

# NDYAG Laser



## Ficha Técnica

El equipo incluye:

- Equipo
- Manipulo
- Cabezal 1320 nm
- Cabezal 1064 nm
- Cabezal 532 nm
- Cable de alimentación
- Pedal
- Embudo y manguera
- Llave



## Especificaciones Técnicas

Longitud de onda	1064 / 532 / 1320 nm
Potencia	1200 w
Energía de pulso	2000 mj (ajustable)
Diámetro de disparo	1-8 mm (ajustable)
Número de disparos	2000000 veces
Sistema de refrigeración	Agua destilada

El láser ndyag es un láser conmutado que ofrece elevada energía en un espacio corto (5-10 nanosegundos) emite una longitud de onda de 1064 nm que al atravesar un cristal de (bario-sodio-niobato) se convierte en una radiación de 532 nm.

Produce un efecto acústico con choque mecánico sobre los tejidos que fragmenta el pigmento.

El pigmento es eliminado por medio de 2 mecanismos posibles:

1. Eliminación por fragmentación de partículas.
2. Alteración química del pigmento.

La fragmentación de partículas puede facilitar su eliminación mediante fagocitos de los macrófagos por sistema linfático y finalmente el pigmento del tatuaje puede reducirse hasta cierto punto por eliminación transdermica (el aire a presión del manipulo ayuda en este caso).

## Equipo NDYAG Laser

### Seguridad

Antes de empezar, llenar la máquina con agua destilada hasta su desbordamiento.

### Aviso de seguridad

Uso de gafas de protección durante el tratamiento  
quitar las gafas de ver o relojes para evitar el reflejo del laser.

### Uso

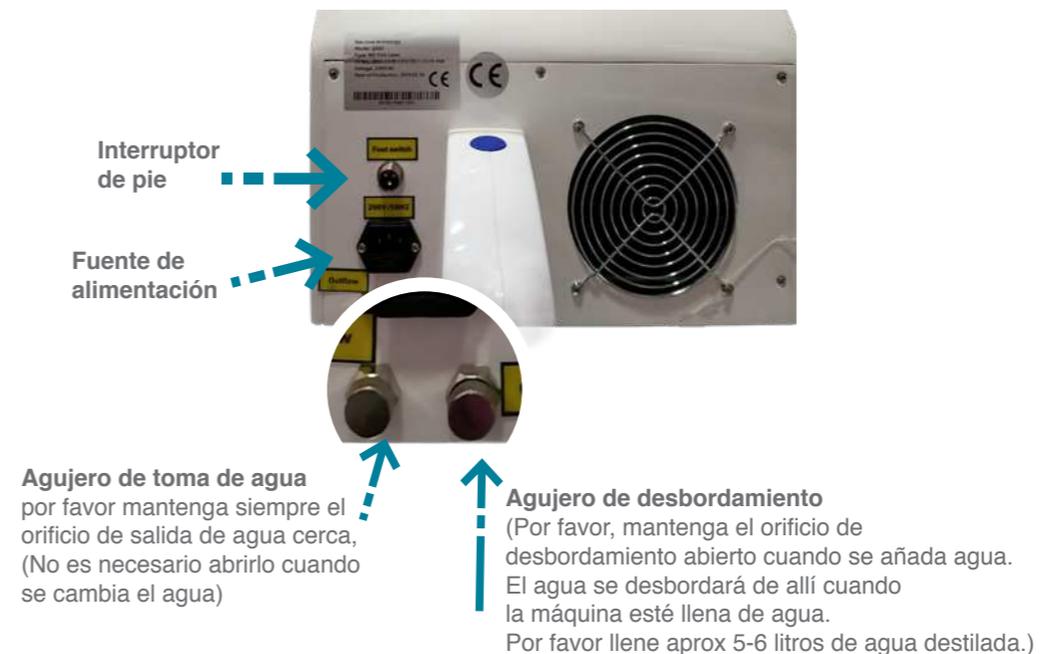
Boton rojo: en caso de emergencia presionar el boton y el equipo se apagara.

## Instalación

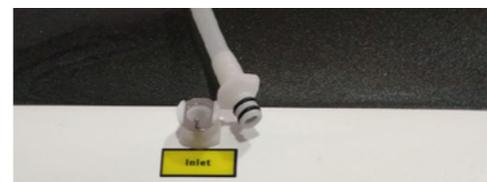
Colocar el equipo sobre superficie plana, conecte el cable de alimentación.

Instalación pedal:

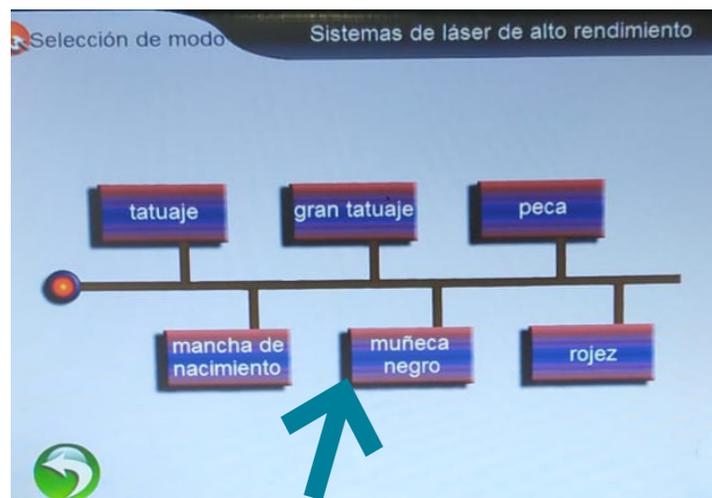
- Presione el tapón del pedal y girar a la derecha.
- Inserte la llave en el interruptor y gire a la derecha.
- Añadir agua destilada en el orificio de entrada



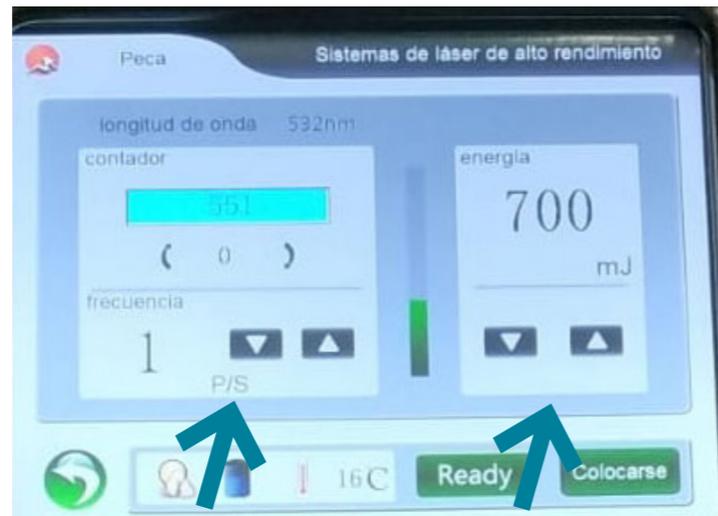
### Orificio de agua destilada



## Interfaz de bienvenida



Haga clic en el botón para ir a la siguiente pantalla.



Ajustar frecuencia

Ajustar energía

- Una vez seleccionados los parámetros pulsar Ready, ajuste energía (máximo 2000 MJ)
- Frecuencia de disparos 1 a 10 hz (corresponde con la velocidad de los flashes)

## Tratamientos recomendados

- Eliminación de tatuajes:
  - color azul y negro - 1 mes entre sesiones
  - color rojo, verde, etc. - 1 mes y medio entre sesiones
- Eliminación de tatuaje de ojos (no recomendado)
- Eliminación de línea de labios (15/45 después de una sesión)
- Carbono
- Eliminación de manchas



## Parámetros

- 1064 nm cabezal dorado tatuajes negros
- 532 nm cabezal azul tatuaje color y manchas
- 1320 nm cabezal negro. Carbono.

Área de tratamiento	Energía	Frecuencia	Cabeza
Eliminación de tatuajes en color oscuro (negro, cian y azul)	200-500	1 HZ * 3-5 HZ **	1064 NM
Eliminación de tatuajes con delineador de ojos	100-200	1 HZ	1064 NM
Eliminación de tatuajes en la línea de los labios	100-200	1 HZ	1064 NM
Eliminación de tatuajes de cejas	200-500	1 HZ	1064 NM
Todo tipo de pigmentaciones	200-500	3 HZ	1064 NM
Pecas	200-500	3 HZ	532 NM
Sangre roja	200-500	3 HZ	1064 NM
Café, marrón, verde, multicolor tatuaje.	200-500	3 HZ	532 NM
Marcas de nacimiento	300-500	3 HZ	532 NM
(Muneca negro) Rejuvenecimiento de piel con carbon.	400-600	3 HZ	1320 NM

\* No calificado para operar.

\*\* Capacitado para operar.

P: Estos parámetros solo son una referencia, deben establecer la energía y la frecuencia más bajas para comenzar y preguntar a los clientes como se sienten, si no sienten calor podrá ajustarse un poco más, si se sienten heridos para reducir la energía uno por uno.

## Mantenimiento de la máquina

- Cambiar agua destilada cada 2 o 3 meses.
- No abrir la carcasa del equipo.
- Revisión del equipo.
- Cambio de lampara de disparos.
- Comprobar fusibles.

## Protocolos

- Foto, consentimiento, anestesia.
- Limpiar zona de trabajo
- Marcas con lápiz blanco
- Realizar sesión
- Proteger co silvederma o similar
- Cuidar en casa con agua y jabón y Curar con pomada recomendada

Los tatuajes muy grandes no se recomienda hacer de una sola sesión

## Contraindicaciones

- Embarazo - Epilepsia - Diabetes - Problemas de coagulación
- Queloides - Lactancia - Piel oscuras

## Proceso de curación

- Provocamos quemadura de segundo grado, por lo que siempre saldrá una ampolla, excepto en las manchas que solo saldrá costra.
- Protección solar (cuando ya no esté la ampolla)
- El mismo día del tratamiento no se recomienda bañarse con agua caliente, piscinas, saunas y no aplicar productos con alcohol.



## Precios zonas

Zona	Precio
Tatuaje Mini	25€ / sesión
< 10 cm <sup>2</sup>	40 € / sesión
< 60 cm <sup>2</sup>	75 € / sesión
< 120 cm <sup>2</sup>	105 € / sesión
> 120 cm <sup>2</sup>	Consultar

Zona	Precio
Carbono	50 € / sesión
Manchas	50 € / sesión