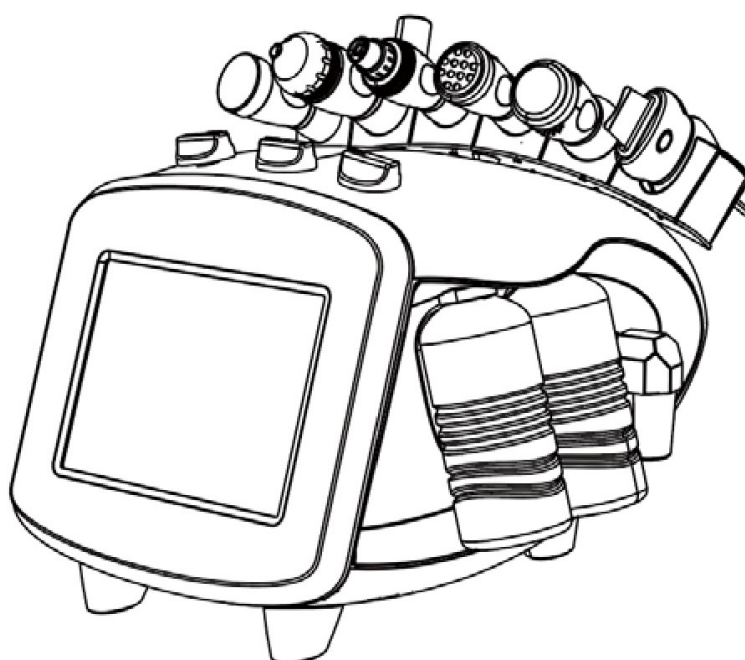


Manual de instruções

Equipamento de beleza

WKB019



VERSION 1.26

ATENÇÃO

- Este produto foi concebido para ser utilizado por profissionais de estética em centros de beleza e não deve ser usado para outros fins.
- Tenha em atenção que qualquer utilização indevida do aparelho implica a perda da garantia.
- Não efetue qualquer modificação no aparelho sem autorização.
- Não nos responsabilizamos por quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes da utilização indevida do produto.

CONTRAINDICAÇÕES

Este produto não deve ser utilizado em:

- Pessoas com implantes metálicos no corpo.
- Pessoas com pacemaker (marca-passo) ou problemas cardíacos.
- Mulheres grávidas.
- Pessoas com pele sensível, lesões, inflamações ou qualquer problema ou doença cutânea.

Em pessoas que estejam sob tratamento médico ou em processo de diagnóstico, o produto deve ser utilizado com autorização médica.

UTILIZAÇÃO CORRETA DO APARELHO

Ao utilizar a função de ultrassons:

- É proibido deixar a sonda em estado de emissão sem realizar a operação estética, pois isso provocará o sobreaquecimento da sonda e reduzirá rapidamente a sua vida útil.
- Não tente separar a sonda de aço inoxidável do punho, pois a rotação frequente da sonda de aço inoxidável juntamente com o punho pode danificar a sonda.
- É estritamente proibido submergir a sonda em água para a limpar, pois isso poderá danificá-la.
- É estritamente proibido utilizar sondas com a superfície partida ou com riscos graves; se ocorrer este fenómeno, os acessórios devem ser substituídos.

Ao utilizar a função de peeling ultrassónico (skin scrubber):

- É estritamente proibido deixar a espátula em estado de emissão durante um longo período sem realizar operações estéticas; caso contrário, provocará o sobreaquecimento da cabeça da espátula, reduzirá rapidamente a sua vida útil e existe risco de queimar a pele.
- Não salpique a unidade principal com água ou outros líquidos corrosivos durante a utilização.
- Não utilize uma espátula cuja superfície de aço inoxidável esteja deformada ou lascada, para evitar danos na pele.
- É proibido abrir a caixa para manutenção sem autorização. Se detetar qualquer anomalia, contacte o seu distribuidor e mande-a verificar por um técnico de reparação profissional.
- É estritamente proibido submergir a sonda em água para a limpar e é estritamente proibido usar álcool para limpar as partes da sonda que não sejam metálicas, o que poderá danificar a sonda.

ADVERTÊNCIAS

- Após a primeira utilização e após cada utilização, verifique se o aparelho e o cabo de alimentação não apresentam danos; ligue sempre o aparelho a uma tomada corretamente instalada. A tomada de corrente deve ter uma boa ligação à terra e ser de fácil acesso, para que o aparelho possa ser desligado rapidamente a qualquer momento. A tensão de alimentação local deve corresponder às especificações técnicas do aparelho. Puxe diretamente pela ficha, não pelo cabo de alimentação, e nunca toque no equipamento ou no cabo com as mãos húmidas.
- No final do dia de trabalho, desligue a unidade e retire o cabo de alimentação da fonte de energia.
- Durante o funcionamento, preste atenção à cablagem entre o acessório e a unidade principal e não a estique em excesso.

- Se detetar qualquer anomalia na unidade principal durante o trabalho, desligue imediatamente a máquina e retire a alimentação; contacte o seu distribuidor mais próximo para inspeção e manutenção, ou solicite a verificação a pessoal de manutenção profissional. É proibido abrir a caixa para manutenção sem autorização.
- Proibido colocar e utilizar o aparelho em casas de banho ou zonas húmidas.
- Proibido colocar o aparelho junto a objetos inflamáveis ou explosivos.
- Este equipamento e os seus acessórios devem ser mantidos fora do alcance das crianças.
- Não utilize este produto ao ar livre nem em zonas que possam ser afetadas pela humidade ou por condições meteorológicas adversas.
- Desligue a unidade da tomada antes de iniciar a limpeza ou qualquer tipo de manutenção.

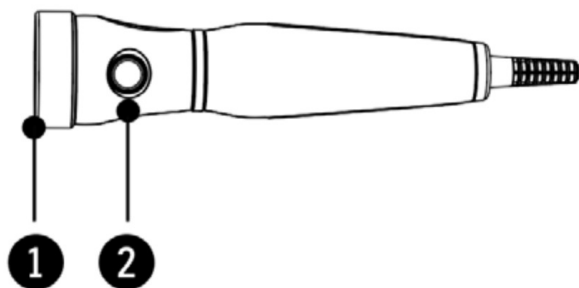
Lista de embalagem

Nome	Quantidade	Nome	Quantidade
Unidade principal	1 un.	Sonda de ultrassons redonda	1 un.
Cabo de alimentação	1 un.	Sonda de poração	1 un.
Sonda de hidrolimpeza (Aqua cleaning) (não amovível)	1 un.	Sonda de martelo frio e quente	1 un.
Sonda de spray de água e oxigénio (não amovível)	1 un.	Sonda de peeling ultrassónico (skin scrubber)	1 un.
Conjunto de cabeças de sucção	1 conjunto	Manual de instruções	1 cópia
Garrafas de água A, B, C, D	4 un.		

Introdução aos acessórios

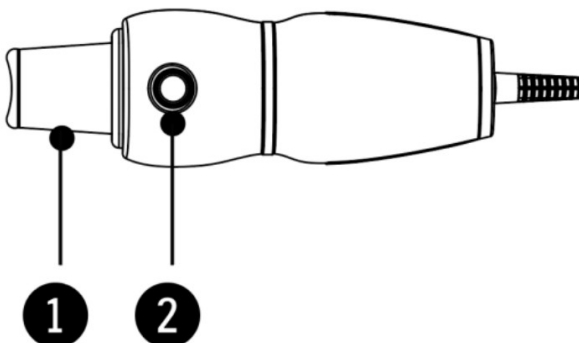
Ultrassons

1. Sonda metálica 2. Interruptor do punho



Peeling ultrassónico (skin scrubber)

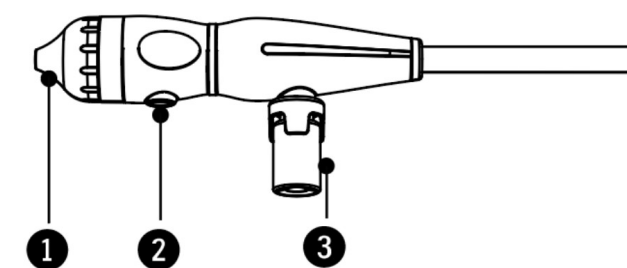
1. Cabeça da espátula 2. Interruptor do punho



Spray de água e oxigénio

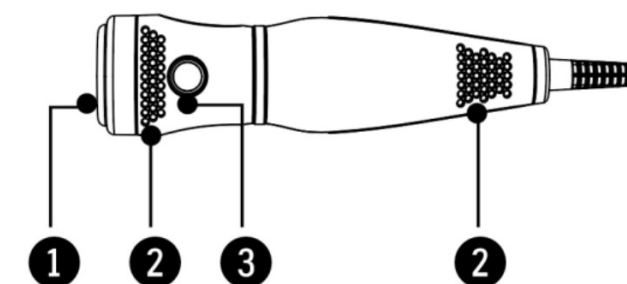
1. Orifício de pulverização 2. Interruptor do punho 3. Spray de água e oxigénio com garrafas de água

Spray water oxygen



Martelo frio e quente

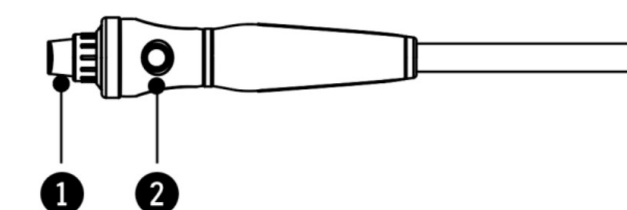
1. Sonda de martelo frio e quente 2. Dissipador de calor 3. Interruptor do punho



Hidrolimpeza (Aqua cleaning)

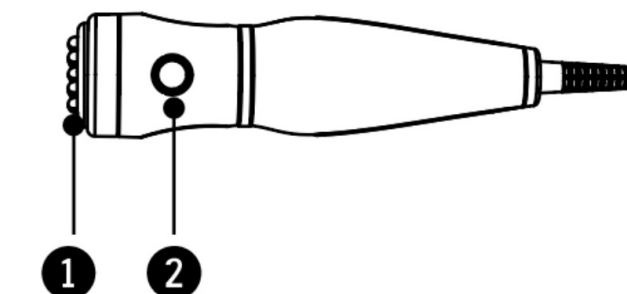
1. Cabeça de sucção 2. Interruptor do punho

Aqua cleaning

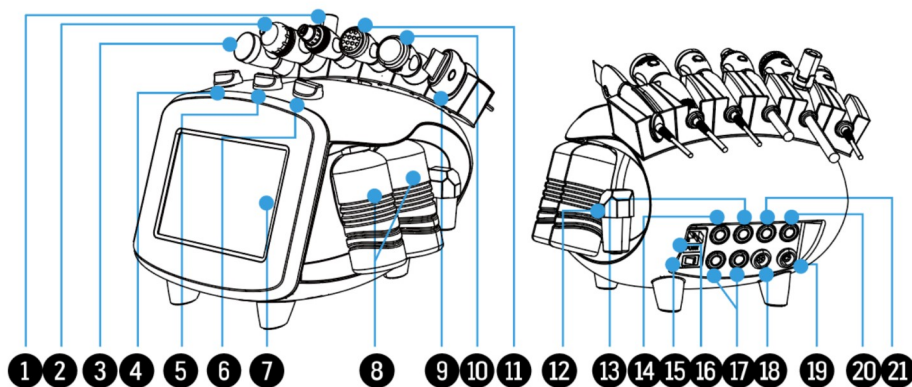


Poração

1. Contacto metálico 2. Interruptor do punho



Introdução da unidade principal



Vista frontal e posterior da unidade principal

1. Sonda de hidrolimpeza (Aqua cleaning) 2. Sonda de spray de água e oxigénio
3. Sonda de ultrassons 4. Botão de ajuste do volume de água
5. Botão de seleção da garrafa de água 6. Botão de ajuste da sucção
7. Painel de controlo 8. Garrafas de água A, B, C, D
9. Sonda de peeling ultrassónico (skin scrubber) 10. Sonda de martelo frio e quente
11. Sonda de poração 12. Filtro
13. Conector do martelo frio e quente 14. Conector do peeling ultrassónico
15. Interruptor de alimentação 16. Tomada elétrica
17. Tomada de reserva 18. Interface de saída da hidrolimpeza
19. Interface de saída do spray de água e oxigénio 20. Conectores de ultrassons
21. Conectores de poração

Preparação do instrumento antes da utilização

1. Ligue o cabo de alimentação da unidade principal.
2. Insira as sondas nas portas de saída correspondentes na parte de trás da unidade principal. Tenha em atenção que a etiqueta do cabo flexível deve corresponder uma a uma à porta de saída na parte de trás da unidade, e a seta da ficha deve coincidir com a posição correspondente da tomada de saída da unidade.
3. Encha as garrafas A, B e C com a quantidade adequada de água mineral, água da torneira, solução de limpeza ou sérum, respetivamente, e depois enrosque-as novamente na posição correspondente do corpo do equipamento. **Nota: a garrafa D é a garrafa de água residual, utilizada para recolher a água usada; não pode ser cheia com outro líquido.**
4. Instale uma garrafa de água no punho do spray de água e oxigénio e na caneta de bolhas antes da utilização.



Ligação das sondas e do cabo de alimentação

Ecrã de seleção de funções

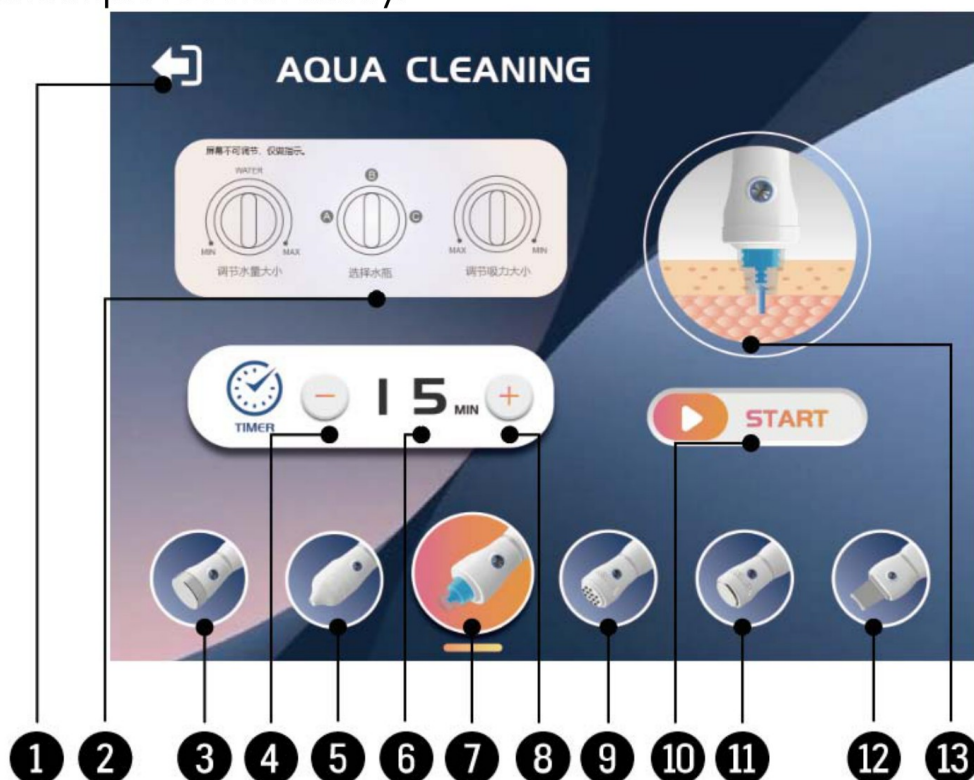


Ecrã «SELECT FUNCTION»

1. Selecionar a função de ultrassons.
2. Selecionar a função de spray de água e oxigénio.
3. Selecionar a função de hidrolimpeza (Aqua cleaning).
4. Selecionar a função de poração.
5. Selecionar a função de martelo frio e quente.
6. Selecionar a função de peeling ultrassónico (skin scrubber).

Função: Hidrolimpeza (Aqua cleaning)

and improves skin clarity.



Ecrã da função Hidrolimpeza

Efeito

- **Limpeza profunda:** absorve pontos negros, oleosidade e resíduos de queratina dos poros através de pressão negativa por vácuo.
- **Nutrição com água e oxigénio:** com uma solução especial (que contém ácidos de fruta, ácido salicílico, etc.) para amolecer a queratina, sincronizada com a injeção de essência hidratante.
- **Melhoria da textura da pele:** reduz o acne de comedão fechado e os pontos negros, equilibra a água e a oleosidade e melhora a luminosidade da pele.

Elementos do ecrã do painel

- Tecla de retorno: regressa à interface de seleção de funções.
- Instruções no ecrã: indicam a função e o manejo dos três botões.
- Tecla seletora de ultrassons: passa à função de ultrassons.
- Tecla de menos tempo: reduz o tempo de trabalho emitido.
- Tecla seletora de spray de água e oxigénio: passa à função de spray de água e oxigénio.
- Janela de tempo: apresenta o tempo de trabalho.
- Tecla seletora de hidrolimpeza: apresenta o estado de seleção atual.
- Tecla de mais tempo: aumenta o tempo de trabalho.
- Tecla seletora de poração: passa à função de poração.
- Botão de início (Start): inicia o trabalho.
- Tecla seletora de martelo frio e quente: passa à função de martelo frio e quente.
- Tecla seletora de peeling ultrassónico: passa à função de peeling ultrassónico.
- Janela de visualização de função: apresenta o esquema da função atual.

Encaixe primeiro o punho numa cabeça de sucção



São incluídos três tipos de cabeças de sucção: 1. Cabeça esmerilada 2. Cabeça de plástico duro 3. Cabeça de silicone.

- A cabeça esmerilada é adequada para esfoliar e remover a pele morta. A pele da mulher é mais fina, pelo que apenas se deve trabalhar a zona T, uma única vez; no homem pode trabalhar-se todo o rosto consoante o caso.
- A cabeça de plástico duro é adequada para peles normais; os diferentes modelos dirigem-se a diferentes zonas para uma limpeza facial completa. Se precisar de realizar a introdução de solução nutritiva, utilize a sucção por pontos.
- A cabeça de silicone é adequada para peles sensíveis: não irrita e é mais confortável.

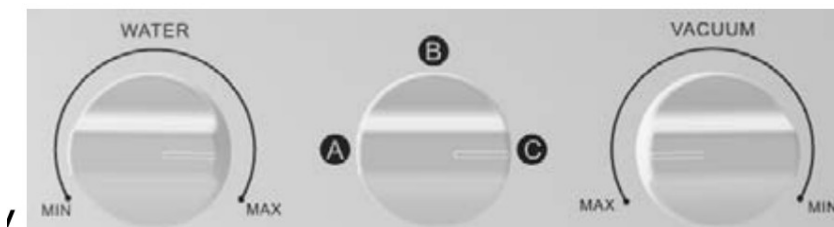
Ajuste da função

Na interface de seleção de funções, prima o ícone correspondente ou toque no botão de atalho situado na parte inferior dos restantes ecrãs de função. É selecionada por defeito a função de hidrolimpeza (Aqua cleaning):

Na janela de tempo (TIMER) aparece «15», valor com o qual pode ajustar o tempo de trabalho da função. Selecione o tempo de trabalho adequado com as teclas «+» e «-». Intervalo de ajuste: de 1 a 30 minutos.

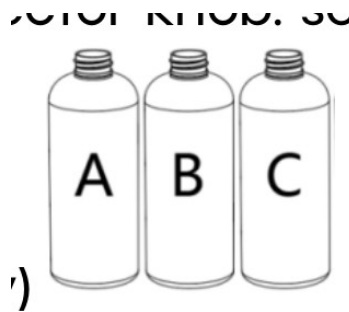
Depois de ajustar as definições correspondentes, pode iniciar a operação premindo o botão de início do punho, ou premir START ou PAUSE para uma operação de tratamento.

Os três botões do corpo do equipamento ajustam as diferentes funções em separado, da seguinte forma:



Botões WATER · garrafa · VACUUM

- Botão «WATER» (ÁGUA): ajusta o caudal de água; MIN indica o mínimo e MAX o máximo.
- Botão «VACUUM» (VÁCUO): ajusta a potência de sucção; MIN indica o mínimo e MAX o máximo.
- Botão seletor da garrafa de água: seleciona a garrafa A, B ou C (corresponde à garrafa de água do corpo do equipamento).



No ecrã encontrará também instruções de utilização específicas.

Modo de utilização

1. Preparação

- **Limpeza da pele:** depois de desmaquilhar e limpar o rosto, utilize a função de vapor quente ou um tratamento com toalha quente durante 3-5 minutos para abrir os poros.
- **Preparação da solução (apenas a título orientativo):**
 - Garrafa A (produto de limpeza): contém ácido láctico e ácido salicílico para amolecer as cutículas (pode ser diluído para peles sensíveis).
 - Garrafa B (sérum): contém ácido hialurónico, B5, etc.; hidrata e repara.

2. Processo de operação

Selecione velocidade 1-2, encaixe a sonda de pequenas bolhas na pele e deslize-a num movimento «de dentro para fora e de baixo para cima». Uma vez que o tempo de tolerância da pele à pressão negativa é de cerca de 0,3 segundos/mm², recomenda-se deslocar a sonda 1-2 cm por segundo. Zonas-chave: nariz, testa e queixo, com sucção em círculo (cada permanência ≤ 3 segundos), evitando as zonas sensíveis à volta dos olhos e as maçãs do rosto. Observe o material absorvido: a oleosidade amarela ou a sujidade preta visíveis no tubo transparente indicam o efeito normal.

- **Frequência de utilização:** pele oleosa/mista, uma vez por semana; pele seca, uma vez a cada 2 semanas; pele sensível, uma vez por mês ou conforme indicação médica.

3. Cuidados posteriores

- **Limpeza do instrumento:** enxague imediatamente a ponta da pipeta e o tubo para evitar entupimentos por resíduos de solução. Desinfete a sonda com algodão embebido em álcool, deixe secar ao ar e guarde-a.
- **Cuidado da pele:** evite o uso de produtos esfoliantes ou de sérums branqueadores fortes durante 3 dias.
- Reforce a proteção solar (a pele fica mais frágil após a limpeza); recomenda-se proteção solar física.

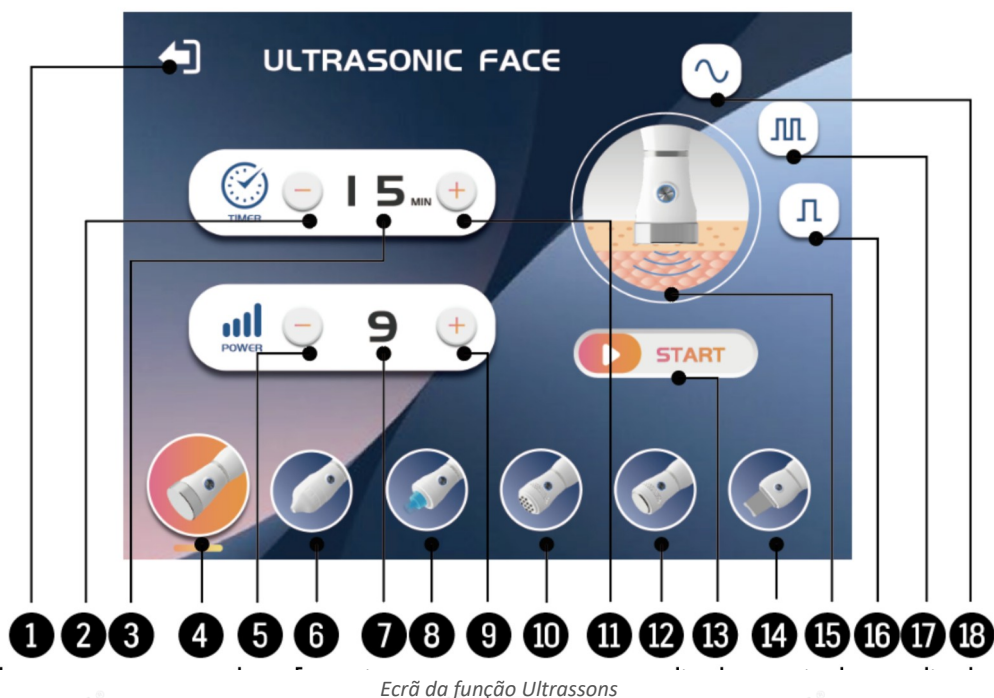
Precauções

- **Contraindicado em:** pele gravemente sensível (fase de vermelhidão e inchaço), rosácea, herpes e outras doenças cutâneas. Durante a gravidez e a amamentação (evite a penetração de soluções ácidas).
- **Zonas proibidas:** à volta dos olhos, maçãs do rosto e outras zonas de pele frágil, bem como zonas com preenchimentos faciais (ácido hialurónico / fios tensores). Se a solução entrar acidentalmente nos olhos, enxague-os imediatamente com soro fisiológico, aplique pomada oftálmica de eritromicina e descanse afastado da luz durante 24 horas.
- **Controlo da sucção:** o limite de segurança é «ligeira vermelhidão da pele mas sem dor»; é proibido forçar um grau elevado em busca de maior efeito. Se surgirem hematomas de cor vermelho-arroxeados, deixe imediatamente de o utilizar e aplique compressas frias.
- **Seleção da solução:** evite misturar líquidos próprios de composição desconhecida para prevenir a corrosão do instrumento ou a irritação da pele. As peles sensíveis podem usar água pura ou uma solução suave de camomila em vez da solução de limpeza ácida.
- Se, durante a utilização, o instrumento deixar de funcionar e emitir um alarme «dee, dee», a luz do interruptor do punho apagar-se e o painel ficar de cor laranja, significa que **a garrafa de água residual está cheia**. Nesse momento deve desenroscar a garrafa D, esvaziar a água residual e voltar a colocá-la, certificando-se de que aperta bem a garrafa de água residual. Aguarde alguns segundos para retomar a utilização (o alarme desliga-se e a luz de ligado do punho acende-se).
- A cabeça de sucção deve manter-se limpa: limpe-a e desinfete-a após cada utilização. Nota: se utilizar álcool para desinfetar, limpe apenas a parte metálica da cabeça de sucção; não limpe as restantes partes da sonda, pois danificaria a cabeça.
- O tempo de tratamento não deve, por norma, ultrapassar os 15 minutos; se a zona tratada for pequena, reduza proporcionalmente o tempo, pois um tratamento demasiado prolongado fatiga a pele e dificulta a absorção. A sonda não deve permanecer muito tempo numa mesma posição da pele, para não danificar o tecido cutâneo.
- Durante o tratamento, evite realizar a sessão de forma prolongada com a máxima emissão de energia; este estado não só afeta a absorção da pele, como pode inclusive danificar o tecido cutâneo.

Manutenção

- **Manutenção da conduta:** limpe a conduta com vinagre branco + água (1:3) todos os meses para dissolver o calcário e os resíduos de gordura. Esvazie a solução quando não for utilizar o equipamento durante um período prolongado e mantenha-o seco.
- **Substituição da sonda:** recomenda-se substituir as cabeças de silicone a cada 3 meses.

Ultrassons



Efeito

- **Amolecer e reduzir a gordura para tratar o acne:** existem várias formas de acne, sendo as mais comuns o acne supurativo e o acne comum. Os ultrassons podem atuar sobre os gânglios linfáticos e acelerar a dissipação da acumulação de sangue e da circulação linfática. As células inflamatórias, sob a ação dos ultrassons, mudam de forma; a isto acresce que os ultrassons introduzem os medicamentos anti-inflamatórios no acne congestionado e inchado, melhorando o fenómeno pelo qual o nódulo da pele amolece gradualmente.
- **Eliminação de sardas e atenuação da pigmentação:** as ondas ultrassónicas podem destruir a membrana interna das células pigmentadas, impedir a sua formação e decompor o pigmento, de modo que este é eliminado com o metabolismo e as manchas se atenuam até desaparecer. As ondas ultrassónicas podem potenciar a absorção dos produtos de cuidado (por exemplo, cremes de medicina tradicional chinesa, alta concentração de vitamina C, cremes anti-manchas, etc.), e o efeito de eliminação da pigmentação é notável.
- **Desfazer obstruções e nódulos:** através do efeito de massagem mecânica dos ultrassons, por um lado regulam-se as células subcutâneas e melhora-se a permeabilidade das membranas celulares e, por outro, reforça-se a circulação sanguínea e o metabolismo; com uma circulação sanguínea adequada, o efeito dos produtos de cuidado sobre as obstruções é significativo.
- **Eliminar papos e olheiras:** graças ao efeito de massagem mecânica, o equipamento de ultrassons pode acelerar a circulação sanguínea e linfática e, aliado à ação do calor, pode afinar e decompor a gordura e acelerar a absorção subcutânea, de modo que a acumulação excessiva de água e gordura se dissipa e os papos e olheiras desaparecem. (Ao realizar o cuidado do contorno dos olhos com o equipamento de ultrassons, a sonda deve massajar seguindo a direção das linhas da pele; cada sessão de cuidado do papo não deve ultrapassar os 5 minutos, a intensidade deve ser suave e a sonda não deve ser dirigida para os globos oculares.)

Elementos do ecrã do painel

- Tecla de retorno: regressa à interface de seleção de funções.
- Tecla de redução de tempo: reduz o tempo de trabalho emitido.
- Janela de tempo: apresenta o tempo de trabalho.
- Função em uso atualmente: ultrassons.
- Tecla de redução de energia: reduz a emissão de energia.
- Tecla seletora de spray de água e oxigénio: passa à função de spray de água e oxigénio.
- Janela de energia: apresenta a intensidade da emissão de energia.
- Tecla seletora de hidrolimpeza: passa à função de hidrolimpeza.

- Tecla de aumento de energia: aumenta a emissão de energia.
- Tecla seletora de poração: passa à função de poração.
- Tecla de aumento de tempo: aumenta o tempo de trabalho.
- Tecla seletora de martelo frio e quente: passa à função de martelo frio e quente.
- Botão de início: inicia ou pausa o trabalho.
- Tecla seletora de peeling ultrassónico: passa à função de peeling ultrassónico.
- Janela de visualização de função: apresenta o esquema da função atual.
- Tecla de seleção de onda de pulso largo: seleciona a emissão em onda de pulso largo.
- Tecla de seleção de onda mista: seleciona a emissão em onda mista.
- Tecla de seleção de onda contínua: seleciona a emissão em onda contínua.

Ajuste da função

Na interface de seleção de funções, prima o ícone correspondente ou toque no botão de atalho situado na parte inferior dos restantes ecrãs de função. É selecionada por defeito a função de ultrassons:

Na janela de energia (POWER) aparece «9» e na janela de tempo (TIMER) aparece «15» minutos. Neste estado pode ajustar o tempo de trabalho da função e a quantidade de energia emitida.

Ajuste de energia: selecione a energia de saída adequada conforme necessário com as teclas «+» e «-». Intervalo de ajuste: níveis «1 a 9».

Ajuste de tempo: selecione o tempo de trabalho adequado conforme necessário com as teclas «+» e «-». Intervalo de ajuste: de 1 a 30 minutos.

Depois de ajustar as definições, pode iniciar a operação premindo o botão de início do punho, ou premir START ou PAUSE para uma operação de tratamento.

Seleção do estado de emissão de onda: onda contínua; onda mista; onda de pulso largo.

Modo de utilização

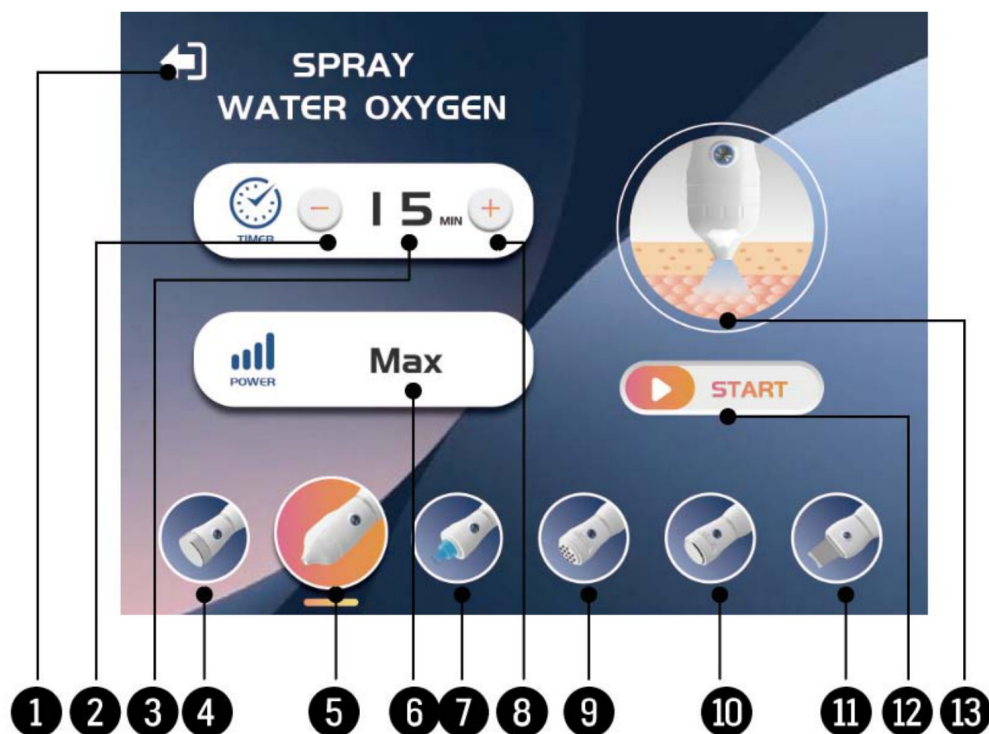
5. Limpe a pele do rosto com uma loção de limpeza adequada antes da utilização.
6. Retire a loção de limpeza.
7. Aplique suavemente, com toques, um tónico adstringente adequado por todo o rosto. Retire com cuidado o tónico adstringente para obter uma desinfeção completa e uma proteção ideal da pele.
8. Analise a natureza da pele e selecione o creme adequado para o espalhar de forma uniforme pelo rosto, consoante a rotação flexível da sonda durante a operação.
9. Ligue a função de ultrassons e ajuste o nível de energia; por norma, para o rosto pode ajustar-se ao máximo (9) e para o contorno dos olhos à posição média (5).
10. Contacto direto entre a sonda e a pele: a sonda desloca-se de forma uniforme pela zona de tratamento, ou move-se lentamente em linha reta para a frente e para trás descrevendo círculos lentos, a uma velocidade de 0,5 a 2,5 cm por segundo.
11. Tempo de operação: por norma, cerca de 15 minutos são suficientes. Selecione a forma de onda conforme necessário: a onda contínua é adequada para peles normais; a onda mista, para peles secas e oleosas; a onda de pulso largo é adequada para peles com um estrato córneo fino e propensas a alergias.
12. Desligue o instrumento quando o tempo se esgotar ou a operação terminar.

Precauções

- A sonda deve manter-se limpa e ser limpa e desinfetada com álcool ou outra ferramenta de desinfeção após cada utilização.
- Ao utilizar os ultrassons, nunca dirija a sonda para o olho.
- Quando o sérum de cuidado da superfície da pele não for suficiente para a manter hidratada, deve ser repostado.
- O tempo de tratamento não deve, por norma, ultrapassar os 15 minutos; se a zona for pequena, reduza proporcionalmente o tempo, pois um tratamento demasiado prolongado fatiga a pele e dificulta a absorção. A sonda não deve permanecer muito tempo numa mesma posição, para não danificar o tecido cutâneo.

- Durante o tratamento, evite trabalhar de forma prolongada com a máxima emissão de energia; este estado não só afeta a absorção da pele, como pode inclusive danificar o tecido cutâneo.

Spray de água e oxigénio



Ecrã da função Spray de água e oxigénio

Efeito

- **Penetração de alta pressão:** a solução nutritiva é atomizada em partículas de tamanho nanométrico ($\leq 0,3 \mu\text{m}$) mediante uma pressão de 0,3-0,5 MPa, que penetra diretamente no estrato córneo.
- **Aporte instantâneo de oxigénio:** o fluxo de ar a alta velocidade transporta moléculas de oxigénio para o interior da pele para melhorar a hipóxia celular.
- **Reparação da barreira:** favorece a síntese de colagénio, reforça a capacidade de retenção de água do estrato córneo e alivia a sensibilidade e a vermelhidão.
- **Cuidado potenciado da pele:** aumenta de 3 a 5 vezes a taxa de absorção dos princípios ativos (especialmente adequado para ácido hialurónico de alto peso molecular e péptidos).

Elementos do ecrã do painel

- Tecla de retorno: regressa à interface de seleção de funções.
- Tecla de redução de tempo: reduz o tempo de trabalho emitido.
- Janela de tempo: apresenta o tempo de trabalho.
- Tecla seletora de ultrassons: passa à função de ultrassons.
- Função em uso atualmente: spray de água e oxigénio.
- Janela de energia: apresenta o valor máximo de energia.
- Tecla seletora de hidrolimpeza: passa à função de hidrolimpeza.
- Tecla de mais tempo: aumenta o tempo de trabalho.
- Tecla seletora de poração: passa à função de poração.
- Tecla seletora de martelo frio e quente: passa à função de martelo frio e quente.
- Tecla seletora de peeling ultrassónico: passa à função de peeling ultrassónico.
- Botão de início (Start): inicia o trabalho.
- Janela de visualização de função: apresenta o esquema da função atual.

Ajuste da função

Na interface de seleção de funções, prima o ícone correspondente ou toque no botão de atalho situado na parte inferior dos restantes ecrãs de função. É selecionada por defeito a função de injeção de oxigénio hiperbárico:

Na janela de energia (POWER) aparece «Max» e na janela de tempo (TIMER) aparece «15» minutos. Neste estado pode ajustar o tempo de trabalho emitido.

A janela de ajuste de energia está fixada no valor máximo e não permite ajustar o nível de energia.

Ajuste de tempo: seleccione o tempo de trabalho adequado conforme necessário com as teclas «+» e «-». Intervalo de ajuste: de 1 a 30 minutos.

Depois de ajustar as definições, pode iniciar a operação premindo o botão de início do punho, ou premir START ou PAUSE para uma operação de tratamento.

Modo de utilização

Preparação

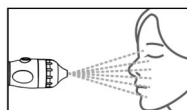
- **Limpeza da pele.**
 - Depois de enxaguar o produto de limpeza de aminoácidos, enxague com água ionizada/pura (para evitar que os iões de cálcio e magnésio da água da torneira entupam o bico).
 - Utilize a função de vapor quente durante 2 minutos para abrir os espaços da cutícula (omite este passo em peles sensíveis).
- **Preparação da solução (apenas a título orientativo).**
 - Fluido base: soro fisiológico / água destilada esterilizada (70 %).
 - Essência de eficácia: essência de base aquosa (por exemplo, ácido hialurónico puro, B5, solução composta de pó liofilizado; 30 %).
 - Adições proibidas: óleos, loções, ácidos muito concentrados (pH < 3,5), álcool (> 5 %).
- **Montagem do instrumento.**
 - Verta a mistura na garrafa de água (sem ultrapassar a linha MAX) e enrosque a pistola.
 - Ligue a máquina e pulverize ar durante 2 segundos (com o bico para baixo) para verificar a uniformidade da atomização.

Modo de utilização (mantenha a pistola perpendicular à pele em todos os momentos!)

Zona	Distância	Velocidade	Pontos a ter em conta	Duração
Sobancelhas	10-12 cm	1 cm/s	Suba do centro da sobrelha até à raiz do cabelo, 3 idas e voltas em linhas paralelas	1 minuto
Maças do rosto	8-10 cm	0,5 cm/s	Círculos em espiral do lado do nariz até à parte da frente da orelha, dando atenção às zonas avermelhadas	1,5 min por lado
Asas do nariz	12-15 cm	Varrimento	Evite as narinas! Incline a 45° para varrer suavemente a oleosidade da zona T	20 segundos
Linha da mandíbula	5-8 cm	2 cm/s	Deslize do centro do queixo pela borda do osso até atrás da orelha para levantar e firmar	40 segundos

Ponto de pivô

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).

Mantenha a pistola a 90° em relação à pele

- A pistola de spray de água e oxigénio deve estar sempre a **90° perpendicular** à pele; inclina-la provocará salpicos de líquido.
- Mantenha a pistola premida para pulverização **contínua**; toque para pulverização **pulsada** (recomenda-se a pulsada para peles sensíveis).
- Utilize **≤ 5 ml de líquido** para uma aplicação de rosto completo (um excesso pode provocar facilmente dermatite por hidratação).

Precauções

Proibição de utilização

- Herpes/infeções faciais, feridas abertas, surtos de rosácea.
- Doentes com asma grave (o fluxo de ar a alta pressão pode induzir pieira).

Utilização com precaução

- Evite adicionar extratos potentes durante a gravidez (use apenas água pura) e utilize-o com precaução em caso de cicatrizes.

Operação segura

- Distância < 5 cm → o impacto do líquido a alta pressão danifica a derme.
- Distância > 15 cm → a atomização falha e as gotas de líquido são desperdiçadas.

Ingredientes proibidos

Ingrediente proibido	Risco/exposição	Alternativa
Óleos essenciais / produtos oleosos	Entupimento de bicos + risco de pneumonia lipóide	Extrato de base aquosa
Esfoliação granular (p. ex., pó de diamante)	Desgasta os bicos metálicos	Esfoliação com ácido líquido
Alta concentração de vitamina C (> 15 %)	Corrosão dos instrumentos por cristalização da oxidação	Derivados de vitamina C até 5 %

Manutenção

Manutenção diária

- Desmonte a pistola imediatamente após cada utilização da função, limpe o líquido da garrafa e enxague com água destilada; caso contrário ocorrerão fugas.



- Limpe o bico numa única direção com uma cotonete embebida em álcool (não a introduza no sentido contrário).
- Após a utilização, pulverize em vazio água destilada durante 10 segundos para limpar a conduta e inverta-a para secar.

Limpeza profunda semanal

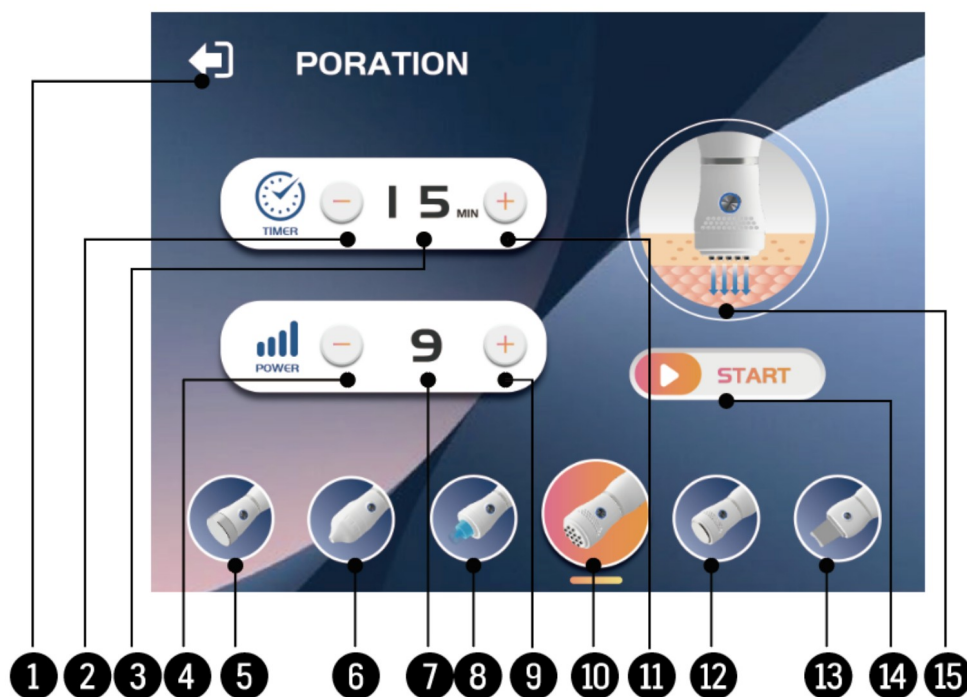
- Desmonte o bico mergulhando-o numa solução de vinagre branco : água (1:4) durante 15 minutos e escove-o suavemente com uma escova de cerdas macias.

Substituição de consumíveis

- Nanofiltro: substitua a cada 3 meses (imediatamente se as partículas atomizadas se tornarem grossas).

- Anel de vedação: substitua a cada 6 meses (para evitar fugas que provoquem pressão insuficiente).

Poração (eletroporação)



Ecrã da função Poração

Efeito

- **Abertura temporária do canal cutâneo:** a microcorrente atua sobre as membranas das células cutâneas para modificar temporariamente a estrutura da bicamada lipídica das membranas e formar microporos hidrófilos (canais à escala nanométrica). Estes canais permitem que macromoléculas e ingredientes hidrossolúveis (por exemplo, vitamina C, ácido hialurónico, péptidos, etc.), que de outro modo teriam dificuldade em penetrar o estrato córneo, entrem diretamente nas camadas mais profundas da pele.
- **Migração de componentes impulsionada pela carga:** aproveitando o princípio de que «cargas iguais repelem-se e cargas opostas atraem-se»:
 - Modo de ião positivo (+): impulsiona a penetração na pele de ingredientes com carga positiva (p. ex., a maioria dos derivados de vitamina C, minerais).
 - Modo de ião negativo (-): impulsiona para o interior da pele os ingredientes com carga negativa (p. ex., ácido hialurónico, ácido salicílico).
- A corrente «empurra» ativamente os componentes carregados para a camada cutânea de destino, de forma muito mais eficiente do que a difusão passiva.

Elementos do ecrã do painel

- Tecla de retorno: regressa à interface de seleção de funções.
- Tecla de redução de tempo: reduz o tempo de trabalho emitido.
- Janela de tempo: apresenta o tempo de trabalho.
- Tecla de menos energia: reduz a emissão de energia.
- Tecla seletora de ultrassons: passa à função de ultrassons.
- Tecla seletora de spray de água e oxigénio: passa à função de spray de água e oxigénio.
- Janela de energia: apresenta a intensidade da emissão de energia.
- Tecla seletora de hidrolimpeza: passa à função de hidrolimpeza.
- Tecla de mais energia: aumenta a emissão de energia.
- Tecla de seleção de poração: apresenta o estado de seleção atual.
- Tecla de mais tempo: aumenta o tempo de trabalho.
- Tecla seletora de martelo frio e quente: passa à função de martelo frio e quente.

- Tecla seletora de peeling ultrassónico: passa à função de peeling ultrassónico.
- Botão de início (Start): inicia o trabalho.
- Janela de visualização de função: apresenta o esquema da função atual.

Ajuste da função

Na interface de seleção de funções, prima o ícone correspondente ou toque no botão de atalho situado na parte inferior dos restantes ecrãs de função. É selecionada por defeito a função de poração:

Na janela de energia (POWER) aparece «9» e na janela de tempo (TIMER) aparece «15» minutos. Neste estado pode ajustar o tempo de trabalho da função e a quantidade de energia emitida.

Ajuste de energia: selecione a energia de saída adequada conforme necessário com as teclas «+» e «-». Intervalo de ajuste: níveis «1 a 9».

Ajuste de tempo: selecione o tempo de trabalho adequado conforme necessário com as teclas «+» e «-». Intervalo de ajuste: de 1 a 30 minutos.

Depois de ajustar as definições, pode iniciar a operação premindo o botão de início do punho, ou premir START ou PAUSE para uma operação de tratamento.

Modo de utilização

- 13. Limpe o rosto a fundo:** limpe o rosto com um produto de limpeza suave para garantir que a pele fica livre de oleosidade, sujidade e restos de maquilhagem. A pele limpa é a base de uma introdução eficaz. Seque o rosto com toques suaves com uma toalha limpa.
- 14. Escolha o sérum adequado:**
 - Deve utilizar-se um sérum **de base aquosa, sem óleo e sem álcool** (de preferência um produto especificamente concebido para iontoforese).
 - O sérum deve conter princípios ativos ionizados (carregados) (p. ex., vitamina C, ácido hialurónico, péptidos, niacinamida, etc.) para que a microcorrente possa impulsionar a sua penetração.
 - Evite: sérums oleosos, cremes, géis (salvo indicação expressa de utilização para eletroporação) e produtos que contenham álcool (ardem e podem danificar o instrumento).
- 15. Aplique uma quantidade suficiente de sérum:**
 - Aplique uma camada uniforme e suficiente de sérum húmido na zona a tratar (p. ex., rosto completo, pescoço). O sérum é um condutor da corrente elétrica. Uma quantidade insuficiente provocará má condução, sensação de formigueiro ou resultados deficientes.
 - Certifique-se de que a superfície da pele se mantém húmida e reponha o sérum sem hesitar se a sentir seca durante a operação.
- 16. Ligue o instrumento e selecione o modo:** selecione a função «PORATION».
- 17. Ajuste a intensidade:**
 - Deve começar no nível mais baixo!
 - Encaixe o dispositivo com suavidade e por completo sobre a pele à qual aplicou o sérum.
 - Suba lentamente o nível de intensidade até sentir um formigueiro ou calor muito ligeiro e confortável. Nunca procure uma sensação de formigueiro intenso! Se sentir desconforto ou dor, baixe imediatamente o nível ou deixe de o utilizar.
- 18. Manuseamento:**
 - Mova-o devagar: deslize o instrumento sobre a pele a muito baixa velocidade (aproximadamente 1-2 cm por segundo). Não permaneça demasiado tempo num mesmo ponto (por norma, não mais de 3 segundos) nem vá demasiado depressa.
 - Contacto ajustado: certifique-se de que a guia metálica do instrumento se mantém sempre completa e firmemente em contacto com a superfície húmida da pele. Não a deixe sobressair nem faça um contacto apenas parcial.
 - Deslizamento unidirecional (recomendado): a maioria das recomendações segue a direção de deslizamento de dentro para fora e de baixo para cima (p. ex., a testa do centro para os lados, as maçãs do rosto do nariz para as orelhas, o queixo para os lóbulos das orelhas e o pescoço de baixo para cima). Siga a textura muscular.

- Evite as zonas proibidas: evite em absoluto as pálpebras, o contorno do osso orbital, a zona da garganta (tireoide), feridas, inflamações, borbulhas, sinais e cicatrizes. Os lábios também não são recomendados, por norma. Tenha em conta que as zonas sombreadas a cinzento não podem ser tratadas.



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

Direções de deslizamento e zonas proibidas (a cinzento)

19. **Tempo de operação:** por norma, trabalhe alguns minutos em cada zona (p. ex., maçã esquerda e direita, testa, queixo), mantendo o tempo total do rosto completo em torno de 10-15 minutos. Não abuse.

20. Fim da operação:

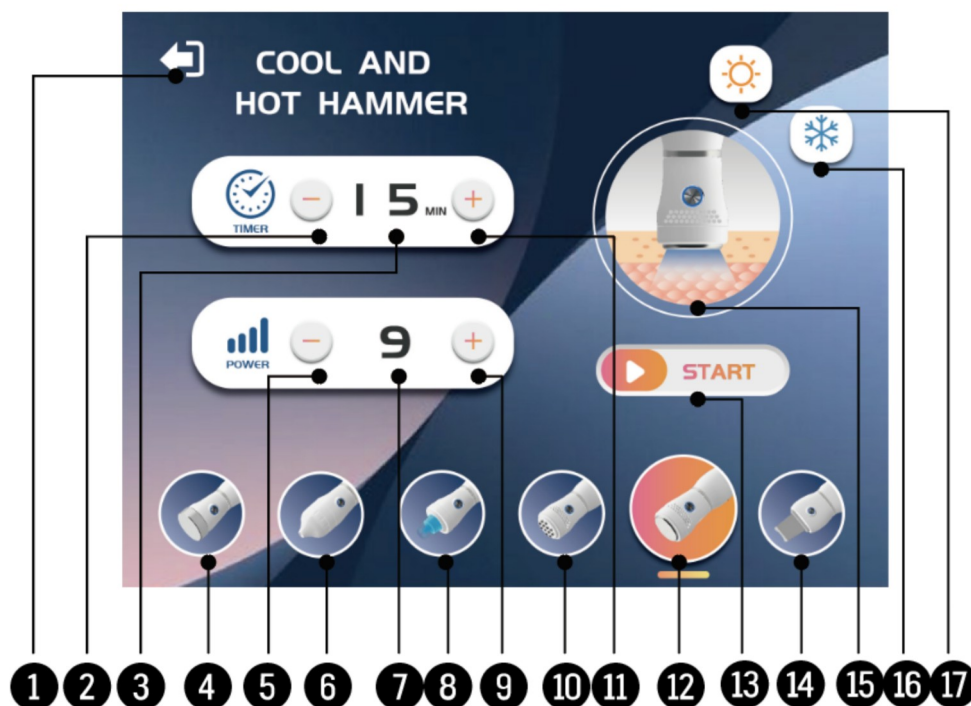
- Desligue o instrumento quando o tempo se esgotar ou a operação terminar.
- Deixe o sérum sobre o rosto alguns minutos para que seja totalmente absorvido. Não é necessário enxaguar.
- Se sentir resíduo ou pegajosidade do sérum, retire-o com um lenço húmido exercendo uma pressão suave (não esfregue com força) e, em seguida, aplique um passo de cuidado da pele (p. ex., uma loção ou creme para reter a hidratação).

21. **Limpeza do instrumento:** deve ser limpo após cada utilização! Limpe a fundo as guias metálicas e as superfícies de contacto do instrumento com um pano húmido ou uma cotonete humedecida (por norma recomenda-se água ou água com sabão suave), conforme indicado no manual, para remover os restos de sérum e sujidade; em seguida, seque-o. Evite a entrada de líquidos no interior do instrumento.

Precauções

- **A seleção do sêrum é fundamental:** mais uma vez, usar o sêrum errado não só é ineficaz, como pode danificar o dispositivo ou irritar a pele. Procure usar o sêrum ionizante recomendado: de base aquosa, sem óleo e sem álcool.
- **A pele deve estar húmida:** mantenha a pele da zona tratada coberta com sêrum suficiente como condutor em todos os momentos. A secura pode provocar ardor e maus resultados.
- **É preferível uma intensidade baixa a alta:** a microcorrente deve sentir-se como um formigueiro ou calor muito ligeiro e confortável. Qualquer formigueiro, ardor ou dor é um sinal de que é preciso parar ou reduzir a intensidade de imediato. Não tente tolerar o desconforto.
- **Evite as zonas sensíveis e perigosas:** respeite rigorosamente as zonas proibidas (contorno dos olhos, garganta, feridas, etc.). A pele do contorno dos olhos é extremamente fina e sensível, e a microcorrente pode representar um risco potencial para os globos oculares.
- **Frequência de utilização:** por norma recomenda-se usá-lo 1 a 3 vezes por semana, ajustando conforme as instruções do dispositivo e a tolerância da sua própria pele. O uso excessivo pode provocar irritação cutânea ou danos na barreira. Não o use diariamente.
- **Pessoas com contraindicações:**
 - Pessoas com pacemaker (marca-passo) ou outros dispositivos médicos eletrónicos implantados. As microcorrentes podem interferir no funcionamento do dispositivo.
 - Mulheres grávidas e lactantes (dados de segurança insuficientes; recomenda-se evitar).
 - Pessoas com afeções cutâneas graves no rosto (p. ex., eczema, dermatite, acne grave, surtos de herpes), feridas abertas, infeções, feridas não cicatrizadas ou surtos extensos.
 - Pessoas com epilepsia ou outros distúrbios neurológicos (precaução ou evitação).
 - Cancro da pele ou antecedentes de cancro da pele.
 - Alergia ao metal (material da guia).
 - Dentes com obturações metálicas ou implantes dentários (é necessária precaução perto da zona de operação para evitar que a corrente elétrica irrite o nervo).
- **Utilização com precaução durante a menstruação:** algumas mulheres podem ter a pele mais sensível durante a menstruação e podem considerar pausar a utilização ou reduzir a intensidade.
- **Evite o contacto com metal:** durante a operação, certifique-se de que as joias metálicas (p. ex., colares, brincos) se mantêm afastadas da zona de operação, para evitar que o contacto accidental com a guia do instrumento gere um circuito de corrente.
- **Não o use em zonas de mucosa:** é proibido usá-lo nos lábios, no interior do nariz, nos genitais e noutras zonas de mucosa.
- **Cuide da exposição solar:** certos extratos importados (p. ex., vitamina C) podem aumentar a fotossensibilidade, pelo que é ainda mais importante reforçar a proteção solar após a utilização.
- **Limpeza e manutenção do instrumento:** limpe a fundo a ponta da guia após cada utilização para evitar que os resíduos de sêrum corroam o metal ou alberguem bactérias. Verifique periodicamente o estado do instrumento.

Martelo frio e quente



Ecrã da função Martelo frio e quente

Efeito

- **Modo martelo quente (35-42 °C):** favorece a circulação sanguínea, acelera a penetração dos produtos de cuidado da pele, relaxa a musculatura e melhora a elasticidade cutânea.
- **Modo martelo frio (15-18 °C):** fecha os poros, acalma a pele, reduz o inchaço e alivia a vermelhidão sensível.
- **Alternância:** estimula o metabolismo da pele, reforça a firmeza e melhora os contornos edematosos.

Elementos do ecrã do painel

- Tecla de retorno: regressa à interface de seleção de funções.
- Tecla de menos tempo: reduz o tempo de trabalho emitido.
- Janela de tempo: apresenta o tempo de trabalho.
- Tecla seletora de ultrassons: passa à função de ultrassons.
- Tecla de menos energia: reduz a emissão de energia.
- Tecla seletora de spray de água e oxigénio: passa à função de spray de água e oxigénio.
- Janela de energia: apresenta a intensidade da emissão de energia.
- Tecla seletora de hidrolimpeza: passa à função de hidrolimpeza.
- Tecla de mais energia: aumenta a emissão de energia.
- Tecla seletora de poração: passa à função de poração.
- Tecla de mais tempo: aumenta o tempo de trabalho emitido.
- Tecla de seleção de martelo frio e quente: apresenta o estado de seleção atual.
- Botão de início (Start): inicia o trabalho.
- Tecla seletora de peeling ultrassónico: passa à função de peeling ultrassónico.
- Janela de visualização de função: apresenta o esquema da função atual.
- Tecla de seleção de frio: seleciona a emissão de frio.
- Tecla de seleção de calor: seleciona a emissão de calor.

Ajuste da função

Na interface de seleção de funções, prima o ícone correspondente ou toque no botão de atalho situado na parte inferior dos restantes ecrãs de função. É selecionada por defeito a função de martelo frio e quente:

Na janela de energia (POWER) aparece «9» e na janela de tempo (TIMER) aparece «15». Neste estado pode ajustar o tempo de trabalho da função e a quantidade de temperatura emitida.

Ajuste de temperatura: selecione a temperatura de saída adequada conforme necessário com as teclas «+» e «-». Selecione a temperatura apropriada (quanto mais alto o nível, mais alta a temperatura). Intervalo de ajuste: níveis «1 a 9».

Ajuste de tempo: selecione o tempo de trabalho adequado conforme necessário com as teclas «+» e «-». Intervalo de ajuste: de 1 a 30 minutos.

Depois de ajustar as definições, pode iniciar a operação premindo o botão de início do punho, ou premir START ou PAUSE para uma operação de tratamento.

Seleção do estado de emissão frio/quente: o ícone de sol é o estado de emissão de calor; o ícone de floco de neve é o estado de emissão de frio.

Modo de utilização

1. Preparação

- **Limpe a pele:** desmaquilha e limpe o rosto para garantir que não restam resíduos de oleosidade.
- **Aplique o meio:** aplique géis (para uso condutor) ou sérums (recomendamos escolher hidratantes de ingredientes simples) conforme necessário.
- **Verificação do instrumento:** a ponta de contacto deve estar limpa para evitar que as impurezas arranhem a pele.

2. Operação em modo martelo quente

- **Método de ativação:** mude para o ícone de martelo quente.
- **Manobra:** levante lentamente de baixo para cima e de dentro para fora, parando 3-5 segundos por zona.
- **Zonas de atenção:** linhas de expressão (massagem circular), linha da mandíbula (levantando do queixo para trás das orelhas).
- **Duração recomendada:** 5-8 minutos por aplicação de rosto completo, 2-3 vezes por semana.

3. Operação em modo martelo frio

- **Ativação:** mude para o ícone de martelo de gelo.
- **Manobra:** exerça uma pressão ligeira e deslize, dando atenção aos poros dilatados (p. ex., a zona T) ou às zonas propensas ao inchaço (por baixo dos olhos, maçãs do rosto).
- **Calma instantânea:** pode usar-se apenas em modo frio durante 3 minutos para refrescar após a exposição solar ou em momentos de sensibilidade.

4. Utilização avançada frio e quente

- **Sequência:** recomenda-se começar com calor e depois frio, abrindo o canal antes da convergência.
- **Exemplo de combinação:** massagem de rosto completo em modo quente → aplicar máscara hidratante → modo frio para favorecer a absorção.
- **Cuidado semanal:** após uma limpeza profunda, introduza o sérum em modo quente e termine em modo frio.

Precauções

1. Contraindicações

- Zonas a evitar: pálpebras, feridas, surtos de acne, zona da tiroide (parte da frente do pescoço).
- Pessoas com contra-indicações: pele gravemente sensível (fase de eritema), infeções cutâneas, doentes cardíacos, mulheres grávidas (evite o abdómen e a zona lombar).

2. Aviso de segurança

- Controlo de temperatura: em modo quente, evite permanecer muito tempo na mesma posição (mais de 10 segundos poderá queimar).
- Ajuste para peles sensíveis: na primeira utilização, ajuste ao nível mais baixo e teste na orelha para verificar que não há desconforto antes de o usar em todo o rosto.
- Gestão do tempo: não ultrapasse os 15 minutos de tempo total de frio e quente num mesmo dia para evitar a sobre-estimulação.

3. Proteção

- Limpeza: imediatamente após a utilização, limpe a ponta de contacto com um toalhete com álcool para evitar que o sérum seque sobre ela.

4. Recomendações de combinação

- Compatibilidade de produtos: evite usá-lo com produtos que contenham álcool, ácidos (como o ácido salicílico) ou esfoliantes granulares.
- Cuidados posteriores: após a estimulação com calor ou frio, é necessária uma hidratação intensa e recomenda-se um creme calmante.

Peeling ultrassónico (skin scrubber)



Ecrã da função Peeling ultrassónico

Efeito

Através da tecnologia de transdutor ultrassónico, convertem-se 28 000 impulsos por segundo de ondas de choque elétricas em 28 000 ondas de vibração mecânica por segundo, com um efeito de penetração na musculatura do corpo. Pode fazer com que as células mais profundas sob a epiderme se ativem, de modo que, sempre que se use este instrumento juntamente com a loção ou o sérum correspondente, pode eliminar rapidamente manchas negras, rugas, acne, camada córnea, sujidade dos poros, etc., conseguindo limpar a pele a fundo, de forma a que fique luminosa e recupere a sua elasticidade.

Elementos do ecrã do painel

- Tecla de retorno: regressa à interface de seleção de funções.
- Tecla de menos tempo: reduz o tempo de trabalho emitido.
- Janela de tempo: apresenta o tempo de trabalho.
- Tecla de menos energia: reduz a emissão de energia.
- Tecla seletora de ultrassons: passa à função de ultrassons.
- Tecla seletora de spray de água e oxigênio: passa à função de spray de água e oxigênio.
- Janela de energia: apresenta a intensidade da emissão de energia.
- Tecla seletora de hidrolimpeza: passa à função de hidrolimpeza.
- Tecla de mais energia: aumenta a emissão de energia.
- Tecla seletora de poração: passa à função de poração.
- Tecla de mais tempo: aumenta o tempo de trabalho emitido.
- Tecla seletora de martelo frio e quente: passa à função de martelo frio e quente.
- Botão de início (Start): inicia o trabalho.
- Tecla de seleção de peeling ultrassónico: apresenta o estado de seleção atual.
- Janela de visualização de função: apresenta o esquema da função atual.
- Tecla de seleção de onda de pulso largo: seleciona a emissão em onda de pulso largo.
- Tecla de seleção de onda mista: seleciona a emissão em onda mista.
- Tecla de seleção de onda contínua: seleciona a emissão em onda contínua.

Ajuste da função

Na interface de seleção de funções, prima o ícone correspondente ou toque no botão de atalho situado na parte inferior dos restantes ecrãs de função. É selecionada por defeito a função de peeling ultrassónico:

Na janela de energia (POWER) aparece «9» e na janela de tempo (TIMER) aparece «15». Neste estado pode ajustar o tempo de trabalho da função e a quantidade de energia emitida.

Ajuste de energia: selecione a energia de saída adequada conforme necessário com as teclas «+» e «-». Intervalo de ajuste: níveis «1 a 9».

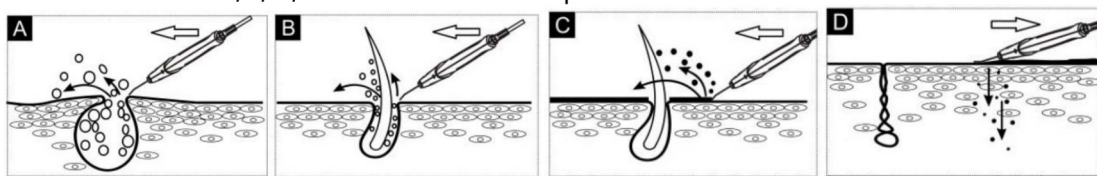
Ajuste de tempo: selecione o tempo de trabalho adequado conforme necessário com as teclas «+» e «-». Intervalo de ajuste: de 1 a 30 minutos.

Depois de ajustar as definições, pode iniciar a operação premindo o botão de início do punho, ou premir START ou PAUSE para uma operação de tratamento.

Seleção do estado de emissão de onda: onda contínua; onda mista; onda de pulso largo.

Modo de utilização

22. Amoleça primeiro a pele que vai limpar com a função de vapor quente ou com água.
23. Ajuste o botão «ENERGY» para regular a emissão de energia para a intensidade adequada.
24. Aplique produtos de cuidado de limpeza (p. ex., produto de limpeza, etc.) de forma uniforme sobre a superfície da pele a limpar, e mantenha a pele húmida durante todo o tratamento de limpeza.
25. Consulte as figuras A, B, C e D para conhecer os métodos de aplicação.



A: acne · B: penugem · C: limpeza · D: massagem de introdução

A. Eliminação indolor do acne (figura A)

Os ultrassons limpam a pele em pouco tempo ao impactarem sobre as moléculas de acne maduro e dos poros, dividindo-as em partículas mais pequenas e expulsando-as depois da pele. Todo o processo é indolor.

B. Eliminação de erupções da penugem (figura B)

Com uma frequência de vibração de mais de 25 000 vezes por segundo, pode eliminar rapidamente as erupções da penugem e os restos de cosméticos dos poros.

C. Limpeza da pele (figura C)

A cabeça de espátula elimina de forma rápida e eficaz a sujidade e a queratina envelhecida da superfície da pele.

D. Massagem de introdução (figura D)

A cabeça de espátula é colocada plana sobre a superfície da pele num movimento de arrasto (como se mostra na figura D), o que conduz melhor o sérum e outros tratamentos para o interior da pele.

Cuidados posteriores

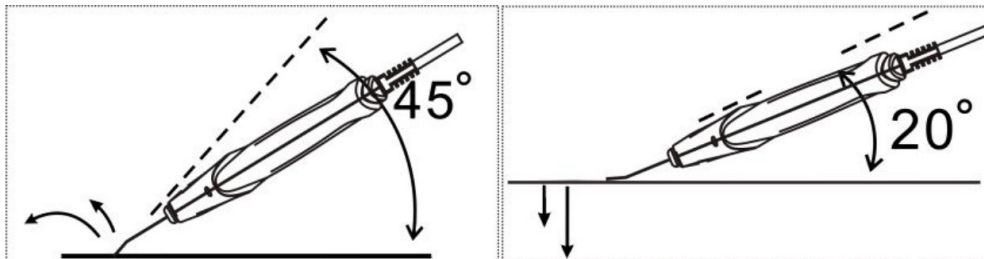
- **Limpeza suave:** enxague o rosto com água ou utilize um produto de limpeza suave para eliminar os restos de sujidade.
- **Fecho de poros e calmante:**
 - Frio/spray frio: aplique o martelo de gelo incluído com o dispositivo no rosto ou pulverize água mineral calmante para ajudar a fechar os poros.
 - Loção adstringente / máscara calmante: humedeca com uma loção adstringente que contenha hamamélis, árvore-do-chá, aloé vera, B5, etc., ou aplique uma máscara calmante e hidratante.
- **Hidratar e reparar:** termine com sérums e loções/cremes hidratantes e reparadores de ingredientes simples. Evite os produtos agressivos.

Limpeza do instrumento

Enxague a cabeça de espátula com água e seque-a com um pano macio para a manter seca.

Precauções

- Não mantenha a cabeça de espátula em funcionamento imóvel sobre uma mesma parte da pele, para evitar danificá-la.
- Ao usar a espátula para limpar a pele, preste atenção à força aplicada; o ideal é que a cabeça da espátula forme um ângulo de 45 graus com a pele (como se mostra na imagem da direita).
- Para usar a espátula numa massagem de introdução, a cabeça é colocada plana sobre a superfície da pele e o punho da espátula forma um ângulo de 20 graus com a pele (como se mostra na imagem).



Ângulo da espátula: 45° limpeza · 20° introdução

- Quando a superfície da pele não estiver suficientemente hidratada pelo sérum de limpeza, este deve ser reposto.
- As espátulas devem ser usadas com suavidade; após cada utilização é preciso limpar a sujidade da superfície da cabeça, mas não deve mergulhar-se a espátula em água para a lavar: limpe-a, seque-a e desinfete-a, e mantenha-a limpa e seca.

Especificações e parâmetros técnicos

Nome do produto	Equipamento de beleza multifunções
Funções	Ultrassons, spray de água e oxigénio, hidrolimpeza (Aqua cleaning), poração, martelo frio e quente, peeling ultrassónico (skin scrubber)
Tensão nominal	CA 100-120 V~ / CA 220-240 V~
Frequência nominal	50/60 Hz
Potência de saída	30 W
Dimensões (comprimento × largura × altura)	53 × 37 × 35 cm
Peso líquido	6,18 kg

Obrigado por adquirir este produto!

- Leia atentamente todo o manual de instruções antes de usar o produto. Preste atenção a todas as advertências incluídas neste manual.
- Mantenha sempre à mão este manual de instruções e, se entregar o dispositivo a outra pessoa, entregue-lhe também o manual, pois é parte essencial do produto.
- Alguns componentes do produto podem diferir da imagem que aparece em catálogos, sítios web, folhetos, etc.
- Com o objetivo de melhorar o produto, o fabricante reserva-se o direito de modificar as suas características e/ou componentes sem aviso prévio.

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