

Thermaeye™

Solución para el ojo seco

Tratamiento novedoso de luz pulsada de alta intensidad

Descripción

Thermaeye™ es un tratamiento novedoso para el ojo seco. La Luz Pulsada de Alta Intensidad consigue mejorar la inflamación, la salida del material graso del interior de las glándulas y tiene efecto antimicrobiano.

La tecnología ideal para el tratamiento integral del ojo seco.

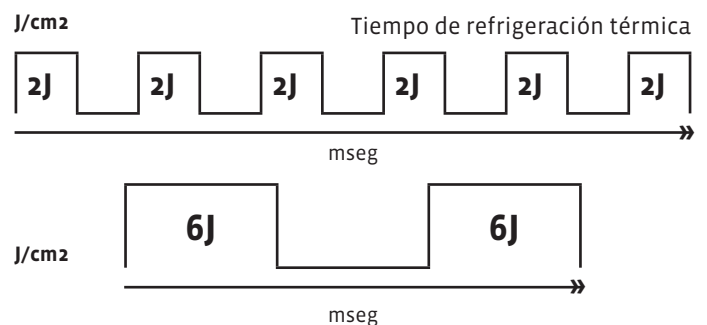
Cómo funciona

- Estimula la circulación y mejora la inflamación (Ceylan 2004 y Enwemeka 2004).
- Microcoagulación de las telangiectasias del borde libre palpebral y los neovasos que rodean a las glándulas de Meibomio (Jiang 2016).
- Activa la producción de Prostaglandinas con efecto antiinflamatorio (Bjordal 2006 y Nesterdstad 2015).
- Estimula la recuperación de los Meibocitos aumentando la producción de ATP (Cameron 2009) y acelera el metabolismo celular (Smith 1991, Fulop 2006 y Amid 2014).
- Efecto antibacteriano directo (Nusbaum 2002) e indirecto estimulando la aparición de macrófagos y su actividad fagocitaria bacteriana (Plaja 2003).
- Estimula a los fibroblastos, incrementando la síntesis de mucopolisacáridos y colágeno, ayudando a la regeneración tisular (Wuddruff 2004 y Plaja 2003).



Tecnología L.I.U.R. Luz intensa ultra regulada

“Con Thermaeye podemos tratar todo tipo de pieles gracias a la tecnología L.I.U.R, un sistema de micropulsos que permite la refrigeración natural de la piel.”



Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

T. +351 707 502 000
F. +351 707 500 070
www.imex.pt

IMEX

Thermaeye™

Solución para el ojo seco

¿Por qué Thermaeye™?

Debido a su tecnología de liberación de la energía en micropulsos:

- No es necesario la utilización de filtros.
- Puede aplicarse a todo tipo de piel, incluso en el grado VI de Fitzpatrick.
- No requiere sistemas de refrigeración adicionales.
- Puede aplicarse en el párpado inferior y en el superior o directamente sobre el borde libre palpebral.
- Mayor espectro de indicaciones: ojo seco, blefaritis, conjuntivitis e infección por Demodex.

La incidencia de Ojo Seco varía entre el 18.9% y el 72% de la población y en la mayoría de casos, superior al 80%, se debe a una disfunción de las glándulas de Meibomio (MGD).

Nichols KK. The international workshop on meibomian gland dysfunction: introduction. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2011;52 (4):1917-1921.

Características técnicas

Tecnología	L.I.U.R®
Longitud de onda	550nm - 1200 nm
Superficie de tratamiento	58,3 cm ²
Rango de energía	6J a 15J
Tratamiento principal	Disfunción Glandula Meibomio
Otros tratamientos	Blefaritis, Demodex
Zona de tratamiento	Pómulos y áreas temporales
Filtrado de UV	Doble filtrado (UVA, UVB y UVC)
Tipos de Piel	Fototipo 1 a 6
Tipo de pantalla	Táctil
Refrigeración equipo	Refrigeración líquida
Duración de la lámpara	20.000 disparos
Dimensiones	650 x 350 x 350 mm
Peso	21 kg
Ruido máximo	20 dBA
Voltaje de funcionamiento	100 - 240V
Temperatura de uso	-5°C a 65°C

Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

T. +351 707 502 000
F. +351 707 500 070
www.imex.pt

IMEX