

LASER E-80 PLUS

Plataforma láser E-80 Plus

Sistema láser de Nd:YAG de pulsos largos

Con una longitud de onda de 1064 nm y una penetración de hasta 7 mm. Este láser es el más potente y versátil.

Con este equipo láser de última generación se puede dar solución de forma rápida y eficaz a numerosos problemas estéticos y médicos, desde la depilación, el rejuvenecimiento, lesiones vasculares de mayor diámetro y más profundas.



CARACTERÍSTICAS

La CPU del E-80 evalúa el estado del sistema de suministro de rayo láser, así como del estado general del sistema.

Es compacto, no ocupa mucho espacio y se puede colocar fácilmente en cualquier lugar.

Funciona con tres piezas manuales intercambiables que permiten realizar las operaciones de Eliminación capilar, Tratamiento vascular y Rejuvenecimiento de la piel, según las dimensiones de la zona y por consiguiente, la densidad de potencia proyectada sobre la zona (valor de fluencia).

Contiene dos fotodiodos calibrados incorporados: interno y externo.

KIOVE

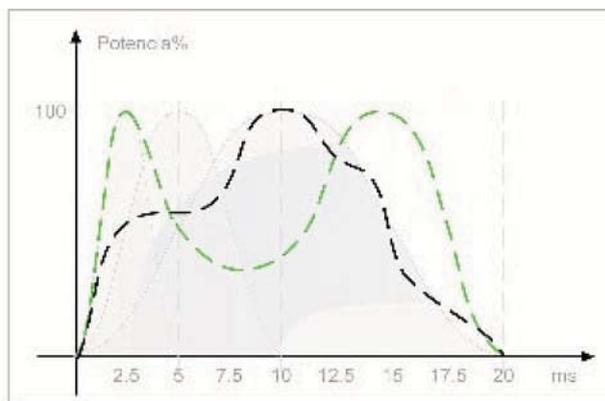
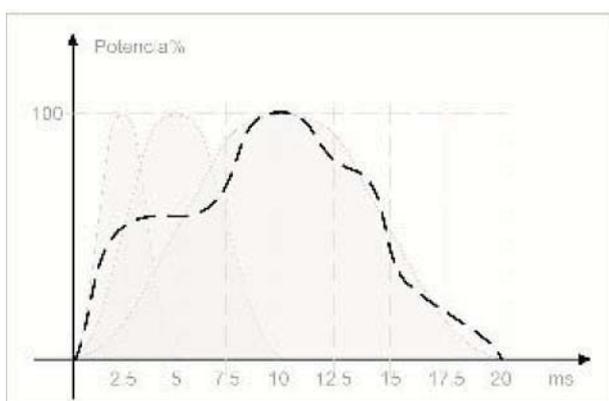
LASER E-80 PLUS

SHAPE FORMING

La plataforma láser E-80 PLUS incluye el sistema SHAPE FORMING, exclusivo de NTC.

SHAPE FORMING es un sistema de generación y gestión del pulso, que proporciona un mayor aprovechamiento de la energía evitando que disminuya hasta llegar a cero.

Este sistema proporciona una excelente distribución de la energía, evitando así provocar quemaduras o manchas, y logrando una mayor eficacia de resultados en el menor número de sesiones.



Línea negra, láseres en el mercado. Línea verde, Plataforma láser NTC.

KIOVE



LASER E-80 PLUS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS E-80 PLUS

| | |
|--|---|
| Tipo de láser Láser | Láser E-80 plus, Neodimio: YAG |
| Longitud de onda | 1.064 nm |
| MODO DE ELIMINACIÓN CAPILAR | |
| Máxima energía de pulso | 80J/pulso |
| Dimensiones de la zona | 7, 10, 13mm (tres puntas acopladas) |
| Rango de fluencia | 0.1 a 300 mseg. |
| Para 7mm | 13J/cm ² ...100J/cm ² |
| Para 10mm | 6,4J/cm ² ...101J/cm ² |
| Para 13mm | 3,8J/cm ² ...60J/cm ² |
| índice de repetición del pulso | Un solo disparo, 0,5Hz, 1,0Hz, 1,5Hz 2,0Hz |
| Ancho de pulso | 7μseg, 10 μseg, 15μseg, 20μseg, 30μseg, 40μseg, 50μseg |
| MODO TRATAMIENTO VASCULAR | |
| Máxima energía de pulso | 80J/pulso |
| Dimensiones de la zona | 5mm |
| Rango de fluencia | 30J/cm ² ...400J/cm ² |
| Índice de repetición de pulso | Un solo disparo, 0,5Hz, 1,0Hz, 1,5Hz, 2,0Hz |
| Ancho de pulso | 7μseg, 10 μseg, 15μseg, 20μseg, 30μseg, 40μseg, 50μseg |
| MODO DE REJUVENECIMIENTO DE LA PIEL | |
| Máxima energía de pulso | 1,77J/pulso |
| Dimensiones de la zona | 3mm |
| Rango de fluencia | 5J/cm ² ...25J/cm ² |
| índice de repetición del pulso | Un solo disparo, 0,5Hz, 1,0Hz, 1,5Hz, 2,0Hz, 3 ... 10Hz, 15Hz, 20Hz |
| Ancho de pulso | 0,3μseg |
| Emisión de láser | 800•m dia. fibra óptica |
| Panel de control | Panel táctil, pantalla LCD de 8 líneas |
| Rayo láser | 635...650nm (rojo) 5mW |
| Servicio eléctrico | 220±10 % V, fase única, 50/80 Hz. Consumo de potencia < 2 kVA |
| Suministro de agua | 4,0 litros de agua destilada imprescindible para el funcionamiento del circuito interno |
| Peso | 60 kg |
| Dimensiones | 775(Al) x330 (An) x 650 (Profund) mm |
| Rango de temperatura ambiental admisible | (15-27)°C |

