



**MEDENCY**  
Laser energy for life



**DENTAL**  
LASER ENERGY FOR LIFE

# ACERCA

MEDENCY nació en la intersección entre la tecnología y la vocación médica.

Nuestra empresa simplifica la complejidad clínica con soluciones láser intuitivas, fiables y portátiles. Cada dispositivo está diseñado como una extensión de las manos del profesional: una herramienta que transforma los beneficios de la luz en una atención precisa y respetuosa.

Es el punto de encuentro entre la tecnología y la elección consciente, situando el bienestar del paciente en el centro de cada decisión.

Medency es una empresa italiana que trabaja junto a los profesionales sanitarios como un socio innovador y de confianza, cumpliendo plenamente con las normativas internacionales ISO 9001 e ISO 13485, lo que garantiza la calidad, seguridad y trazabilidad en cada etapa de su producción.

Para satisfacer las necesidades del sector médico a nivel global, nuestras tecnologías láser están certificadas por numerosos organismos reguladores y ministerios de sanidad de todo el mundo.

Cumplimos con el Reglamento europeo MDR y contamos con la autorización de la FDA para el mercado estadounidense, garantizando así el acceso a soluciones fiables, eficaces y seguras.

# SOFTWARE INTUITIVO, CONTROL TOTAL

- El nuevo Medency TRIPLO incorpora un software avanzado diseñado para facilitar el uso del láser, ofreciendo la máxima precisión, velocidad operativa y seguridad.

## FUNCIONES PRINCIPALES

- Interfaz intuitiva.
- Múltiples modos operativos.
- Biblioteca de protocolos certificados preestablecidos.
- Ajustes automáticos:  
Ajuste de potencia, frecuencia y pulso según el tratamiento y el tejido.
- Modo Maestro  
Total autonomía para crear protocolos personalizados.

## ÁREAS DE USO

- Periodoncia
- Implantología
- Cirugía
- Endodancias
- Procedimientos en tejido blando
- Odontología estética

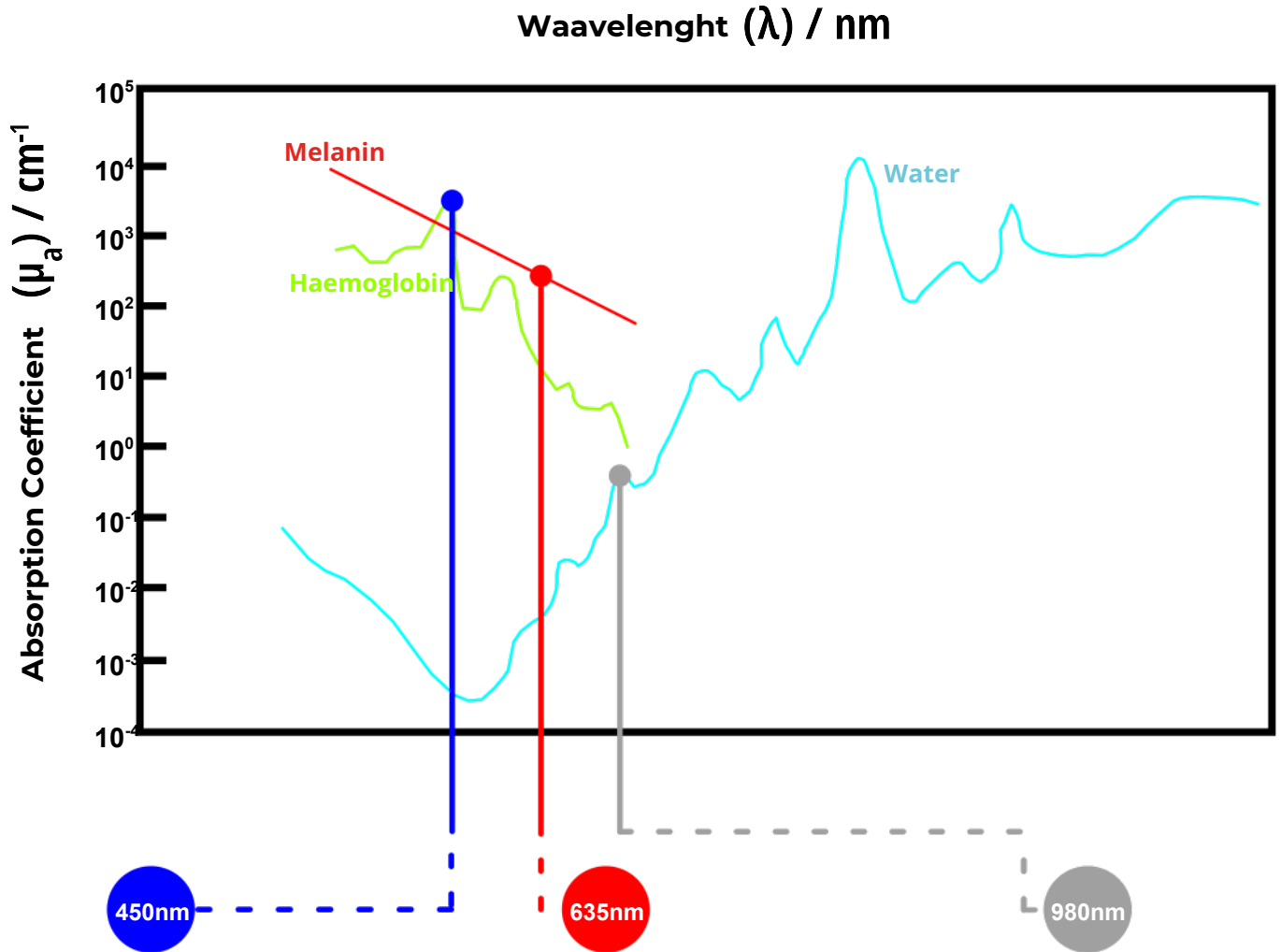
## BENEFICIOS CLÍNICOS

- **Precisión milimétrica:**  
Control total para tratamientos específicos y seguros.
- **Mínimamente invasivo:**  
Menos dolor, menos sangrado, recuperación más rápida.
- **Alta eficacia:**  
Acción antibacteriana, cicatrización acelerada y resultados óptimos.
- **Versatilidad operativa:**  
Un solo láser para múltiples procedimientos.
- **Comodidad del paciente:**  
Una experiencia más agradable en comparación con las técnicas tradicionales.



# TRES LARGOS DE ONDA

La interacción entre las longitudes de onda revoluciona la cirugía de tejidos blandos: cada fuente actúa sobre cromóforos específicos, optimizando la eficacia, el control y la seguridad durante los tratamientos.



El láser azul de 450 nm interactúa a niveles máximos con la hemoglobina, por lo tanto, está altamente indicado para proporcionar excelentes procedimientos de corte con una coagulación superior y una menor potencia aplicada al tejido.

El láser rojo de 635 nm es una de las fuentes láser más investigadas para procedimientos de terapia fotodinámica antimicrobiana (a-PDT) y aplicaciones de terapia superficial. La absorción selectiva de la luz láser térmica desencadena un proceso fundamental llamado fotobiomodulación. Este proceso promueve tres efectos clave: regeneración tisular, modulación de la respuesta inflamatoria y efecto analgésico.

Debido a su afinidad con el agua y la hemoglobina, el láser infrarrojo de 980 nm penetra profundamente en el tejido biológico. Está altamente recomendado para reducir la presencia de bacterias nocivas en periodoncia y endodoncia, así como para otros procedimientos selectivos.

# ACCESORIOS

Ergonomic handpiece with flexible optical fibre and autoclavable tips ensures comfort and hygiene during every treatment.



**TERAPIA  
EXTRAORAL**



**TERAPIA  
INTRAORAL**



**BLANQUEAMIENTO**



**PERIODONCIA**  
Optical Tips 400  $\mu\text{m}$



**CIRUGÍA**  
Optical Tips 300  $\mu\text{m}$



**ENDODONCIAS**  
Optical Tips 200  $\mu\text{m}$

## EXTRA



**IMPLANTOLOGÍA**  
RADIAL Tips 400  $\mu\text{m}$



**DIRECTO**  
Collimated beam





**Ekidex Equipamiento Dental, S.L.**  
Calle de Rafael Bergamín 6A, Planta 5,  
Puerta 6, 28043, Madrid.  
Tel.: (+34) 919 93 23 46  
Email: [contacto@ekidex.com](mailto:contacto@ekidex.com)  
[www.ekidex.com](http://www.ekidex.com)

**MEDENCY Srl**  
Via degli Ontani, 48  
36100 Vicenza, Italy

Tel. +39 0444 371462  
Email: [info@medency.com](mailto:info@medency.com)  
[www.medency.com](http://www.medency.com)