

A close-up, low-key photograph of a woman's face, focusing on her eyes and lips. The lighting is dramatic, with strong highlights and shadows.

www.macabeocompany.com

# PINXEL-VS

La última generación: en microneedling avanzado



# INDICACIONES

Un dispositivo. Todos los tipos de piel. Todo el rejuvenecimiento de la piel.

## Cara

Lineas finas



Arrugas profundas



Cicatrices de acné



Apriete



Reconstrucción de piel



Aparición de poros dilatados



## Cuerpo

Estrías



Cicatrices por lesión o cirugía.



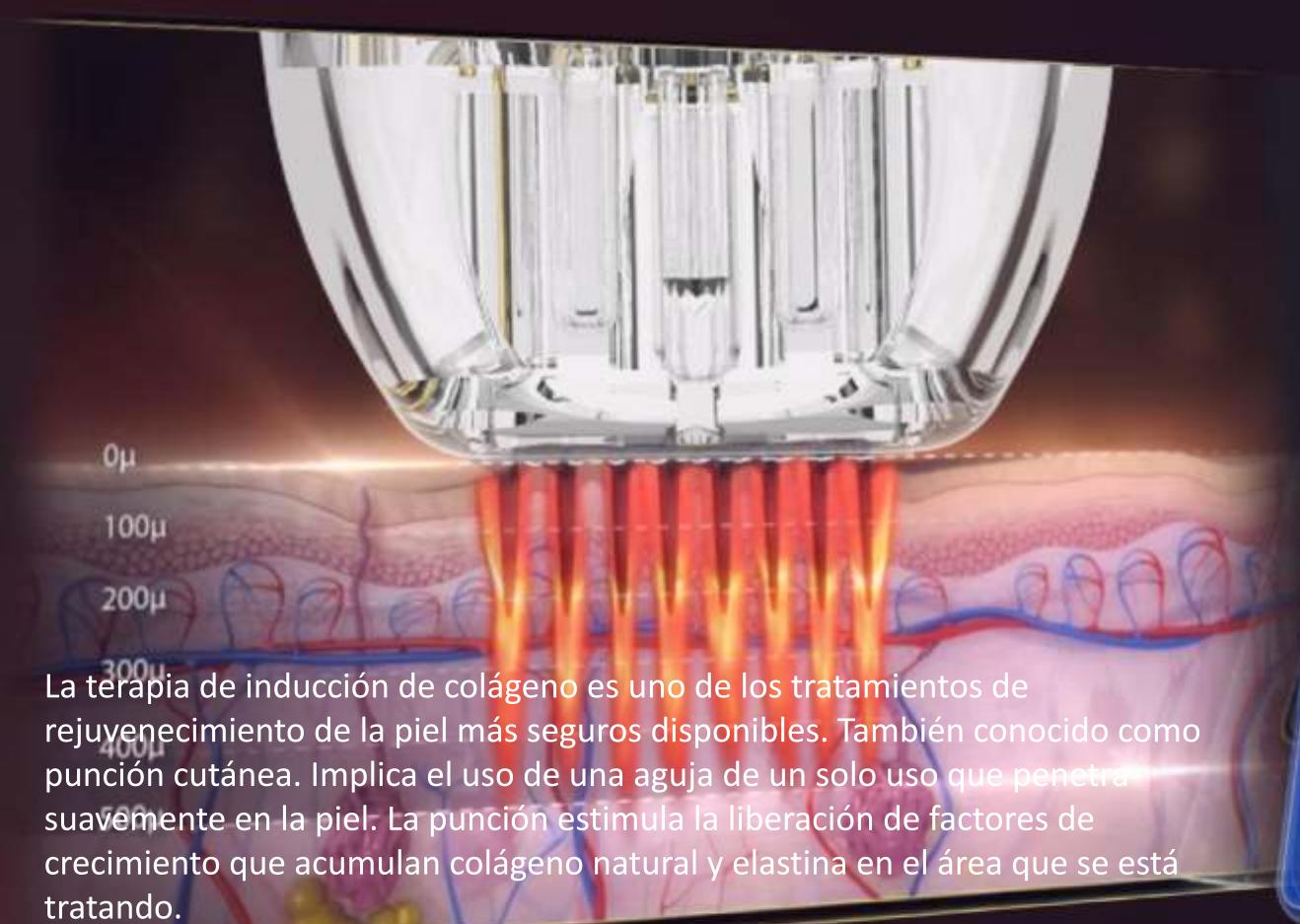
Piel suelta y flácida



**MMC**  
Macabeo Medical Company



# PRICIPIO DE TRABAJO



La terapia de inducción de colágeno es uno de los tratamientos de rejuvenecimiento de la piel más seguros disponibles. También conocido como punción cutánea. Implica el uso de una aguja de un solo uso que penetra suavemente en la piel. La punción estimula la liberación de factores de crecimiento que acumulan colágeno natural y elastina en el área que se está tratando.

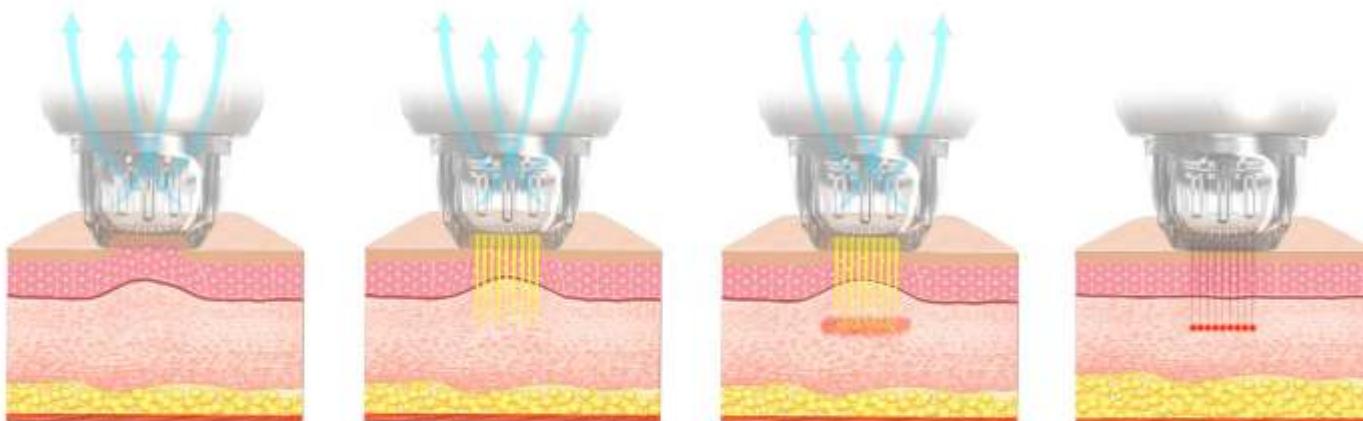
Este es un excelente método de insuficiencia de colágeno ya que la epidermis y los melanocitos de la capa profunda de la piel no se dañan, por lo que no hay posibilidad de que se presente una hiperpigmentación inflamatoria. A diferencia de los láseres o la dermoabrasión, la microaguja de RF se puede usar en la mayoría de los tipos y colores de piel, e incluso en áreas sensibles cercanas a los ojos. Es un tratamiento centrado en el dolor y no tocará la piel circundante con un tiempo de recuperación rápido.



# VENTAJA-VACUUM

Pinxel-VS actualiza la microaguja de RF con vacío, empuja el tópico más profundo con un diseño único de cámara de aire dual, el aire se captura a través de un compromiso mejorado con el tejido, las microagujas crean canales y se administra energía de RF, a medida que las agujas se retraen, el aire se libera hacia la piel, conduciendo tópicos más profundamente en la dermis, lo que resulta en una penetración tópica mejorada hasta en un 67% con las agujas tipo M y F.

Pinxel-VS lleva la microaguja de RF a nuevos niveles. La versatilidad que proporciona este sistema le permite personalizar los tratamientos según las necesidades específicas de sus pacientes: todo tipo de piel, en cualquier parte del cuerpo, en cualquier época del año.

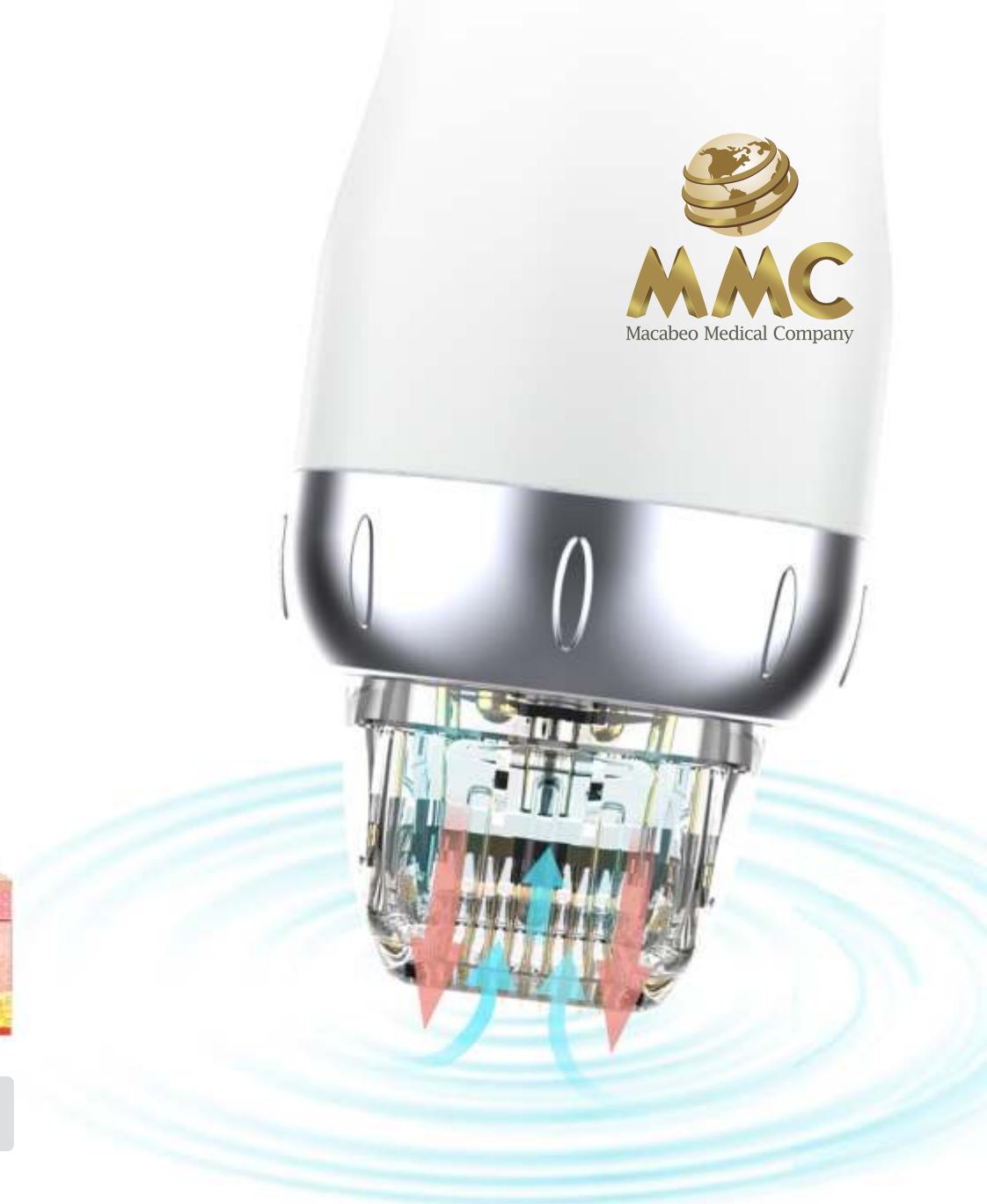


Piel de captura  
automática

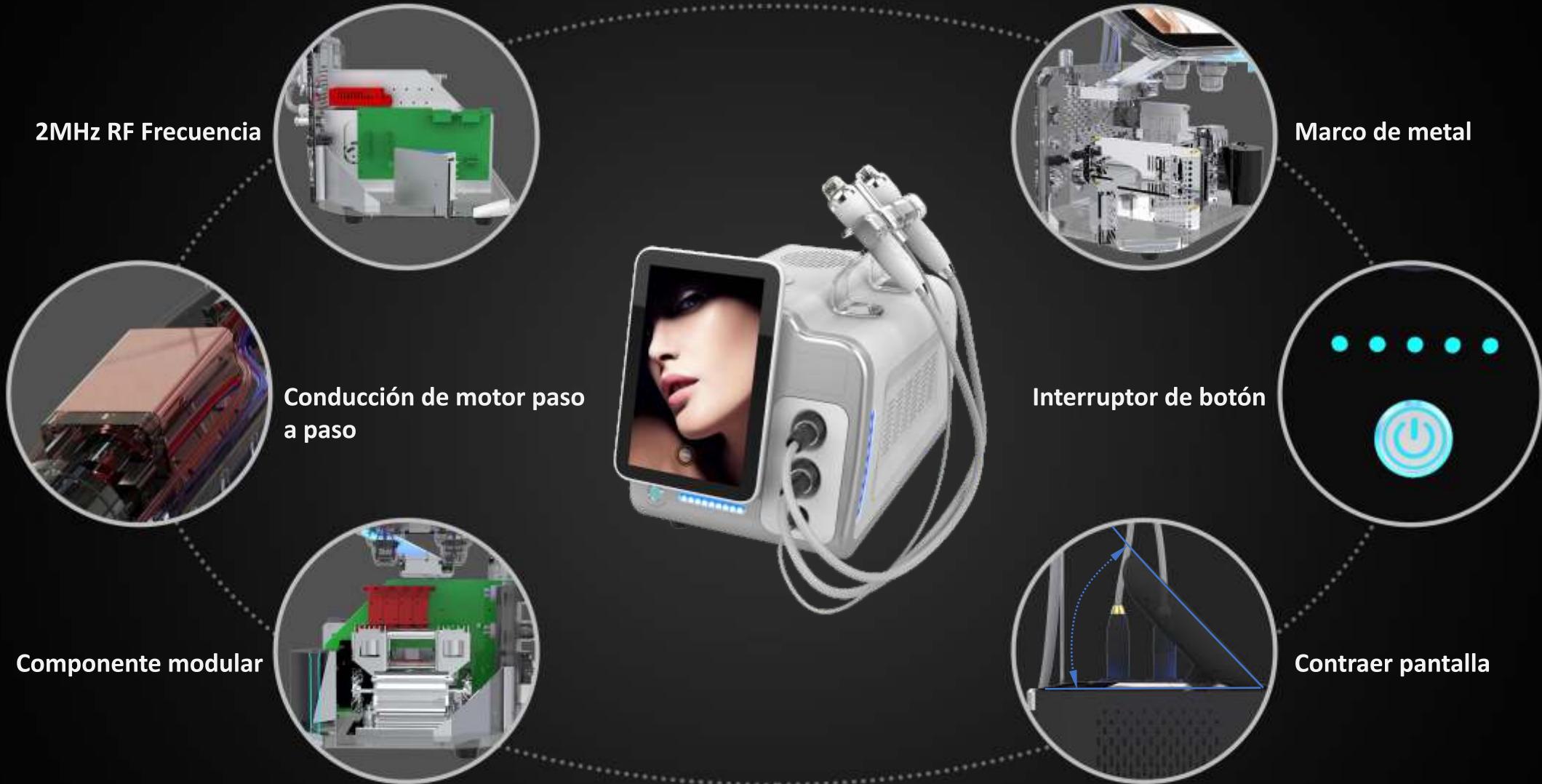
Crea canales

Liberar vacío  
& aguja

Finalizado



# INTRODUCCIÓN



# Aplicador RF de MICRO AGUJA

- Aplicador de MICRO AGUJA RF (RF) para procedimientos que requieran ablación y rejuvenecimiento de la piel.

Agregue una sonda combinada de vacío y succión para un mejor contacto con la piel, especialmente alrededor de los ojos y las áreas del cuello.



**M-18**

## Tipo de motor paso a paso

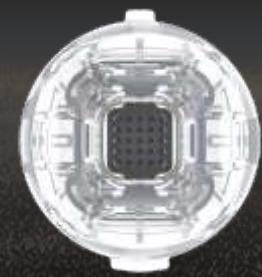
- Tipo de motor paso a paso, diferente al tipo de solenoide existente, la aguja se inserta en la piel suavemente sin golpes y no causa sangrado ni dolor después del procedimiento.



**M-49**

## Oro platino

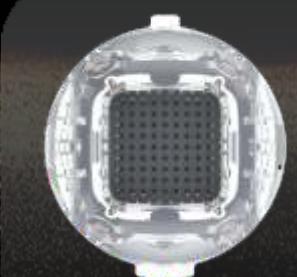
- La aguja es duradera y también tiene una alta biocompatibilidad al aplicar un baño de oro. El paciente con alergia al metal también puede usarlo sin preocuparse por la dermatitis de contacto.



**M-25**

## Control de profundidad de la aguja

- 5-4,0 mm [paso de 0,2 mm]
- Opere la capa de epidermis y dermis controlando la profundidad de la aguja en unidades de 0,2 mm.



**M-81**

## Sistema de agujas de seguridad

- Punta de aguja desechable esterilizada
- El operador puede notar fácilmente la aplicación de energía de RF de la luz LED.

## Espesor de la aguja: 0,2 mm

- La estructura de la aguja es fácil de penetrar en la piel con una resistencia mínima.

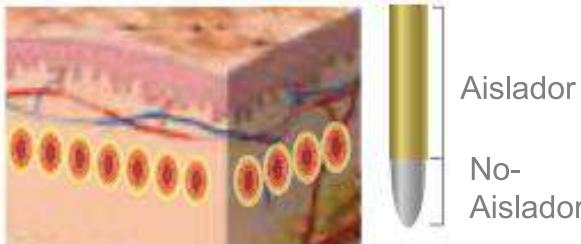


# AISLADO Y NO AISLADO



## RF Área objetivo

-Dermis



## Aislador

- Menos doloroso
- Tratar solo la dermis
- Menos enrojecimiento, fácil recuperación.
- Menos resultado

■ **Adecuado para personas que necesitan ir a trabajar todos los días.**

## RF Área objetivo

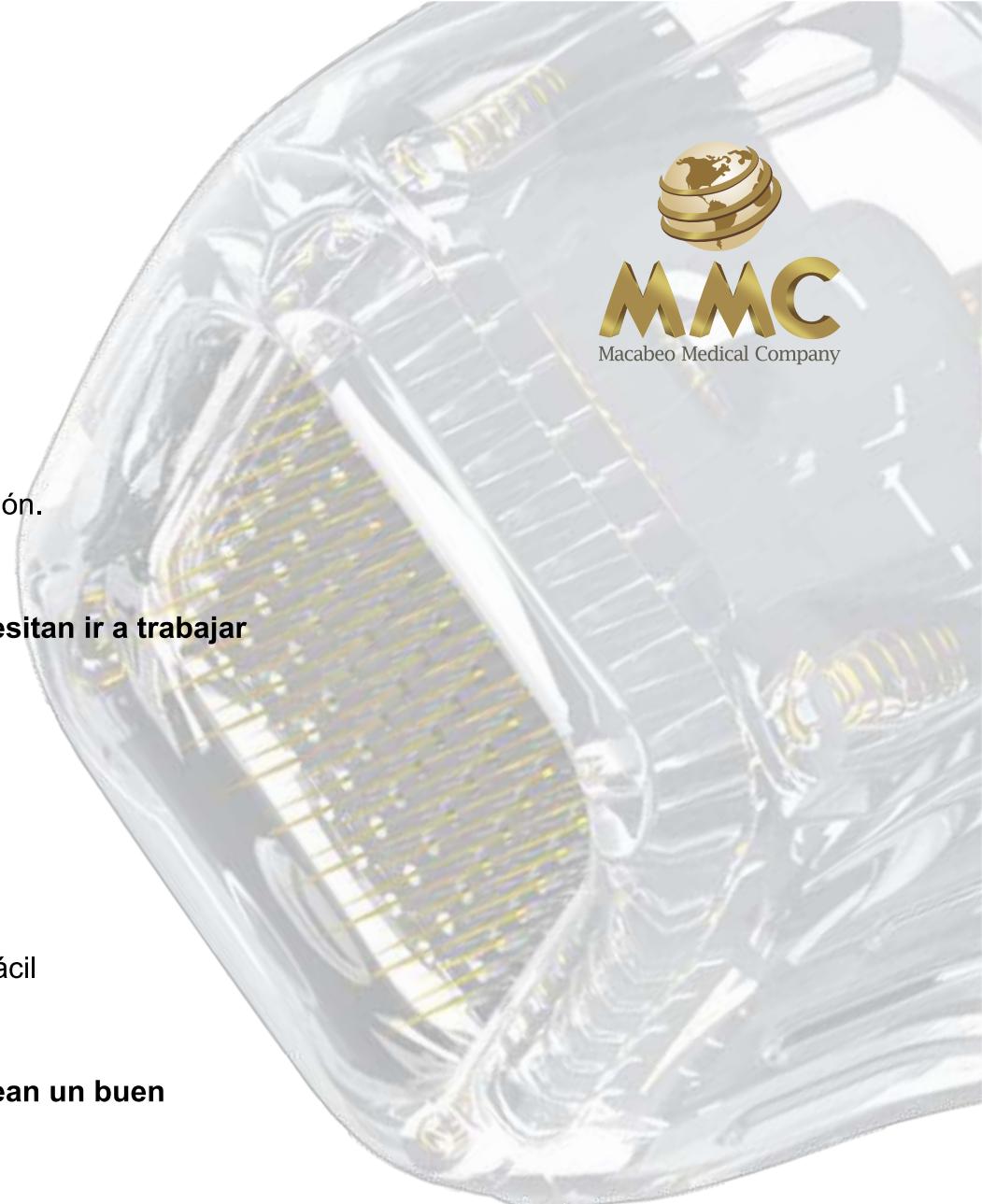
-Epidermis & Dermis



## No-Aislador

- Doloroso
- Tratar la dermis y la epidermis
- Más tiempo de recuperación, costra fácil
- Mejor resultado

■ **Adecuado para personas que desean un buen resultado.**



# Aplicador FRACCIONAL RF

-- Aplicador de RF FRACCIONAL para la reducción de arrugas no invasiva, adecuado para el miedo de los pacientes a la aguja, sin tiempo de inactividad, recuperación pronto.



**F-3\*3**

Ojos  
Área de la nariz



**F-5\*5**

Área de la cara



**F-9\*9**

Área del cuerpo



[www.macabeocompany.com](http://www.macabeocompany.com)

# PINXEL-VS -MONO / BIPOLAR

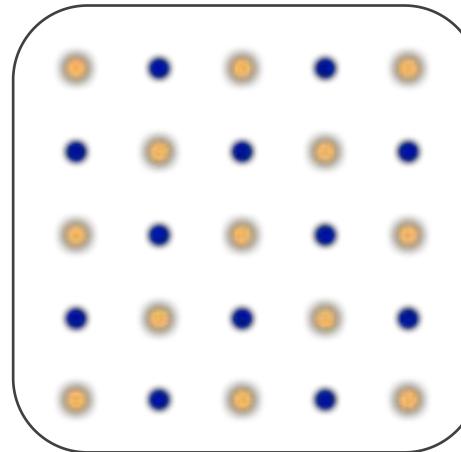
-- Polar negativo (MONO / BIPOLAR)



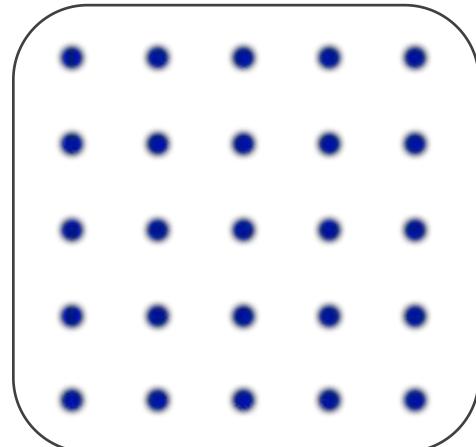
## Bajo bipolar

El 50% de la aguja es positivo y el otro 50% es polar negativo. esto hace que la energía solo funcione en la profundidad de la aguja. Este modo es más adecuado para el tratamiento facial.

Rostro: uniformemente



Cuerpo: más profundo



## Bajo el modo Mono

todas las agujas de la punta son polares positivas. El cliente debe sostener el polar negativo en la mano durante el tratamiento. La energía de RF puede penetrar más profundamente en la piel que en el modo Bipolar. Por eso es más adecuado para el tratamiento corporal.

NEGATIVE POLE

POSITIVE ELECTRODE



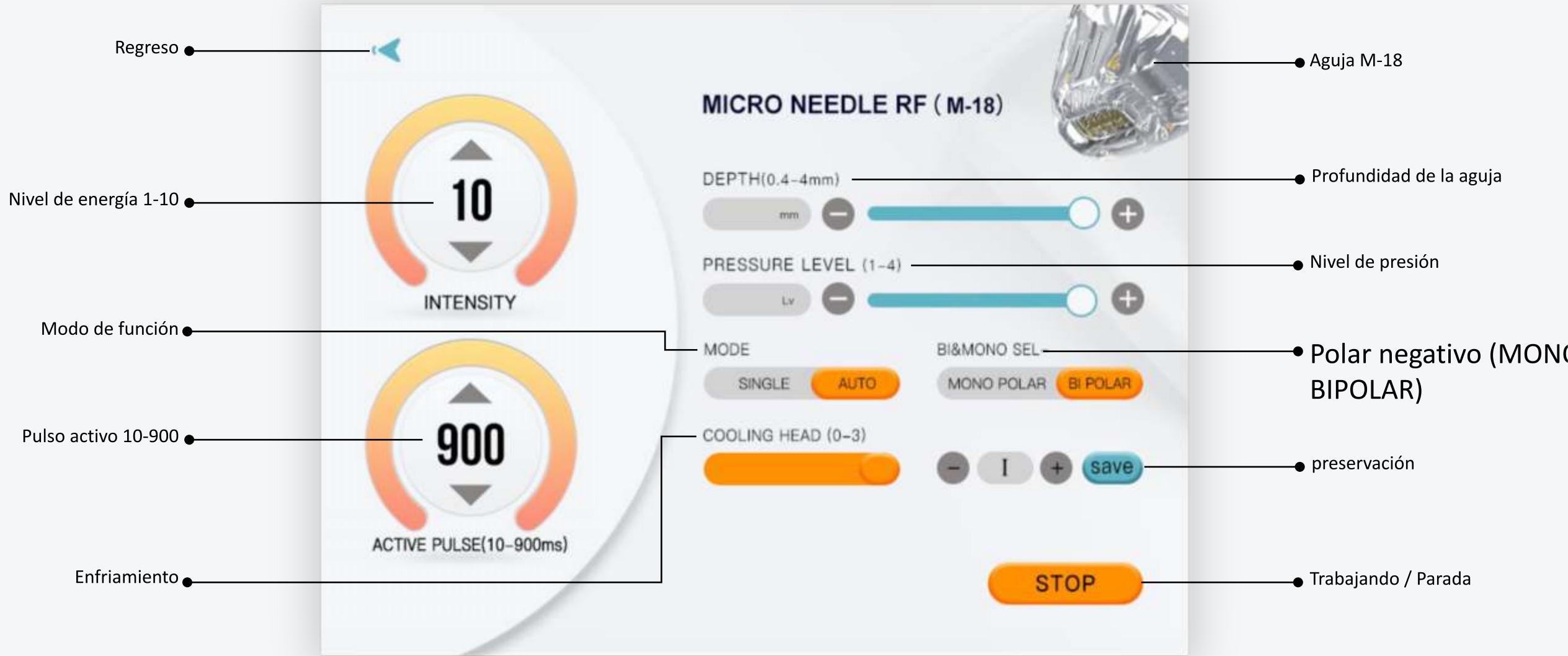
Mango negativo: junto con MONOpolar, transferencia de energía más profunda



# INTERFAZ DE IU

Operación táctil de tamaño completo de 10,4 pulgadas, menús deslizantes, fácil operación.

[www.macabeocompany.com](http://www.macabeocompany.com)





# PINXEL-VSpro

## Calibración de energía [opcional]

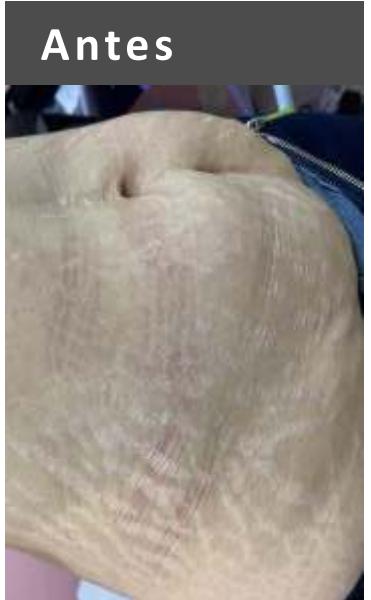
La calibración de energía significa evaluar una relación entre la energía de la partícula emitida y el número de canal del pico. Una vez que se conoce la calibración de energía, es fácil encontrar la energía de fuente desconocida. Nuestro pinxel-V puede agregar esta función en consecuencia.

[www.macabeocompany.com](http://www.macabeocompany.com)



Producto	PINXEL-VS
Potencia	máximo 50 vatios
Mango	Mango de RF fraccional Mango RF de micro aguja
Frecuencia	2MHz
Energía	1-10 nivel
Duración del pulso	10-900ms
Profundidades de aguja	0.4-4mm adjustable
Nivel de presión	1-4
Modo de trabajo	SINGLE / AUTO
Modo	MONO & BIPOLAR
Tipo de microaguja	Aislado y sin aislado
Número de microaguja	M-18, M-25, M-49, M-81
Número de fraccionada	F-3*3 , F-5*5, F-9*9
Dimensión de paquete	73*45*51CM
Peso de paquete	28KG
Poder	10% , 10A , 50HZ / AC110V±10%10A , 60HZ

# Antes & Después



**Estrías -Edad 36**  
Nivel 5  
Punta de 2,0 mm  
150 ms  
2 pasadas  
Retraso de 3 semanas  
1 sesión de tratamiento



**Cicatrices por herida**  
Nivel 4  
Punta de 1,0 mm  
140 ms  
2 pasadas  
Retraso de 3 semanas  
3 sesiones de tratamiento



**Poros del acné**  
Level 4  
Punta de 1,5 mm  
120 ms  
1 pasada  
Retraso de 3 semanas  
1 sesión de tratamiento



[www.macabeocompany.com](http://www.macabeocompany.com)