



LECAN ART

MEDICAL & AESTHETIC DEVICES

LÁSERES PARA TATUADORES Y MICROPIGMENTADORES
ELIMINACIÓN DE PIGMENTOS FIJOS E IMPLANTADOS
REJUVENECIMIENTO FACIAL



LICENCIA SANITARIA: 9005 PS

PICOMASTER[®]

350 PICOSEGUNDOS



PICOMASTER®

350 PICOSEGUNDOS

PICOSECOND, SIMPLE PULSE, PTP & QUASILONG PULSE

Picomaster forma parte de una nueva generación de láseres estéticos que no dependen únicamente del calor para quemar o eliminar la tinta no deseada de tatuajes y melanina, causante de las manchas oscuras de la piel. Menor calor implica menor daño tisular.

En lugar de acumular calor, Picomaster entrega energía tan rápidamente (billonésimas de segundo) que las diminutas partículas que componen el pigmento o la tinta del tatuaje vibran y se fragmentan sin quemar ni dañar los tejidos adyacentes.

Utilizando tecnología patentada de lentes de enfoque, Picomaster convierte eficazmente la energía del láser en ondas suaves de presión que activan la señalización celular y los procesos de comunicación natural del cuerpo, siendo uno de los descubrimientos médicos más emocionantes de la historia reciente.

El ancho de pulso de Picomaster es de 350 ps. El tiempo de acción instantáneo es de **10⁻¹² segundos**, pudiéndose alcanzar con precisión la pigmentación, convirtiéndola rápidamente en polvo. Es una emisión de calor que no ocasiona daños a la piel. Además, la energía se transfiere a la dermis profunda para lograr la reparación de factores de crecimiento de la piel, proliferación de colágeno y mejora y blanqueamiento de la piel.

POR QUÉ ELEGIR EL LÁSER PICOMASTER

- **3 MODOS DE TRABAJO EN UN SOLO EQUIPO:** Pulso simple, PTP (Photoacoustic Twin Pulsed) y Quasi-Long Pulse.
- **4 LONGITUDES DE ONDA:** 1064 nm, 532 nm, 585 nm, 650 nm
- **ULTRASUAVE:** El efecto fotoacústico actúa rápidamente, por etapas, sin irritación de la piel
- **LENTE FRACCIONADA, TRATAMIENTO CÓMODO Y SEGURO:** La tecnología HoneyComb Focused (voladura física óptica) elimina los riesgos de rotura, hiperpigmentación, inflamación y cicatrices en la piel. Esta lente se utiliza para el tratamiento de cicatrices, acné y arrugas de expresión, además, mejora la textura de la piel, siendo una gran aliada en tratamientos de rejuvenecimiento, estimulando la síntesis de colágeno y elastina.
- **ENERGÍA FOCALIZADA AL 100%:** Se puede controlar con precisión la profundidad y la energía del tratamiento.
- **BICK TECHNOLOGY:** El ancho de pulso de 350 ps reduce las molestias y el número de sesiones.
- **SALIDA DE ENERGÍA DE HASTA 2000 mJ**
- **SISTEMA INTELIGENTE DE RECOMENDACIÓN DE PARÁMETROS.**
- **SISTEMA OPERATIVO ANDROID CON ALMACENAJE DE DATOS DE USUARIOS Y PACIENTES.**
- **14 MODOS DE TRATAMIENTO INCORPORADOS**

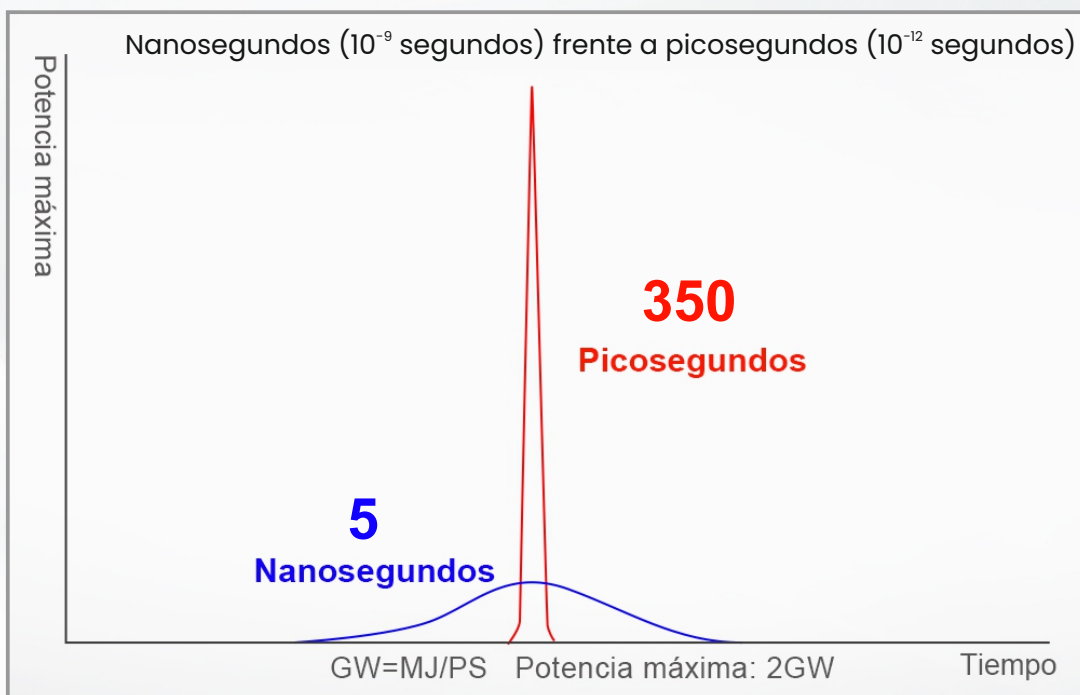
INDICACIONES PRINCIPALES

- **Enfermedad pigmentaria epidérmica.** Manchas de edad, manchas de café, pecas.
- **Enfermedad pigmentaria dérmica.** Nevus pardo, hiperpigmentación postinflamatoria, cloasma.
- **Tatuajes y micropigmentaciones de todos los colores.** Rojo, azul, verde, amarillo y otros tatuajes difíciles de eliminar.
- **Rejuvenecimiento de la piel.** Tono de piel uniforme, textura de piel suave, líneas finas de expresión y reducción de poros dilatados.
- **Tratamiento de cicatrices.** Varios tipos de marcas de acné y cicatrices.

ANCHO DE PULSO RECIÉN ACTUALIZADO

El ancho de pulso de potencia máxima es mucho más alto que **350ps**.

Fragmenta las partículas pigmentadas con mayor precisión y profundiza en la capa inferior de la piel con una efectividad del 100%.



Por lo tanto, el láser picosegundo proporciona un tratamiento más eficaz y seguro que el láser tradicional.

CONFIGURACIÓN

- **Monitoreo inteligente.** Más de 30 puntos de detección incorporados.
- **Sistema inteligente de recomendación de parámetros.**
- **Salida óptica.** Tecnología integrada sin ajustes, salida de luz precisa.
- **Óptica adaptativa fraccional.** La energía se distribuye homogéneamente, energía de alta densidad.
- **Láser importado de USA.** Salida con ancho de pulso más precisa, fuerte energía sin error, longitud de onda precisa para reducir el daño epidérmico.
- **Brazo de luz guía de siete uniones personalizado.** Posiciones flexibles y precisas para reducir la fatiga durante el proceso de operación.

TRES MODOS DE OPERACIÓN

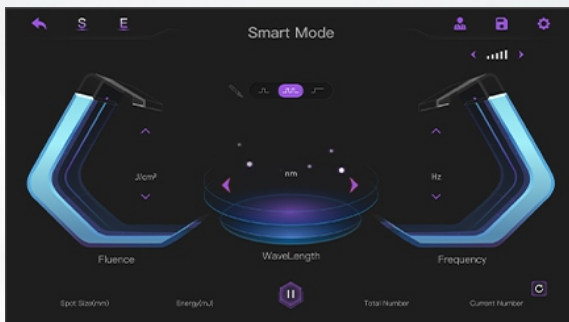


PULSO SIMPLE

Pulsos de 350ps (0,35ns)

Efecto fotomecánico que fragmenta las partículas del pigmento en un tamaño menor que los láseres Q-Switched. Esto facilita la fagocitación por los macrófagos y una rápida eliminación, vía sistema linfático, incluso de lesiones o pigmentos con baja tasa de absorción.

Adecuado para tratamientos refinados y específicos que requieren alta concentración de energía.

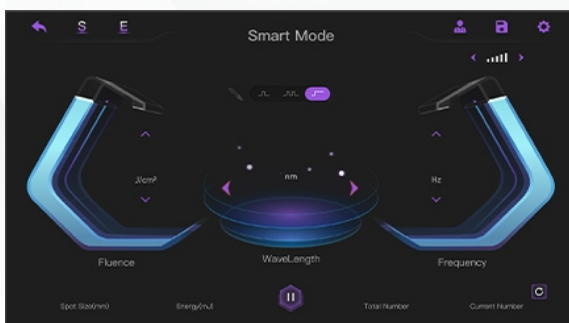


PTP (PHOTOACUSTIC TWIN PULSE)

Fraccionamiento de la energía de un solo pulso en **2 pulsos gemelos**, dejando un corto espacio de tiempo inapreciable entre pulso y pulso.

Estos pulsos se utilizan cuando se requiere aplicar mayor densidad de energía, minimizando la posibilidad de efectos no deseados, al permitir un espacio de tiempo para que la piel se refrigere.

Adecuado para problemas delicados de piel y pigmentaciones.



PULSO QUASI-LONG

Pulsos de 0,25ms

Efecto fotobiológico. Provoca un aumento de temperatura en las capas más profundas, estimulando la síntesis de colágeno y elastina, mejorando finas arrugas y la textura de la piel; así como reducción de poros. También resulta útil en lesiones microvasculares.

GUÍA DE TRATAMIENTOS

TRATAMIENTO	532 nm	1064 nm	585 nm	650 nm
ERITEMA POST-ACNÉ			*	
ACNÉ INFLAMATORIO			*	
CUPEROSIS			*	
MELASMA			*	
ERITEMA POST- TRATAMIENTO LÁSER			*	
PECAS	*		*	*
LÉNTIGOS	*			*
MANCHAS CAFÉ	*			*
NEVUS		*		*
TATUAJES	*	*	*	*
ONICOMICOSIS		*		

TRATAMIENTO	ps	Quasi-Long
LÉNTIGOS	*	
HIPERPIGMENTACIÓN POST-INFLAMATORIA	*	
ELIMINACIÓN DE TATUAJES	*	
ONICOMICOSIS		*
ESTRÍAS		*
REJUVENECIMIENTO NO ABLATIVO		*
HOLLYWOOD PEEL	*	
ACNÉ INFLAMATORIO		*
MEJORA DEL PORO Y TEXTURA DE LA PIEL		*



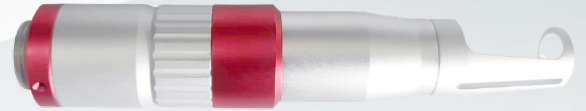
DISPOSITIVOS PORTÁTILES PICOMASTER

Debido a que cada pigmento absorbe una longitud de onda específica, son necesarias cuatro longitudes de onda diferentes para tratar todos los colores en los distintos tipos de piel. Sus cuatro longitudes, 1.064 nm, 532 nm, 650 nm y 585 nm, están dirigidas a los nueve colores de tatuaje más utilizados, desde el naranja claro hasta el negro oscuro. Se incluyen, también, cabezales específicos para tratamientos de rejuvenecimiento facial y tratamiento del acné.

✓ CABEZAL DE ZOOM DE 2-10 mm



✓ CABEZAL HOLLYWOOD PEEL



✓ CABEZAL DE COLORANTE 585 nm



✓ CABEZAL 755 nm HONEYCOMB



✓ CABEZAL DE COLORANTE 650 nm



✓ CABEZAL DE LENTE FRACCIONADA



CABEZAL DE ZOOM DE 2-10 mm

Longitudes de onda (incluidas de serie):

1064 nm: colores negros y azules. Eliminación de lesiones pigmentarias dérmicas y localizadas en capas profundas de la dermis.

532 nm: colores rosa, rojo, naranja, amarillo. Eliminación de lesiones pigmentarias epidérmicas.

CABEZALES DE COLORANTE

Incluido de serie:

585 nm DPL: colores púrpura, azul oscuro, azul turquesa, verde. Tratamientos de lesiones pigmentarias en localización basal. Vascular.

No incluido de serie:

650 nm Rubí: color verde. Pigmentos localizados en dermis papilar.

CABEZAL HOLLYWOOD PEEL

Incluido de serie:

Blanqueamiento, luminosidad, reducción de grasa, cierre de poros, homogeneización del tono.

CABEZAL 755 nm HONEYCOMB

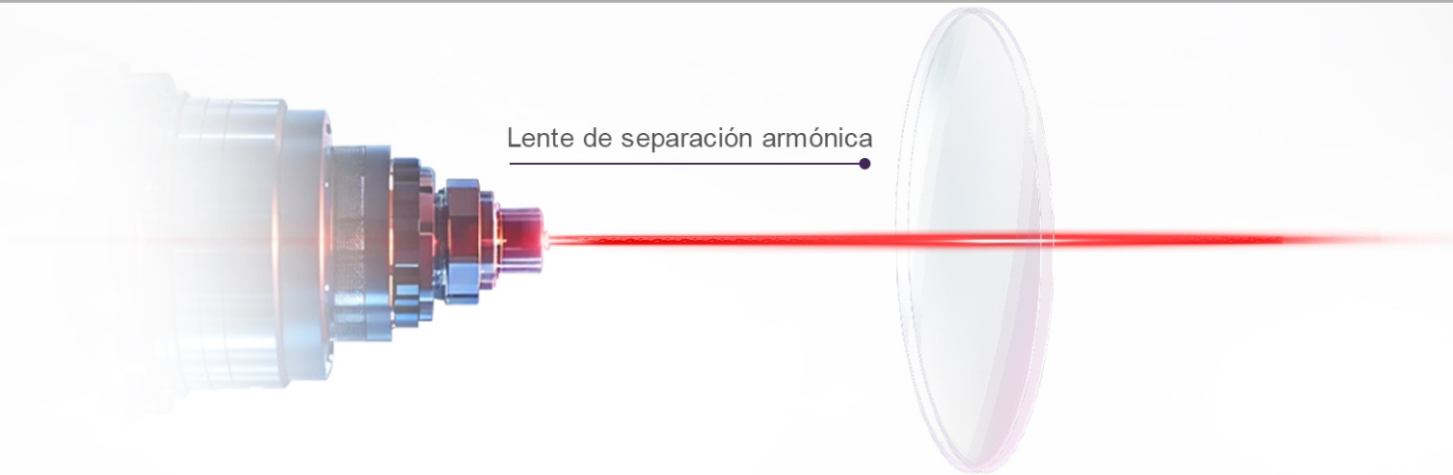
Incluido de serie:

El **cabezal 755nm Honeycomb** produce una respuesta fotomecánica microscópica en la epidermis conectada a la dermis, provocando un aumento del colágeno y la elastina en la piel. Este avance revitaliza la piel con poco tiempo de recuperación. Efecto lifting. Tratamiento del acné.



CABEZAL DE LENTE FRACCIONADA

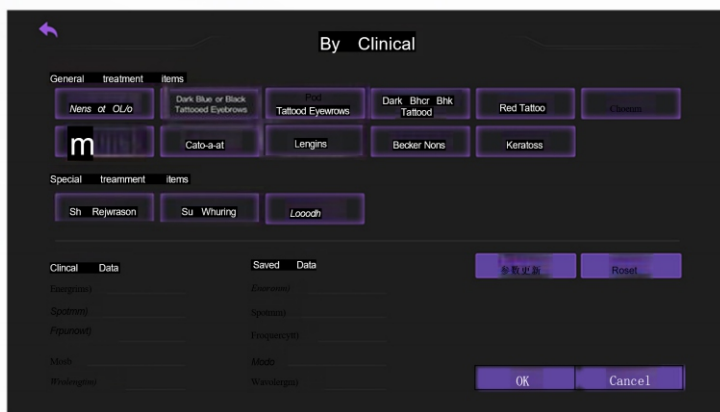
La tecnología de lente fraccionada transforma la energía láser, con efectividad, en ondas de presión suaves, convirtiéndola en una opción ideal para aclarar la piel. Elimina los riesgos de hiper e hipopigmentaciones. Se utiliza en el tratamiento de melasma y cicatrices.



Otros Equipos

Picomaster

INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA



14 MODOS DE TRATAMIENTO INCORPORADOS



SISTEMA AUTOMÁTICO DE RECONOCIMIENTO DE MANCHAS

- Fácil configuración y tratamiento rápido...
- El usuario sólo necesita hacer clic para iniciar el tratamiento



FICHA TÉCNICA

Tipo de láser	Láser picosegundo
Cabezal láser	1064nm + 532nm /755nm Honeycomb /585nm / 1320nm 650nm / Lente Fraccionada(opcionales)
Pantalla de visualización	Pantalla táctil de color de 14 pulgadas
Fuente de alimentación	2000W
Energía láser	2000mJ
Rango de energía de la interfaz	Pulso Simple 1064nm: 50mJ-2000mJ 1-10Hz 532nm: 25mJ-1000mj 1-10Hz PTP 1064nm: 10mJ-2400mJ 1-5Hz 532nm: 50mJ-2000mJ 1-5Hz QuasiLong 1064nm: 15mJ-6000mJ 1-5Hz Colorante 585nm: 50mJ-500mJ 1-10Hz 650nm: 50mJ-500mJ 1-10Hz
Ancho de pulso	350ps Quasilong Pulse 250µs
Tasa de repetición del pulso	1Hz~10Hz
Barazo láser	Brazo de luz guía de siete uniones. Corea del Sur
Diámetro del punto de luz	Ajustable de 2 mm a 10 mm
Haz de puntería rojo	Semiconductores 650 nm, brillo ajustable
Sistema de enfriamiento	Refrigeración por agua
Tensión	220V or 110V



COMPACT - QSW[®]

ÚNICO SISTEMA SIN LÁMPARA XENON / TECNOLOGÍA VCSEL



PRIMER Q-SWITCHED BOMBEADO POR DIODO



LÁMPARA XENON



VCSEL

100 VECES MAYOR VIDA ÚTIL

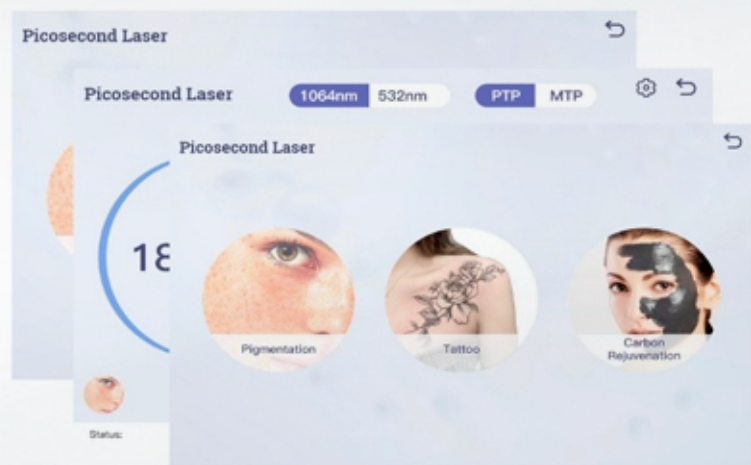
MENOR MANTENIMIENTO

RÁPIDA AMORTIZACIÓN

COMPACT-QSW[®]

ÚNICO SISTEMA SIN LÁMPARA XENON / TECNOLOGÍA VCSEL

El láser Q-Switched es el sistema más efectivo para eliminar pigmentaciones naturales e implantadas, minimizando al máximo el riesgo del daño a los tejidos adyacentes.



¿POR QUÉ ELEGIR COMPACT - QSW?

1. El primer láser Q-Switched bombeado por diodo del mundo, con una vida útil 100 veces superior a la del Q-Switched tradicional bombeado por lámpara xenon.
2. No necesita lámparas, menor mantenimiento y más económico.
3. Pieza de mano compacta y ligera, tratamientos más cómodos.
4. Sistema de pulso simple, pulso doble y multipulso.

COMPACT-QSW[®]

ÚNICO SISTEMA SIN LÁMPARA XENON / TECNOLOGÍA VCSEL

UNA LONGITUD DE ONDA PARA CADA OCASIÓN

- 1.- Las longitudes de onda duales de 532 nm y 1064 nm. pueden cubrir todos los tipos de pigmentos, incluidos los más difíciles de eliminar.
- 2.- La longitud de onda de 532 nm se puede utilizar para pigmentos de colores cálidos y la de 1064 nm para pigmentos oscuros.
- 3.- La combinación de la longitud de onda de 755 nm y un aplicador en nido de abeja (lente HoneyComb) pueden mejorar rápidamente la textura de la piel y reconstruirla sin imperfecciones de forma no invasiva.

1064nm

Para todas las manchas y tatuajes negros, azules y verdes. Hollywood Peel. Acné. Onicomiosis.

532 nm

Para pigmentaciones claras, rojas, café, marrones, tatuajes, marcas de nacimiento.

1320 nm

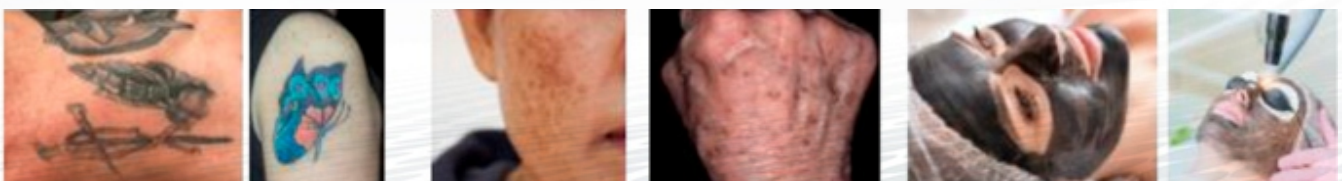
Hollywood Peel. Reducción de poros, limpieza, luminosidad, despigmentación, rejuvenecimiento y acné.

755nm

Para rejuvenecer la piel, tonificarla (mejorar la opacidad, eliminar el enrojecimiento), reparar cicatrices hundidas, antienvjecimiento y reafirmación la piel.

Tecnología Honeycomb Focused

La lente Honeycomb Focused se utiliza para el tratamiento de cicatrices, acné y arrugas de expresión, además mejora la textura de la piel siendo una gran aliada en tratamientos de rejuvenecimiento, estimulando la síntesis de colágeno y elastina.



FICHA TÉCNICA **COMPACT-QSW** [®]

TECNOLOGÍA VCSEL

Energía del Pulso	180-900mJ@1064nm 90-450mJ@532nm
Frecuencia	1~5Hz
Potencia Consumida	<20W
Longitud de Onda	1064nm, 532nm, 1320nm, 755 HoneyComb
Refrigeración	Enfriamiento por agua
Peso de la Pieza de Mano	300g
Pantalla LCD	12' Pantalla Táctil
Modo de Trabajo	Pulso Simple, Doble Pulso, Multi Pulso
Ancho de Pulso	6ns





LICENCIA SANITARIA: 9005 PS



LECANART

MEDICAL & AESTHETIC DEVICES

PENÍNSULA Y BALEARES
WWW.LECANART.ES | 636 719 489