

# LÁSERnova

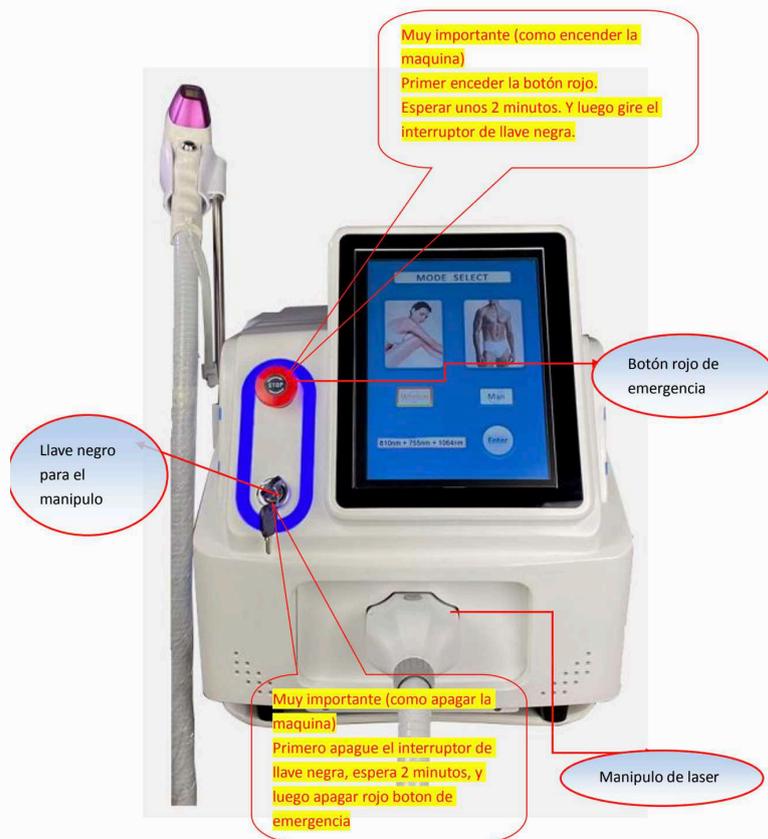
## DIODO TRI-ONDA

Tecnología 808-755-1064nm  
Todo en un solo disparo.



nacnova  
APARATOLOGÍA ESTÉTICA

# MÁQUINA



# SISTEMA ILUSTRACIÓN

## 1.1 La ilustración del equipo

a) Sistema de control: 10 pantalla táctil cromática, interruptor de potencia, sistema de control del microordenador, etc para controlar el funcionamiento de todo el sistema; b) Sistema láser: tecnica de 810nm+755+1064nm semi-conductor laser;

## 1.2 La ilustración de manipulo

Cuando en estado de espera, presione el interruptor para entrar en el Estado de trabajo.

## 1.3 Partes de host



#### 1.4 Especificaciones técnicas

Tema	Especificaciones
LCD	Pantalla: 10 "TFT pantalla cromática
El modo de trabajo	Pulso Frecuencia de pulso: 1Hz ~ 10Hz (ajustable);
El total de la potencia del laser	600w Importar desde América
Longitud de onda del laser	755nm/1064nm/808nm
Cristal de conduccion	Saphire
Densidad de energía	Max: 1~120J/cm3
Puntas de trabajo	hay
Sistema de alerta	hay
Controles de Seguridad	Tiempo real en línea
Potencia de entrada nominal	2500W(max)
Sistema de enfriamiento	Enfriamiento de agua
Zona de tratamiento	15*15MM
Manejar la potencia de refrigeración	300W(cuatro piezas 4908tec )
Numero de patente	ZL2012 3 0438812.6

### 1.5 Condiciones de trabajo

- 1) Temperatura ambiente de funcionamiento: 10°C—25°C;
- 2) La temperatura ambiental para mantener en la tienda: 5—30°C;
- 3) Humedad relativa: ≤70% (Láser sin condición de trabajo, debe ser mantenido seco);
- 4) La presión de aire: 860hPa~1060hPa;

### 1.5 Ventajas

- 1: Se puede usar por todo tipo y color piel ;
- 2: Para depilación definitiva
- 3: Con Doble enfriamiento, la sesión sin dolor y más efectiva.
- 4: Con 3 longitudes de onda

#### Láser diodo 808nm

Realizar más sesiones de tratamiento en menos tiempo, lo que le permite tratar rápidamente las áreas más grandes, mientras que ofrece a sus pacientes los sentimientos de eliminación de vello más rápido y más eficaz. Se utiliza para todo tipo de piel y color.

#### Láser diodo 755nm

El láser del diodo 755nm más popular que sustituye el láser del diodo del alexandrite del estado sólido y tiene un tratamiento más cómodo. Es eficaz para la melanina para absorber el láser de diodo 755nm. Esta característica es buena para la eliminación del vello de las vellosidades cuando la gente utiliza la manija del tratamiento del láser del diodo de 755nm. Y el tiempo de tratamiento se acorta.

Es eficaz para el cabello blanco o dorado

#### Láser diodo 1064nm

El láser diodo 1064nm con nueva experiencia especializada para la eliminación del vello de piel más oscura, el tratamiento de la depilación y rejuvenecimiento con longitud de onda 1064nm será más seguro especialmente para la piel oscura

### Notas:

1. Si la temperatura de la habitación es demasiado bajo o demasiado alto, o el instrumento tiene muchos días (10 días) a no utilizar, antes de empezar el instrumento, la temperatura de todo el sistema debe recuperar a 10 oC - 30 oC !
2. Si el instrumento tiene muchos días (10 días) a no utilizar, después de recuperar el instrumento de temperatura, por favor cambiar el agua, el agua debe ser agua desionizada!

## LA SEGURIDAD

Este capítulo describe las medidas de seguridad que deben ser tomadas en cuenta. Cuando se utiliza el laser instrumento HP810P), operadores y personal de mantenimiento debe estar familiarizado con los requisitos de seguridad y procedimientos utilizados.

### 2.1 óptica de Seguridad

- 1) ¡No mire directamente en la entrega de salida de láser!
- 2) Asegúrese de que el voltaje de entrada nominal escrito en la etiqueta es coincidente con la oferta en la ubicación;
- 3) En el proceso de reparación, el poder debe ser cortada, los cables deben ser sacados, de lo contrario, va a causar peligro, ya sean humanos o de otros componentes mecánicos;
- 4) No es peligroso de alta - tensión en la máquina. Así que nadie está autorizado a desmontar las piezas de la máquina, salvo el personal técnico designado por nuestra empresa;
- 5) A (en la foto A) podría ayudar a realizar la inesperada la electricidad a la planta, lo que garantiza la seguridad.



Foto A

## 2.2 Designación de ilustración seguridad

“” Significa conectar una línea de conducta la inesperada la electricidad ala planta;

“” Significa alto voltaje aqui es peligroso, y no la toques

“AC230V 50Hz”or “AC110V 60Hz” Es la entrada de suministro de potencia nominal.

“BGXP” Es el tipo de fusible;

“AC250V 10A”or“AC110V 20A” Es la calificación de la mecha.

“” Es señal de láser

# OPERACIÓN

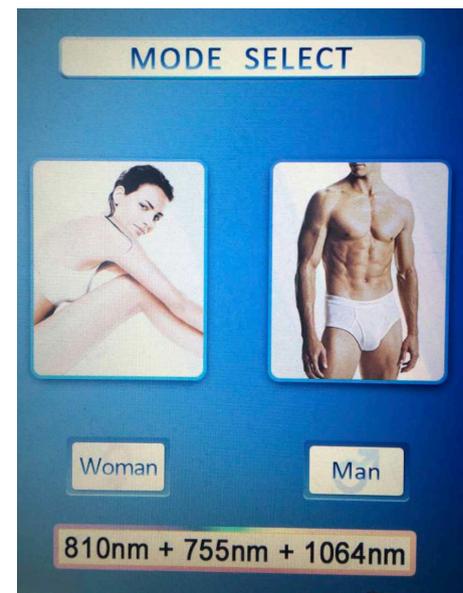
## 3.1.3 Inyección de agua y drenaje

- 1) Cuando el agua de inyeccion, el desbordamiento debe ser enchufado“CPC”, cuando hay exceso de agua en el “desbordamiento”, por favor deja de agua de inyeccion.
- 2) Atencion: Usted no puede tomar el “CPC” hasta no hay desbordamiento de agua en el “desbordamiento”. Porque la presión del agua es demasiado alto.
- 3) Laser trabajando 50 horas debe añadir otra agua!

## 3.2 Para empezar el equipo

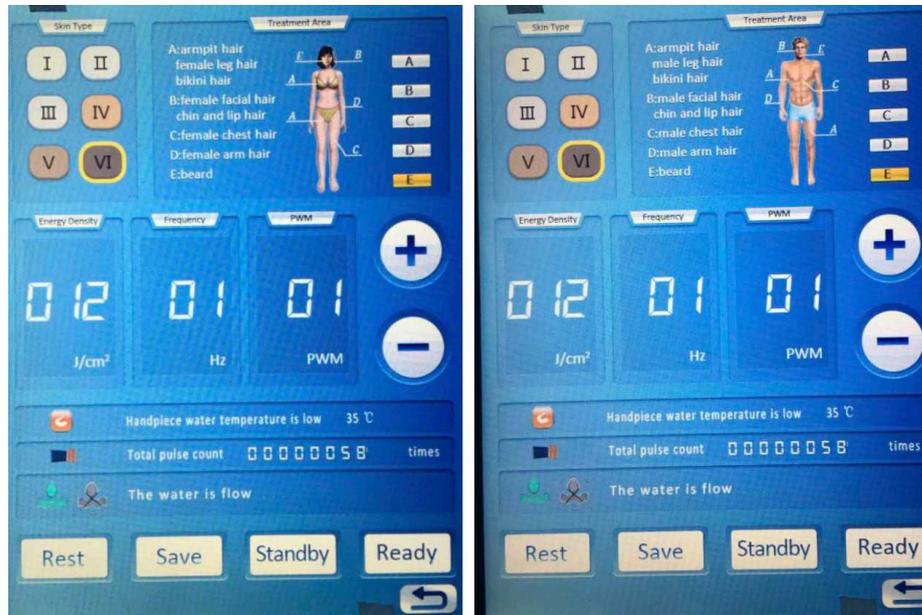
- 1) Bueno insertar la línea y pulse el boton de fuente de alimentacion en la pantalla;
- 2) La pantalla ilumina después de 1 segundo. Entonces entra en la interfazde inicialización

Aqui puede elegir el tratamiento par mujer o hombre.



### 3.3 Procedimiento de operacion

Después de elegir el uso para mujer o hombre, usted va a entrar en siguiente interfaz.



**Skin type:** aqui puede elegir el color de piel.

**Treatment Area:** Aqui puede elegir el uso en cual zona.

**Energy Density:** Aqui para cambiar la energia con + y -

**Frequency:** Aqui para cambiar la frecuencia con + y -

**PWM:**

Por ejemplo, si usted usa la energia 10, pero su paciente no siente nada, y usted usa la energia 11, y su paciente siente muy color o dolor, asi puede utiliza la energia 10 y aumentar PWM segun el sentimiento del paciente.

**Parametro:**

Zona	Energia	Frecuencia	Disparos de un tratamiento
Hombre o mujere una axila Uno de los muslos del hombre; Bikini de la mujer	20-40	1-3	300
Mujer cara	15-30	1-3	200
Mujer un muslo o el pecho de hombre	20-60	3-6	500
Hombre o mujer un brazo	15-30	3-5	400
Hombre barba	10-20	1-3	100

**Handpiece water temperature is low 35**

Es el Laser Handpiece alerta de temperatura. Cuando el instrumento es adverso, causando que la temperatura del agua es demasiado alto, se alarma, y el instrumento es incapaz de trabajar. ¡Al mismo tiempo, la región será intermitente, y display rojo palabras "pieza de mano la temperatura es demasiado alta!"

**Total pulse count:**

Es el recuento total de pantalla. Se muestra el número disparos.

**The water is flow**

Es el agua, alarma. Pieza de mano sin agua, o el agua es muy débil en el sistema de canales, será la advertencia, la pieza de mano se detendrá el trabajo al mismo tiempo. Si el agua es normal, esta zona mostrar "el agua es flujo!" Si hay cualquier problema con el sistema de canales, que mostrará

**Handpiece water temperature is low 35**

Es el Laser Handpiece alerta de temperatura. Cuando el instrumento es adverso, causando que la temperatura del agua es demasiado alto, se alarma, y el instrumento es incapaz de trabajar. Al mismo tiempo, la región será intermitente, y display rojo palabras "pieza de mano la temperatura es demasiado alta!

**Total pulse count:**

Es el recuento total de pantalla. Se muestra el número disparos.

The water is flow

Es el agua, alarma. Pieza de mano sin agua, o el agua es muy débil en el sistema de canales, será la advertencia, la pieza de mano se detendrá el trabajo al mismo tiempo. Si el agua es normal, esta zona mostrar "el agua es flujo!" Si hay cualquier problema con el sistema de canales, que mostrará el logo rojo palabras y pantalla roja de agua

**Rest and Save**

Es el "Reset y Guardar" región parámetro.

"Guardar": Para todo tipo de piel y diferentes partes, el sistema tiene un conjunto de parámetros de energía, pero no el tratamiento. Usted puede obtener una mejor calidad de la base de su propia experiencia, con el fin de que la próxima vez que usted puede entrar en la mejor condición de tratamiento rápidamente, puede guardar los parámetros.

"Resto": Dirigir restaurar los valores de fábrica

**Ready and Standby**

Es la región "Listo Y espera"

Cuando empieza el uso, haga clic en Ready, cuando ya termina el tratamiento, haga clic en Standby

# MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICO TROUBLE

**Advertencia:** después de apagar el equipo de dos minutos, se puede acabar con la línea de alimentación. de lo contrario, puede dañar a los seres humanos o la propia máquina.

## 4.1 Mantenimiento de protección

El preventiva mantiene debe ser tomado por nuestro personal autorizado.

## 4.2 Para limpiar Láser pieza

Después de cada tratamiento, la pieza de mano de láser se limpiará por la toalla seca

## 4.3 Guía de resolución de problemas

<p>Problemas Soluciones</p> <p>Manipulo no puede dar disparos</p>	<p>Checa Si las llaves negras ya enciende, si no enciende llaves, la luz en manipulo tampoco funciona.</p> <p>La luz en manipulo funciona pero no puede dar disparos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Checa si temperatura detras de la maquina esta bien.</li> <li>- Checa si los barres ya ha quemado, saca el cabezal para ver los barres dentro del manipulo, si los barres cambian negros, asi ya quemado.</li> </ul>
<p>Hace alarma</p>	<p>Si la maquina ya llenado con agua?</p> <p>Temperatura del cabezal es demasiado alto, checa si agua del manipulo ya alto de 35 grados, si ya alto de 35 grados, necesita esperar hasta temperatura no es alto de 35 tambien puede anadir agua fria.</p> <p>No hay agua atraves del manipulo laser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conecta otra vez el manipulo a la maquina, y en el momento de enciende la maquina, por favor escuchar si hay sonido de agua dentro del manipulo. Si hay sonido, asi ya esta bien</li> <li>- Si conecta otra vez el manipulo a la maquina, tambien no funciona el enfriamiento, asi desconecta el manipulo, y utiliza una pluma para pulsar tubo de agua del conector de maquina para ver si puede salir agua. Si sale agua, asi checa los tubos de agua dentro del manipulo si esta bien. Si no sale agua en conector de maquina, asi abre la maquina para checar si la bomba de agua funciona o no.(importante, la maquina no se puede estar sin manipulo mas de 1 minuto cuando la maquina esta enciende)</li> </ul> <p>El sensor de flujo se rompe, cambia un sensor</p>

Maquina no puede encender

Si ya enciende el boton rojo en la maquina?

Si hay sonido dentro de la maquina, pero no funciona la pantalla, asi checa si los cables detras de la pantalla ya todo conecta bien.

Si no hay sonido dentro de maquina

- Checa si el cable de alimentacion es bueno. Puede cambiar un otro cable para checar

- Checa si el fusible que cerca del lugar para conectar el cable de alimentacion esta bien, si ya ha quemado, asi puede cambair uno nuevo

## MANEJO CLÍNICO

### 5.1 Principio y Funciones Tratamiento

El instrumento se utiliza para cualquier piel y partes para la depilación profesional la longitud de onda 810 puede estimular el cuerpo para la capa de piel, el cabello subcutánea todo fuera de la organización, a fin de lograr una eliminación de una sola vez de la piel, no recién nacido.

En el estado de trabajo, la capacidad de refrigeración cabezal láser por segundo se trata de 300W, lo que no puede sentir el stronge caliente de láser

### 5.2 Contraindicaciones:

- 1) Marcapasos y desfibrilador en el cuerpo;
- 2) Con las enfermedades de la piel o la historia del cáncer;
- 3) Con otra enfermedad grave, como enfermedad cardiaca o diabetes;
- 4) El período de gestación y el pecho;
- 5) Con la historia estímulo térmico;
- 6) La apertura de la herida;
- 7) hipersensibilidad Luz;
- 8) Bronceador piel debido a la solarización;
- 9) Menstruación.

### 5.3 Notas

#### Preparación cosas:

Cámara, limpiador de tratamiento facial, aceite esencial para el acondicionamiento y el alcohol hisopo

#### Preparación antes del tratamiento:

Para ilustrar la función de los equipos y la sensación durante el tratamiento para el cliente;

No use medicamentos hormonales dos semanas previas tratamiento

No se ponga de metal;

Tome la foto para mantener el registro;

Preste atención a la luz de fondo;

Tome fotos desde tres ángulos: izquierda, derecha y frontal

Procedimientos de tratamiento:

- 1: El curador debe usar de gafas de protección láser.
- 2: Los participantes deben llevar la tapa de protección láser.
- 3: Colocar aceite esencial para el acondicionamiento de la piel a tratar;
- 4: Puesta en marcha de equipos y ajustar parámetros;
- 5: Tratamiento

#### 4: Habilidades de tratamiento:

Durante el tratamiento, por lo general pedir a la sensación de los clientes, la fuerza, el calor recibido y comodidad; Para observar si la piel se pone roja y ajustar los parámetros y la energía de acuerdo con la respuesta de los clientes; Usted puede reducir parámetros cuando usted trata de costillas y otra piel fina.

### 5.4 Preguntas y Respuestas

#### 1. Cliente: ¿Podrías presentarte este equipo?

Peluquería: El instrumento se utiliza para cualquier piel y partes de removal.the pelo profesional 810 de longitud de onda puede estimular el cuerpo a la capa de la piel, el cabello subcutánea todo fuera de la organización, a fin de lograr una eliminación de una sola vez de la piel, nunca más recién nacido. En el estado de trabajo, la capacidad de refrigeración cabezal láser por segundo se trata de 300W, lo que no puede sentir el stronge caliente de láser

#### 2. Cliente: ¿Cuánto tiempo dura un tratamiento? ¿Cuándo aparece el efecto?

Peluquería: Para establecer el tiempo de tratamiento de acuerdo a la densidad del pelo, por lo general, 30s / cm<sup>2</sup> Por lo general, el efecto del tratamiento de inmediato. (De acuerdo a la constitución es diferente, algunos de que el efecto no era obvio, pero dos o tres días más tarde tendrá efecto).

### **3. Cliente: ¿Hay fatalness cuando usamos MB808P? ¿Qué pasa con el sentimiento de los clientes?**

Peluquería: Debido MB808P está diseñado de acuerdo a la tecnología médica de peluquería, así que es seguro para usarlo. Cliente se sentiría muy cómodo durante el tratamiento.

### **4. Cliente: ¿Por qué el cliente tiene sensación de picor desde el interior?**

Peluquería: MB808P adopta el punto de la tecnología de la penetración de congelación. La profundidad de trabajo sería subcutánea 5mm-15mm. Eliminación de calor es más rápida. Si la operación es perfecta, la sensación de picor duraría media hora a una hora.

### **5. Cliente: ¿Qué hay de las notas antes del tratamiento?**

Peluquería: 1) embarazada alérgico a la luz intensidad, severa constitución de la cicatriz, la dependencia de drogas (como: Enfermedades del corazón, diabetes, cáncer, epilepsia, etc.), que tiene heridas en el área de tratamiento, recientemente recibieron mismo tipo de tratamiento de la luz (en 6 meses), quemaduras de sol (en 2 semanas)

2) Elaborar herramientas: toallas, gafas protectoras y anteojos, máquina de pulverización en frío o bolsas de hielo, protector solar (leche)

3) medidas de tratamiento: área de tratamiento Clean raspar el exceso de pelo con un raspador (por ejemplo: la barba de macho) Exfoliante (excepto piel más fina) prueba mango prueba de uso de la piel de la piel primero, y tomar fotos para el futuro comparar, hacer discos para el paciente elegir el tipo de piel de acuerdo a la piel del paciente, y establecer así todos los parámetros antes del tratamiento, trate de 2 o 3 veces por primera vez en papel en blanco, y luego elegir un área de la piel de prueba en paciente Si la prueba es correcta, entonces usted puede comenzar con el tratamiento después del tratamiento, hacer paquetes de aspersión o de hielo frío para enfriar la piel, por lo que puede proteger la piel uso protector solar cuando salga, manténgase alejado de las quemaduras solares.

4) La zona de tratamiento: Alta densidad de pelo tiene que hacer dos veces.

### **6. Cliente: ¿Qué hay de las notas durante el tratamiento?**

Peluquería: 1) Durante el tratamiento, el paciente siempre debe cerrar los ojos, incluso usando las gafas

2) Ventana de cristal de la manija debe tocar la piel suavemente, por miedo a que muy apretado con la piel, puede causar quemaduras o ampollas

3) Prohibir a hacia el mango de los ojos del paciente, de lo contrario causará un gran daño a los ojos.

4) Elegir parámetros de la técnica razonables, comienzan a una energía más bajo, usted debe darse cuenta de lo peligroso de la luz intensidad a la piel. Después de una primera prueba,

**7. Cliente: ¿Qué hay de las notas después del tratamiento?**

Peluquería: 1) Después del tratamiento, el primer paso se enfría la temperatura de la piel, puede utilizar spray de frío o bolsas de hielo, alrededor de 20 minutos, también se puede aplicar el gel de aloe vera para aliviar después del tratamiento reflexión

- 2) Proponer al paciente a limpiar la zona a tratar con agua fría en 3-7 días después del tratamiento, no utilice mucha estética.
- 3) Prestar más atención a las quemaduras solares. Protector solar SP.> 30
- 4) No comer picante, mariscos y otros alimentos estimulantes y verduras de sensibilidad de luz (el apio, la espinaca, el perejil, rábano, etc.)
- 5) Durante los meses después del tratamiento, no utilizar cosméticos o medicamentos funcionales que contienen hormonas.

**8. Cliente: ¿Alguien podría operar MB808P?**

Peluquería: El funcionamiento de MB808P es muy fácil. Por lo que cualquier persona bien entrenada podría operar it.but, No importa que, por favor, que no mire directamente a la luz, incluso el uso de las gafas protectoras o gafas.

**9. Cliente: ¿Qué hay de los principios de tratamiento de MB808P?**

Peluquería: MB808P es el láser fuerte, longitud de onda de 810nm centro de penetrar directamente en la capa profunda de la piel del cuerpo humano, la estimulación de la raíz del pelo del cuerpo, a fin de lograr un depilatorio Nunca largo objetivo.

**10. Cliente: Con el fin de proteger el láser, ¿qué debemos hacer?**

Peluquería: durante el tratamiento, además de la zona de tratamiento, por favor, no tiro la luz a otro lugar; y por favor asegúrese de que la luz de la ventana fuera disparado hacia el suelo o en otro lugar seguro. cuando termine el tratamiento, limpie el mango tratamiento, especialmente la guía de luz de cristal. Usted puede usar una gasa o un hisopo de algodón humedecido en alcohol al 75% limpie el cristal de 3 a 5 veces;

# ADVERTENCIA



## **Estimado cliente:**

Gracias por la oportunidad de dar a nuestra empresa. después de elegir nuestro instrumento MB808P, significa que se ha seleccionado el mejor instrumento láser de diodo. Nosotros haremos nuestro mejor esfuerzo para ofrecer el mejor y más rápido servicio de venta.

## **Política de Garantía**

El instrumento láser Semiconductor MB808P póliza de garantía: si en 1 año, el pulso láser es menos de 5 millones de veces, nuestra garantía de calidad de la empresa para 1 año; si en 1 año, el uso de pulsos láser es más de 5.000.000 veces, nuestra garantía de calidad de la empresa de 5.000.000 veces.

## **Principio Garantía**

Desde que recibió nuestro instrumento, en principio, le ofrecemos un año de garantía. En este año, si hay algún problema de calidad (no daño artificial), podemos reparar esta máquina es libre; dentro de 3 meses, si hay problema de calidad, el equipo no se puede utilizar (daño no artificial o no daños de transporte), nosotros incondicionalmente reemplazar el instrumento.

## **Si los siguientes factores, no están cubiertos por la garantía:**

La falta de operar debido a los procedimientos equivocadas

Auto-móvil, la demolición, el impacto y otro fallo causado por factores humanos

Debido a la humedad del medio ambiente, el polvo, la atenuación casue

No utilizar el agua desionizada en la máquina, causar dañada para generador de láser

Causada por Resistencia factores naturales

Hay algunos consumibles, como generador de láser, estas piezas no están bajo garantía.



# Garantía de los equipos



La garantía que comprende la empresa **NACNOVA TECHNOLOGY SL.** con CIF **B88307046** por la adquisición de su equipo se resume en los siguientes puntos detallados a continuación:

Todo equipo nuevo de fábrica que no sea manipulado por nadie excepto el técnico de la casa oficial, disfrutará de una garantía de 12 meses desde su fecha de compra siempre y cuando no se refiera a piezas de desgaste como: Accesorios o consumibles, cables, rotura o deterioro de partes del equipo.

Para la comprobación de que esto se cumpla, se recogerá el equipo para llevar al servicio técnico, quien determinará el diagnóstico de este, haciendo un parte detallado de la reparación y valoración que precisa dicho equipo.

Si este parte justifica que el equipo sufre un defecto de fábrica, en cuanto a software, piezas internas mal ajustadas o dañadas por algún fallo electrónico, será reparado sin coste alguno para el cliente.

Si el parte técnico justifica que el equipo ha sufrido modificaciones internas, alguno de sus accesorios ha sido dañado por caída, líquidos u otras causas ajenas al fabricante, el propietario del equipo podrá decidir si acepta el precio de la reparación, mano de obra y piezas.

Si por lo contrario no acepta el presupuesto, y decide hacer la reparación con un servicio ajeno a la empresa **NACNOVA TECHNOLOGY SL.**, el equipo perderá la garantía de la casa desde el momento que intervenga una persona no cualificada por la empresa arriba citada en dicha reparación.

La garantía cubre desplazamiento siempre y cuando el parte técnico confirme que la reparación es parte de la garantía, por los casos antes mencionados.

En acuerdo con este anexo el propietario del equipo en garantía asegura que ha entendido este acuerdo comercial y que la empresa **NACNOVA TECHNOLOGY SL.** se compromete a cumplir.

En ningún caso se hará sustitución por un equipo nuevo, salvo que la máquina no tenga forma alguna de repararse, agotándose primero todas las opciones que el técnico considere oportunas.

#### **EQUIPOS DESTINADO A UN USO COMERCIAL**

No tendrán la consideración de consumidores o usuarios quienes sin constituirse en destinatarios finales, adquieran, almacenen, utilicen o consuman bienes o servicios, con el fin de integrarlos en procesos de producción, transformación, comercialización o prestación a terceros.

Según la normativa en España todos los bienes de consumo disfrutan de una garantía de 3 años ante cualquier defecto de fabricación. En los casos en los que los bienes son utilizados comercialmente o para ofrecer servicios a terceros se contempla una garantía en las mismas condiciones pero reducida a 6 meses.

Como deferencia comercial, ampliamos esta garantía hasta los 12 meses cubriendo igualmente piezas y mano de obra ante defectos de fabricación.

# LÁSERnova

nacnova  
APARATOLOGÍA ESTÉTICA

Descubre más en:

**T: 661 810 908**

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

 [facebook.com/nacnova](https://facebook.com/nacnova)

 [@\\_nacnova](https://instagram.com/_nacnova)