



TRSS

**Manual de uso**

*PinXel-5*

Micro Needle Rf & Fractional Rf





# PinXel-5

Micro Needle Rf & Fractional Rf



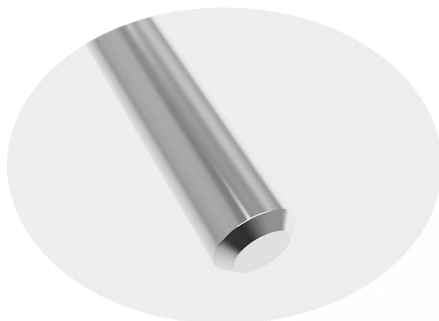


**Sistema singular  
RF fraccionada y RF  
bipolar**



**Pantalla táctil fácil**

**Negativo  
Polar**



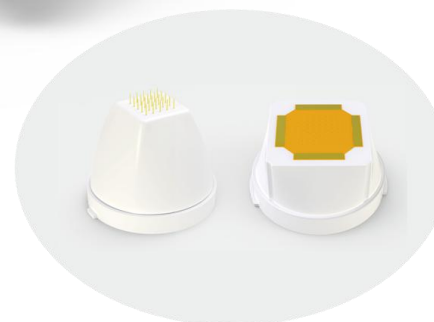
**Interruptor  
de pie**



**Manípulo de  
refrigeración**



**Dos tipos**



RF fraccional  
Micro-agujas  
Área de tratamiento:  
Mediana & Baja dermis

RF fraccional  
Sub-latido  
Rejuvenecimiento  
Área de tratamiento  
Epidermis & Dermis  
superficial



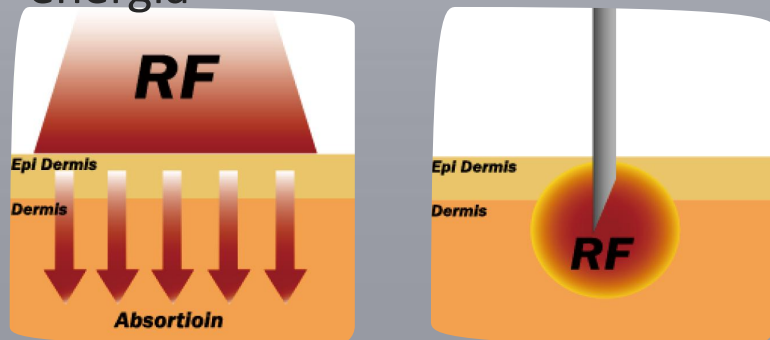
# Especificación de Pinxel

Especificación	
Tipo de sistema	Monopolar RF
	Bipolar RF
Frecuencia	2MHz
Nivel de tratamiento RF total	Hasta el nivel 10
Modo de operación dual	Micro-aguja de RF fraccional
	Sub-latido fraccional de RF
Max Energía	50W
Punta desechable	Aguja de microelectrodo
	Punta de microelectrodo
Profundidad de aguja	0.5 - 3 mm (Ajustable)
Cabezal de enfriamiento	-10°C
Pantalla	10.4 pulgadas LCD
interruptor	Interruptor de pie
Dimensión(mm)	280mm(W) x 505mm(L) x 1100mm(H)
Peso	20kg
Requisitos eléctricos	AC/100-240 V, 50-60 Hz

# RF y Láser

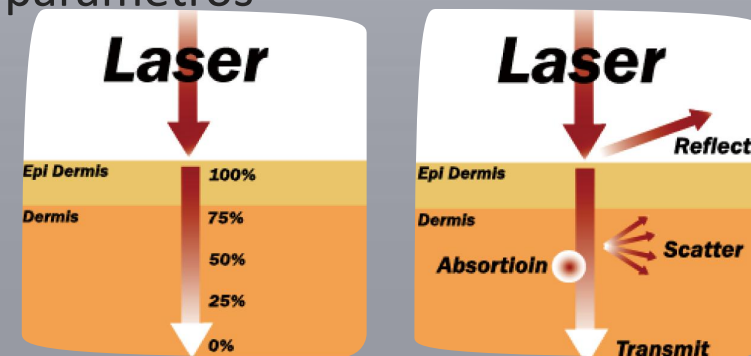
## Radio Frecuencia

- Todos los tipos de piel
- Fácil de penetra en el área objetivo
- Menos riesgo de efectos secundarios
- Profundidad controlada fácilmente
- Energía directamente al área objetivo sin pérdida de energía

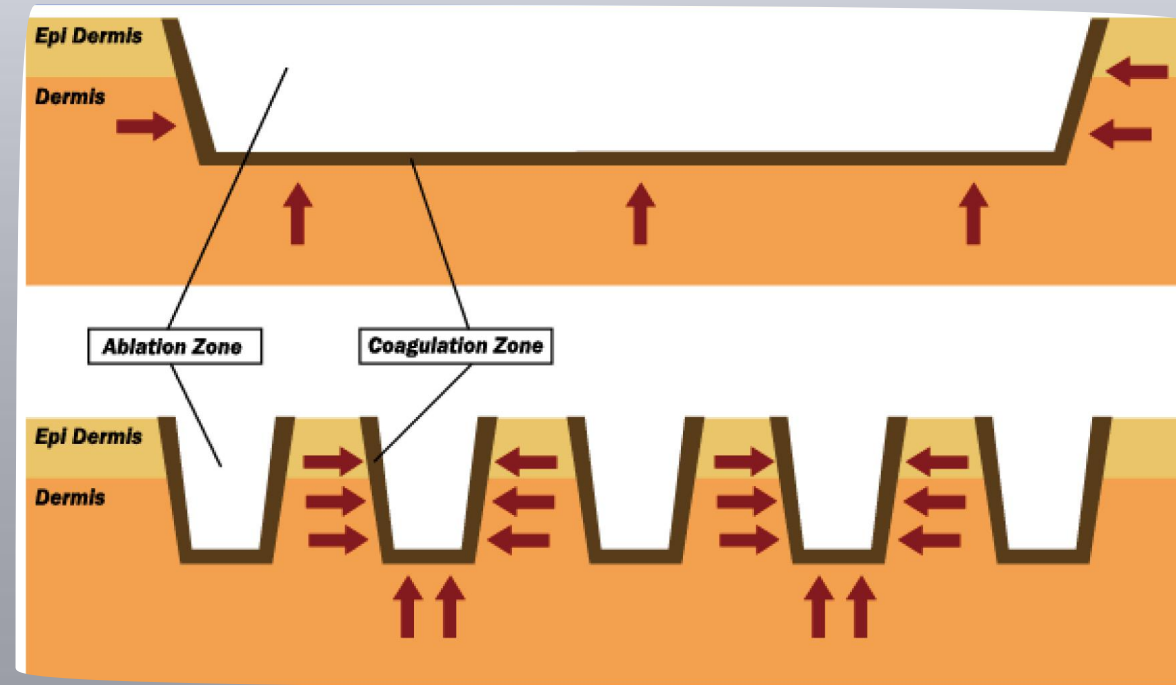


## Láser

- Absorción láser selectiva
- Las penetraciones varían según la tasa de absorción de agua, hemoglobina, melanina, etc.
- Control de profundidad difícil
- La entrega de energía al área objetivo varía según muchos parámetros



# Ventajas de RF fraccional

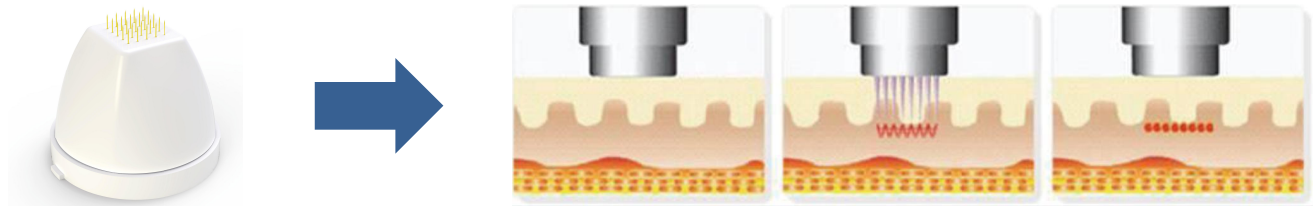


Idea de tecnología fraccional resulta reacción rápida de cicatrización de la herida de circundante tejido, que no es estropeado

# PINXEL

## Fraccional RF Microaguja

- Para tratamientos invasivos.
- Estimulación térmica directa y efectiva para remodelar el colágeno con menos daño a la epidermis.
- Microaguja entrega RF directamente a área objetiva y reformar colágeno y elastina efectivamente sin pérdida de energía como tratamiento de láser



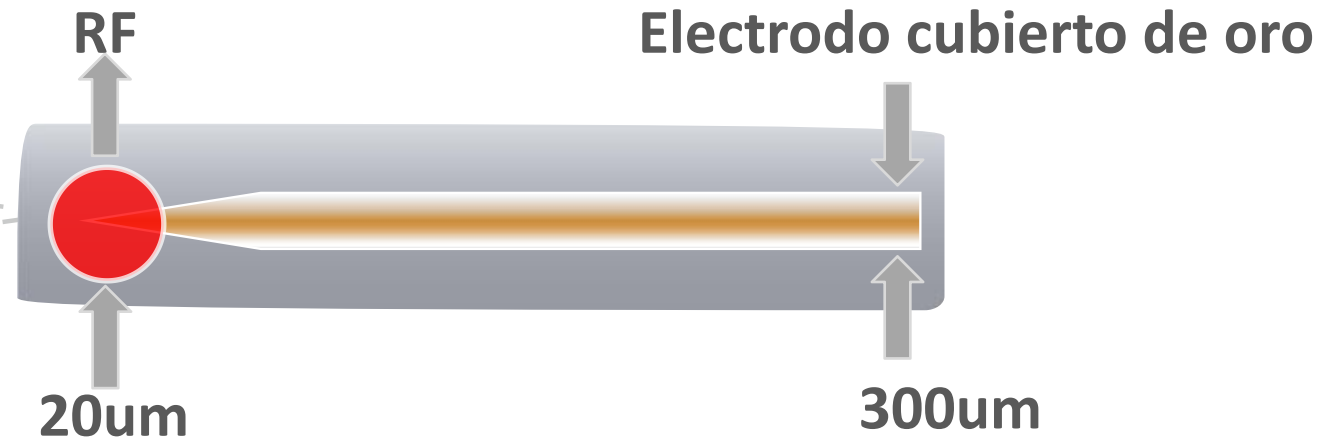
**Micro  
Aguja  
(Entrega directa  
de energía)**

**Radio  
Frecuencia  
(Daño  
térmico)**

**Resultado  
satisfactorio**

# PINXEL

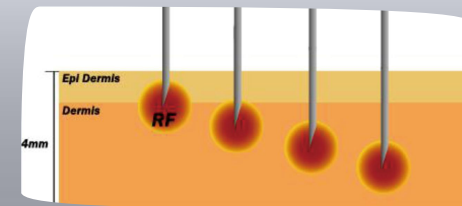
## Fractional RF Microaguja



- RF microaguja penetra en área objetiva de epidermis a dermis sin pérdida de energía y estimula colágeno desordenado por el fin de remodelarlo eficientemente
- El mecanismo accionado por un motor paso a paso permite un control preciso y preciso de la profundidad de penetración.

### Longitud de microaguja

Es disponible ajustar longitud de penetración de 0.5mm a 3.0mm por 0.1mm incremento.  
Es fácil estar en área objetiva.  
Longitud de aguja: 0.5mm a 3.0mm





## Tiempo de duración & Energía

Pinxel es capaz de crear varios campos de energía para cada aplicación

Emisión: 0,1 seg a 0,9 seg

El nivel de intensidad: 1 a 10 .



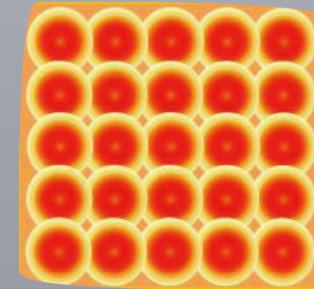
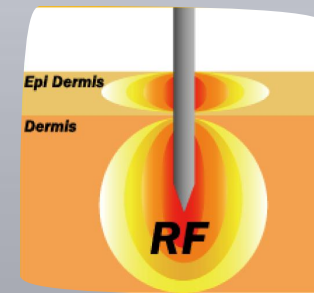
**Short time, High power**  
- Thick and Wide Old scar  
- High expectalon.  
- **Burning, Fibrosis.**  
- **Painful, Downtown.**

**Middle Level**  
- Wrinkle & Tigtening  
- Acne Scar  
- Facial & Neck Lifting



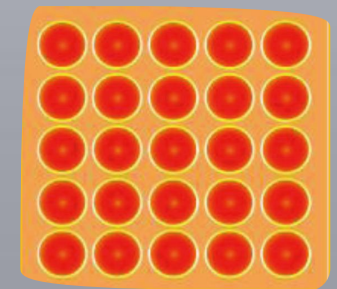
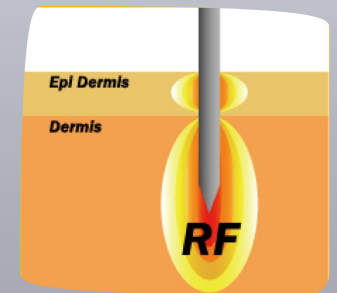
**Long time, Low power**  
- Pore, Active Acne  
- Skin Rejuvenation  
- **No pain & Downtown**  
- **but Lower than expectalon**

Potencia 1.6  
(0.8 sec X Intensidad<sup>2</sup>)



Mucho tiempo y  
baja Intensidad

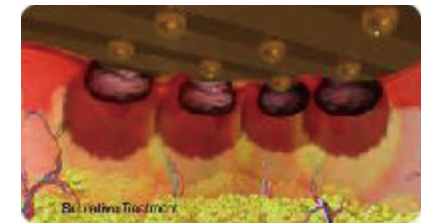
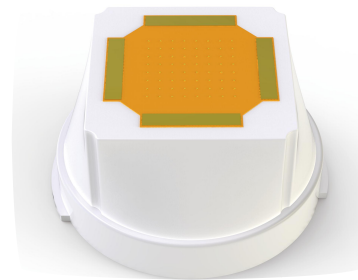
Potencia 1.6  
(0.2 sec X Intensidad<sup>8</sup>)



Tiempo corto  
y  
alta Intensidad



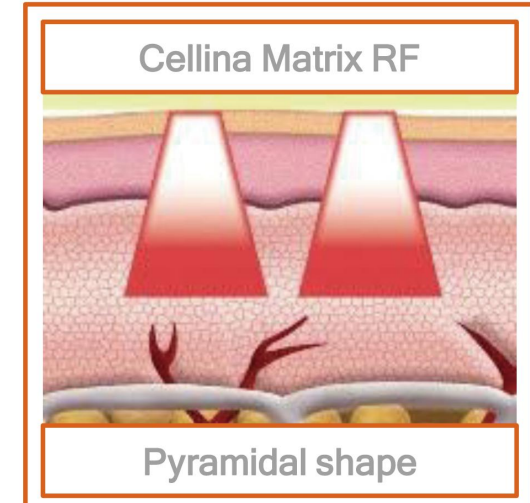
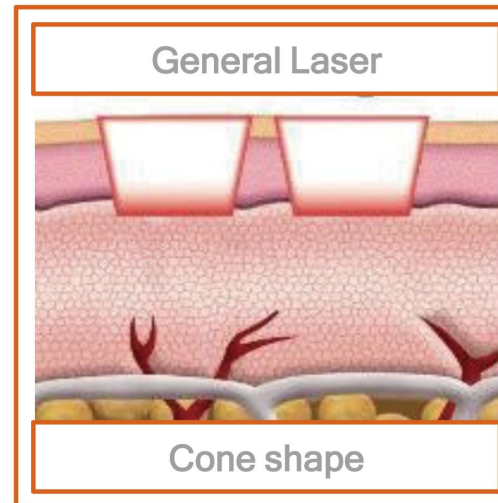
- La RF fraccional entrega energía térmica al área de tratamiento de forma más segura y efectiva, lo que permite el tratamiento independientemente del tipo de piel. La energía del láser es absorbida principalmente por la melanina, especialmente en la piel más oscura que contiene un mayor contenido de melanina.
- El rejuvenecimiento con láser puede ser perjudicial para el nivel epidérmico, por lo que el tratamiento con láser de piel oscura es particularmente riesgoso. Sin embargo, la RF evita el ataque de la melanina, ya que no depende de la luz y la energía del láser para calentar la piel, lo que hace que el rejuvenecimiento fraccional de la piel sea un método de tratamiento seguro.



La RF fraccional no invasiva proporciona importantes efectos de elevación.



- Penetración de láser energía se cambia cada vez más débil debido a absorción de láser por agua,hemoglobina,melanina etc...Sin embargo,RF energía penetra en área objetiva sin absorción por ellos.
- Los poros de energía en la superficie de la piel están estrechamente relacionados con el período, por lo que los poros más pequeños equivalen a un tiempo de recuperación más corto.





agujas

PinXel-5

Micro Needle Rf & Fractional Rf

## Punta de aguja de RF

Sin riesgo de quemaduras o efectos secundarios.

Mejores resultados de entrega de energía.

Penetración de profundidad fácilmente controlada.

Cicatriz de acné, poro grande, arrugas, tono de piel, elasticidad / volumen de la piel.

## Extremidad RF fraccionaria

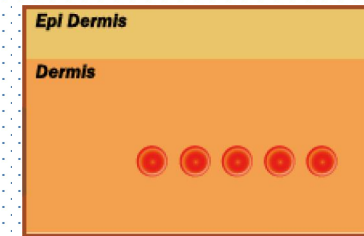
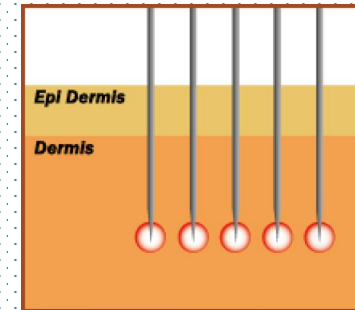
Menos dolor, menor tiempo de recuperación.

Sin riesgo para la piel sensible.

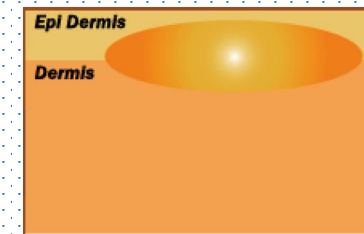
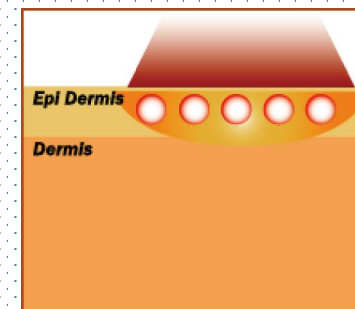
Calor profundo para efectos inmediatos.

Textura de la piel, poro grande, arrugas finas, levantamiento, estiramiento de la piel.

## Punta de aguja de RF



## Extremidad RF fraccionaria



# Especificación

Microaguja RF		Matrix RF	
Fuente de energía	RF(Radiofrecuencia)	Fuente de energía	RF(Radiofrecuencia)
RF Salida	Max. 30 W	RF Salida	Max. 50 W
RF Electrodo	Bipolar / Monopolar	RF Electrodo	Bipolar
Tamaño de punto	12 x 12mm(25pin) 20 x 20mm(49pin)	Tamaño de punto	12 x 12mm(64pin)
Tasa de repetición	0.5-3.0sec. & manual		
Profundidad de penetración	0.5 —3.0mm	Profundidad de penetración	—
Duración Tiempo (Emisión)	0.1— 0.9sec	Duración Tiempo (Emisión)	0.1— 0.9sec