel (figura C)

El cabezal de espátula elimina de forma rápida y eficaz la suciedad y la queratina envejecida de la superficie de la piel.

D. Masaje de introducción (figura D)

El cabezal de espátula se coloca plano sobre la superficie de la piel con un movimiento de arrastre (como se muestra en la figura D), lo que conduce mejor el sérum y otros tratamientos hacia el interior de la piel.

Cuidados posteriores

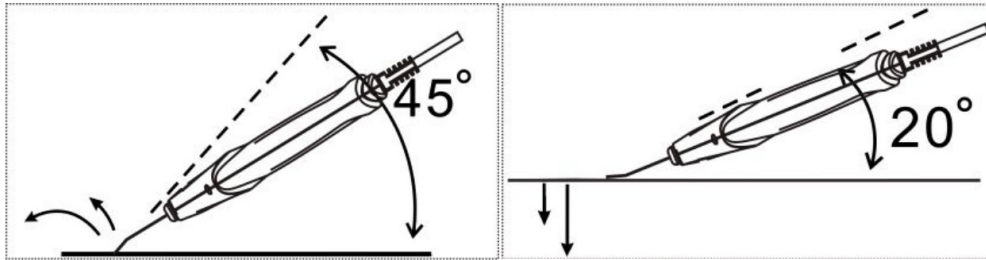
- **Limpieza suave:** aclare el rostro con agua o utilice un limpiador suave para eliminar los restos de suciedad.
- **Cierre de poros y calmado:**
 - Frío/spray frío: aplique el martillo de hielo incluido con el dispositivo en el rostro o pulverice agua mineral calmante para ayudar a cerrar los poros.
 - Loción astringente / mascarilla calmante: humedezca con una loción astringente que contenga hamamelis, árbol del té, aloe vera, B5, etc., o aplique una mascarilla calmante e hidratante.
- **Hidratar y reparar:** finalice con sérums y lociones/cremas hidratantes y reparadoras de ingredientes sencillos. Evite los productos agresivos.

Limpieza del instrumento

Enjuague el cabezal de espátula con agua y séquelo con un paño suave para mantenerlo seco.

Precauciones

- No mantenga el cabezal de espátula en funcionamiento inmóvil sobre una misma parte de la piel, para evitar dañarla.
- Al usar la espátula para limpiar la piel, preste atención a la fuerza aplicada; lo óptimo es que el cabezal de la espátula forme un ángulo de 45 grados con la piel (como se muestra en la imagen de la derecha).
- Para usar la espátula en un masaje de introducción, el cabezal se coloca plano sobre la superficie de la piel y el mango de la espátula forma un ángulo de 20 grados con la piel (como se muestra en la imagen).



Ángulo de la espátula: 45° limpieza · 20° introducción

- Cuando la superficie de la piel no esté suficientemente hidratada por el sérum de limpieza, debe reponerse.
- Las espátulas deben usarse con suavidad; después de cada uso hay que limpiar la suciedad de la superficie del cabezal, pero no debe sumergirse la espátula en agua para lavarla: límpiela, séquela y desinféctela, y manténgala limpia y seca.

Especificaciones y parámetros técnicos

Nombre del producto	Equipo de belleza multifunción
Funciones	Ultrasonido, spray de agua y oxígeno, hidrolimpieza (Aqua cleaning), poración, martillo frío y caliente, peeling ultrasónico (skin scrubber)
Tensión nominal	CA 100-120 V~ / CA 220-240 V~
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Potencia de salida	30 W
Dimensiones (largo × ancho × alto)	53 × 37 × 35 cm
Peso neto	6,18 kg

¡Gracias por adquirir este producto!

- Lea atentamente todo el manual de instrucciones antes de usar el producto. Preste atención a todas las advertencias incluidas en este manual.
- Mantenga siempre a mano este manual de instrucciones y, si entrega el dispositivo a otra persona, entréguele también el manual, ya que forma parte esencial del producto.
- Algunos componentes del producto pueden diferir de la imagen que aparece en catálogos, sitios web, folletos, etc.
- Con el fin de mejorar el producto, el fabricante se reserva el derecho a modificar sus características y/o componentes sin previo aviso.

Importado por: WELKO BARCELONA SL · Pol. Ind. La Valldan · Camí de Garreta, 92 · 08600 Berga · Barcelona - España · T. +34 93 824 90 20 · E. info@weelko.com