Corium
Laser Technology

Picolaser Black

Láser Q-Switched Nd:YAG
para tatuajes y tratamientos de pigmentación



3 longitudes de onda
1064, 532 y 755 nm

6 ns
duración del pulso, según el manual

Hasta 10 Hz
frecuencia de repetición

Aire + agua
refrigeración del equipo

Equipo de uso profesional para centros de estética y medicina estética.

Tecnología y aplicaciones

El Picolaser Black es un equipo de **láser de estado sólido Q-Switched Nd:YAG**. Este tipo de láser acumula energía y la libera de golpe en pulsos muy cortos (en este equipo, de 6 nanosegundos) para actuar sobre los pigmentos.

Aplicaciones

- Tatuajes corporales y maquillaje permanente de cejas.
- Tratamientos de pigmentación en tonos oscuros y cálidos, según la longitud de onda y la evaluación profesional.

Longitudes de onda y pigmentos

Longitud	Pigmentos, según el manual
1064 nm	Oscuros: negro, azul e índigo
532 nm	Rojo, marrón y café
755 nm	Tercera longitud de onda, seleccionable desde la pantalla

Los cabezales de 532 y 1064 nm se cambian manualmente.

Protecciones y control

- Modo de espera: sin emisión de láser.
- Parada de emergencia.
- Protección por flujo de agua: si el nivel o el flujo son insuficientes, suena la alarma y el equipo no funciona.



Gabinete oscuro, pantalla táctil frontal con las tres longitudes de onda, dos botones frontales y manípulo en su soporte.

Ficha técnica

Formato	Portátil
Tecnología	Láser de estado sólido Q-Switched Nd:YAG
Longitudes de onda	1064 / 532 / 755 nm
Ancho de pulso	6 ns
Densidad de energía	1 a 2000 mJ/cm²
Energía configurable	50 a 1000 mJ o 100 a 2000 mJ, según la configuración
Tamaño del punto	0,3 a 5 mm
Frecuencia de repetición	Hasta 10 Hz
Refrigeración	Agua + aire
Control	Pantalla táctil y pedal de disparo
Alimentación	220 V monofásica, 10 A, con puesta a tierra
Dimensiones del chasis	50 × 32 × 30 cm
Peso neto	23 kg

Datos tomados del manual del equipo.

Instalación y uso responsable

- Se usa agua destilada o purificada, y hay que verificar su circulación al encender el equipo.
- Conviene evitar el sobrecalentamiento del aplicador durante el uso prolongado.
- Requiere una toma eléctrica con puesta a tierra confiable y protección ocular adecuada.
- Es de uso exclusivo para personal capacitado.

El respaldo de Corium

Con el equipo

- Cada equipo se prueba antes de su despacho y se embala cuidadosamente para su transporte.
- Incluye manuales de uso y capacitación sobre el manejo del equipo y sus protocolos de tratamiento, sin costo adicional.
- Garantía de hasta 12 meses según el equipo y la forma de compra.

Después de la compra

- Servicio técnico propio, con repuestos en el país.
- Servicio de mantenimiento preventivo, recomendado cada seis meses como mínimo.

Documento comercial: no reemplaza al manual de uso ni al criterio profesional. Los parámetros de cada tratamiento deben definirse según la evaluación del paciente. Equipo de uso profesional.