

Descubre Leaseir y la Depilación Láser



En Leaseir, somos especialistas en depilación láser. Fabricamos el **diodo láser más potente**, diseñado para trabajar de manera segura en todo tipo de pieles, utilizando diferentes longitudes de onda y ofreciendo resultados permanentes desde la primera sesión.



Smart Cryo spot (0°C) para una sesión más segura y confortable.

1. Conceptos clave para Depilación Láser

Fluencia (J/cm²)

La energía entregada se transforma en calor y se dirige al folículo piloso. Una mayor energía produce más calor y mayor eficacia (pero también un mayor riesgo de efectos adversos).

Duración de pulso (ms)

El tiempo durante el cual se entrega la energía. Duraciones de pulso más cortas resultan en una entrega de energía más agresiva y mayor eficacia (pero también un mayor riesgo de efectos adversos).

Frecuencia (Hz)

El número de **pulsos por segundo**. No determina la eficacia del tratamiento, pero sí afecta la **rapidez de la sesión**.

Modo Estático/Dinámico

A) **Modo estático**: maximiza la eficacia de cada disparo con solo un pase sobre la zona.

B) **Modo dinámico (SP)**: acumula energía en una zona específica, garantizando seguridad y confort.

Longitud de onda

El parámetro que maximiza el coeficiente de absorción del láser en la melanina. La tecnología de diodo puede combinar **múltiples longitudes de onda**, aunque la de 810 nm es la más común.

Tamaño del spot

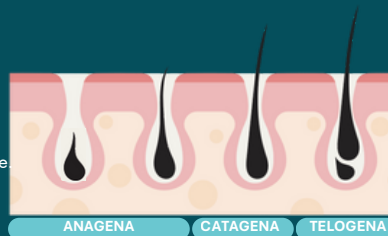
Área cubierta en cada pulso: Leaseir MHR Quad tiene 3,7 cm², lo que facilita la rapidez y el confort durante la sesión.

2. Fases de crecimiento del vello

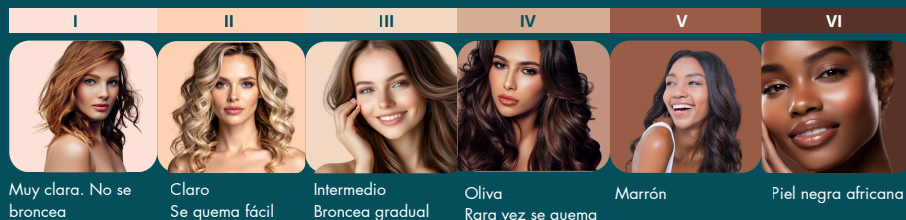
Anágena: pelo conectado al folículo; el láser alcanza el folículo.

Catágena: fase de transición, el pelo se prepara para desprenderse

Telógena: fase de desprendimiento y reposo.



3. Fototipos (Escala Fitzpatrick)



Guía Rápida

Por favor, consulte el protocolo oficial de Leaseir.

QUAD

CONTRAINDICACIONES

Relativas (no exhaustivas)

- Lactancia materna
- Epilepsia (dependiendo de la gravedad)
- Piel bronceada recientemente
- Heridas, quemaduras, dermatitis, tatuajes
- Marcapasos (no disparar en la zona)
- Enfermedades autoinmunes o diabetes descontrolada
- Medicación fotosensible

Absolutas (no exhaustivas)

- Embarazo
- Pacientes oncológicos (más de 5 años + autorización médica)
- Isotretinoína (esperar 6 meses después de finalizar el tratamiento)
- Herpes zóster
- Fiebre o infección aguda

DIRECTRICES para pacientes y operadores

Antes de la sesión

- Evitar la exposición al sol y a rayos UV 7-15 días antes de la sesión. No usar autobronceadores.
- No aplicar peelings químicos ni ácidos 7 días antes de la sesión.
- Afeitar la zona (excepto en tratamientos faciales) 24-48 h antes de la sesión, siguiendo la dirección del vello, utilizando espuma o gel de afeitar, nunca en piel seca.

Día de la sesión

- Acudir a la clínica con la piel limpia, sin cremas ni desodorante.
- En zonas faciales, afeitar el mismo día de la sesión.

Después de la sesión

- Hidratar la piel a partir de 48 horas después de la sesión.
- Usar Aloe Vera o aceite de rosa mosqueta para la hidratación.
- Evitar el sol y la exposición a rayos UV durante 5-10 días posteriores a la sesión.

PASOS DEL TRATAMIENTO

Diagnóstico piel y vello

Protocolo seguridad

de

Marca área y elige parámetros

Prueba y ajusta parámetros

Selecciona velocidad

1. Preguntas de seguridad
 - ¿Ha tomado algún medicamento? Verifique si es fotosensible.
 - ¿Ha estado expuesto al sol, autobronceadores o rayos UVA?
 - ¿Se ha realizado depilación láser anteriormente?
2. Asegúrese de que la zona esté bien afeitada y repase el afeitado si es necesario. Limpie la zona a tratar y marque el área.
3. Cubra lesiones, tatuajes, lunares y verrugas con cera blanca y cinta médica. Mantenga un espacio de dos dedos al pasar el láser sobre estas áreas.
4. Protección ocular tanto para el técnico como para el cliente.

5. Configurar los parámetros. Consulte la Tabla de Parámetros.
6. Aplicar spray Hydraseir o, si no está disponible, gel conductor.
7. Asegurar cierta superposición entre los pulsos (1-10%) para evitar el "efecto cebra" y garantizar contacto completo entre el cabezal y la piel en todo momento.
8. Aplicar Aloe Vera y masajear suavemente para calmar la piel. En tratamientos faciales, siempre aplicar protector solar SPF 50+.
9. Desinfectar el vidrio del spot y limpiar el cabezal con una toallita de bebé.

ACCIONES PREVENTIVAS PARA MAXIMIZAR LA DURABILIDAD DE LEASEIR MHR

- ⚠ Después de encender el dispositivo, espere 15 minutos antes de comenzar para asegurar que el sistema esté correctamente refrigerado y estabilizado.
- ⚠ Limpiar el cabezal y el Equipo con desinfectantes sin alcohol.
- ⚠ NO apoyar la parte trasera del dispositivo contra la pared.
- ⚠ Mantener la temperatura de la sala por debajo de 23 °C

Leaseir MHR Xcell QUAD 810nm - TABLA DE PARAMETROS

Por favor, consulte el protocolo oficial de Leaseir.

QUAD

1. Elige modo

Modo estático (1 pase sobre la piel) es el modo predeterminado para todos o la mayoría de los fototipos; ofrece los mejores resultados y suele ser más rápido.

Modo SP (4-5 pases sobre la piel) para pieles oscuras o pacientes con baja tolerancia al dolor.

2. Selecciona frecuencia

Solo afecta la velocidad del tratamiento.

Modo estático: 1, 2, 3 o 4 Hz (a 400 ms solo está disponible 1 Hz).

Modo SP: solo es posible a 10 Hz.

3. Verifica tamaño del spot

Leaseir MHR cuenta con diferentes tamaños de spot para optimizar la velocidad del tratamiento.

Asegúrese de tener el cabezal QUAD (tamaño de spot 3,7 cm²) antes de consultar la Tabla de Parámetros.

4. Verifica longitud de onda

Leaseir MHR cuenta con diferentes longitudes de onda para optimizar la versatilidad del tratamiento.

Asegúrese de tener el cabezal de 810 nm antes de consultar la Tabla de Parámetros.

5. Selecciona Duración de pulso (ms) y Fluencia (Julios) - Tabla de parametros

Fototipo	Condicion	1ª sesion QUAD		Sesiones 2-5	Sesiones 6+
		Pulso (ms)	Fluencia (J/cm ²)		
I	Baja densidad vello	Auto	14-15	+ 2 J/cm ² cada sesión	+ 2 J/cm ² cada sesión
	Alta densidad de vello	30 ms	14-16	+ 2 J/cm ² cada sesión	Switch to AUTO 22 J/cm ² + 2 J/cm ² cada sesión
II	Pelo fino, baja densidad	Auto	12-13	+ 2 J/cm ² cada sesión	+ 2 J/cm ² cada sesión
	Pelo grueso, alta densidad	30 ms	13-14	+ 2 J/cm ² cada sesión	Switch to AUTO 20 J/cm ² + 2 J/cm ² cada sesión
III	No broncea pelo fino y baja densidad	Auto	11-12	+ 2 J/cm ² cada sesión	+ 2 J/cm ² cada sesión
	Bronceado pelo grueso y alta densidad	30 ms	12-13	+ 2 J/cm ² cada sesión	Switch to AUTO 16 J/cm ² + 2 J/cm ² cada sesión
	Muy bronceado, alta densidad	100 ms	12-13	+ 2 J/cm ² cada sesión	Switch to 30ms 18 J/cm ² + 2 J/cm ² cada sesión
IV	No bronceado pelo fino y baja densidad	30 ms	9-10	+ 2 J/cm ² cada sesión	+ 2 J/cm ² cada sesión
	Bronceado pelo grueso y alta densidad	100 ms	10	+ 2 J/cm ² cada sesión	Switch to 30ms 14 J/cm ² + 2 J/cm ² cada sesión
	Muy bronceado, alta densidad	400 ms	20*	+ 1 J/cm ² cada sesión	Switch to 100ms 16 J/cm ² + 2 J/cm ² cada sesión
		SP	3-4 (1.5 KJ)	+ 2 J/cm ² cada sesión	+ 2 J/cm ² cada sesión
V	Piel oscuro sin broncear	100 ms	10	+ 2 J/cm ² cada sesión	+ 2 J/cm ² cada sesión
	Piel oscura	400 ms	20*	+ 1 J/cm ² cada sesión	+ 2 J/cm ² cada sesión
		SP	3 (1.5KJ)	+ 2 J/cm ² cada sesión	+ 2 J/cm ² cada sesión
VI	Piel muy oscura	400 ms	20*	+ 1 J/cm ² cada sesión	+ 2 J/cm ² cada sesión
		SP	1-3 (1.5KJ)	+ 2 J/cm ² cada sesión	+ 2 J/cm ² cada sesión

(*) Si está en modo 400 ms, la versión de su dispositivo MHR no permite bajar de 20 J/cm². Se recomienda aplicar el modo a 1 Hz o incluso más lento usando el disparador, para asegurar un buen contacto y enfriamiento, y evitar sensación de quemadura en el paciente. Otra alternativa es cambiar al modo 100 ms, reducir la fluencia, o probar el modo SP durante las primeras sesiones para aumentar la comodidad del paciente.

⚠ Recuerde ajustar la fluencia (+/- 4 J/cm²) según la percepción del paciente (una regla práctica puede ser que el dolor sea aproximadamente 7/10).

⚠ El modo AUTO tiene la duración de pulso más corta posible según la fluencia seleccionada. Es el modo más agresivo.

⚠ Tenga en cuenta que la eficacia puede aumentarse reduciendo la fluencia mientras se eligen pulsos más cortos.

Tenga presente que esto es una guía rápida. Recuerde consultar siempre la versión oficial del protocolo Leaseir MHR para la información completa.

ESCANEA PARA VER
Video de modo estático a 4 Hz



6. Solo modo SP) Introducir los kilojulios acumulados (kJ).



- La zona se marca en cuadrículas de 10 x 10 cm, se configuran los parámetros y el cabezal se desplaza sobre la piel hasta alcanzar el objetivo de energía.
- La energía acumulada será de aproximadamente 2 kJ para fototipos de piel I-III y de 1,5 kJ para fototipos IV-VI.

⚠ Recuerde que el modo SP solo puede usarse a 10 Hz.

ESCANEA PARA VER
Video de modo SP

