Equipo IPL Elora de Lumenis

Luz Pulsada Intensa de precisión médica para fotodepilación y fotorrejuvenecimiento

FUNDAMENTO FOTOTÉRMICO

El sistema Elora de Lumenis se basa en el principio de la fototermólisis selectiva, emitiendo pulsos de luz calibrados absorbidos específicamente por los cromóforos diana (melanina y oxihemoglobina). El daño térmico se confina al folículo piloso o a la lesión pigmentaria/vascular respetando el tejido circundante.

ARQUITECTURA Y COMPONENTES DE INGENIERÍA

Construido bajo estándares electromédicos internacionales, integra un monoprocesador interno que monitoriza en tiempo real la descarga de la celda de condensadores y la estabilidad de la fluencia:

- **Guía de luz de cuarzo de alta pureza:** Óptica de precisión de 20 × 30 mm que asegura una distribución lumínica homogénea sin dispersión perimetral.
- **Cabezal ambidiestro:** Manípulo ergonómico de doble botón de accionamiento, facilitando disparos precisos y reduciendo la fatiga del facultativo.
- **Gestión de pulsos:** Frecuencia metronómica de 1 disparo cada 3 segundos, garantizando el enfriamiento de la lámpara de descarga.
- **Chasis ergonómico:** Integración de tubo y manípulo dentro de la propia consola para transporte clínico protegido.

GARANTÍA TÉCNICA DE LABORATORIO INVESMEDIC (NORMA IEC 62353)

Verificación Fotométrica y Ensayo Eléctrico

Lámpara de xenón verificada con medición de densidad de energía (J/cm^2) mediante detector piroeléctrico calibrado. Ensayo de rigidez dieléctrica, corrientes de fuga y continuidad de conductor de protección bajo norma **UNE-EN** / **IEC 62353**.

Tecnología	Luz Pulsada Intensa (IPL) microprocesada por Lumenis
Tamaño del Spot	20 × 30 mm (6 cm² de área de tratamiento por pulso)
Frecuencia de Disparo	1 pulso cada 3 segundos (0,33 Hz) con condensadores estabilizados
Consumibles de Soporte	Gel conductor óptico de alta pureza y gafas de protección certificadas EN 207

InvesMedic Clinics S.L. | C/ Francesc Macià, 10, Entresuelo 3.ª, 17190 Salt (Girona)
Contacto Técnico / Comercial: 605 14 90 71 (Albert Vendrell) • 694 28 17 51 (Sandra) • info@invesmedic.com