

Diseñado para la  
**Perfección**



**EPN**

Sistema de Electroporación con agujas

El primer dispositivo en el mundo diseñado para la efectiva administración de medicamento



Regeneración capilar <<

Mejora cicatrices <<  
superficiales y profundas

Ilumina la piel <<

Reduce el poro agrandado <<

Disminuye arrugas <<



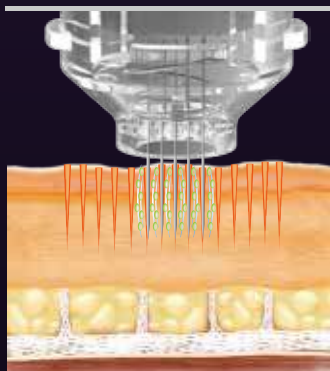
## Sistema de Electroporación con Agujas

*EPN* es la nueva generación de tecnología emergente que combina la inyección automática (Auto MTS) y la electroporación para administrar efectivamente un medicamento. *EPN* permite (mediante Auto MTS y electroporación) suministrar de manera efectiva el medicamento en diferentes profundidades de los tejidos del rostro o el cuero cabelludo. Al inyectar dentro del tejido permite tratamientos más cortos logrando una administración más efectiva del medicamento a través de la electroestimulación de microporos, el cual permite una aplicación más cómoda para el paciente.

# Diseñado para la Perfección con Electroporación

## Funciones de EPN

Al inyectar electrodos con microagujas a una profundidad de 0-20 mm por debajo de la piel, se promueve una administración precisa del medicamento en todos los poros. Los electrodos de la microaguja inducen la electroporación de manera instantánea para suministrar un fármaco a todos los microporos en las membranas de fibroblastos dérmicos.



### Electroporación con microagujas

- » Puede ser activado por microagujas que penetran en la capa dérmica.
- » Crea instantáneamente microporos en las membranas de fibroblastos dérmicos.
- » Induce al medicamento con gran peso molecular para penetrar en los fibroblastos.

### Microinyección automática

- » Promueve un suministro eficaz del medicamento al estimular el tejido mediante microagujas y una solución que permea la dermis.
- » Induce al fármaco con alto peso molecular a permear dentro la capa dérmica.
- » Estimula el tejido cutáneo sobre el tejido cicatricial para regenerar todos los microporos.

Menos dolor  
Menor tiempo de tratamiento  
Máxima administración  
de medicamentos

EPN puede ser  
utilizado para distintos  
tratamientos en el rostro  
o cuero cabelludo

## 1 Microinyección automática

- 1-3 niveles de velocidad de agujas. · 1-5 niveles de intensidad de electroporación.
- Velocidad de punción ajustable durante el tratamiento. · Electroporación constante.
- Profundidad de punción exacta con precisión mecánica extrema.
- Aplicación independiente disponible con aguja automática.

## 2 Agujas esterilizadas desechables

- Control ajustable de múltiples profundidades de penetración de aguja, hasta 2.00mm.
- Acceso directo para montar y desmontar.
- Empaquetado por separado.
- Restricción del flujo en retroceso de las soluciones en el dispositivo.



## 3 Diseño ergonómico

- Agarre antideslizante.
- Mango fácil de manejar tipo pluma, permitiendo procedimientos sin fatiga.

## Primer Sistema

de Electroporación y  
MTS en el mundo



## ESPECIFICACIONES

Tipo	Electroporación y Microagujas
Punción de RPM	Nivel 1: 4,000 Nivel 2: 4,500 / Nivel 3: 5,000
Profundidad de aguja	0-mm-2.0mm
Calibre de aguja	33G
Electroporación	5 niveles de intensidad
Aguja	Aguja esterilizada desechable

