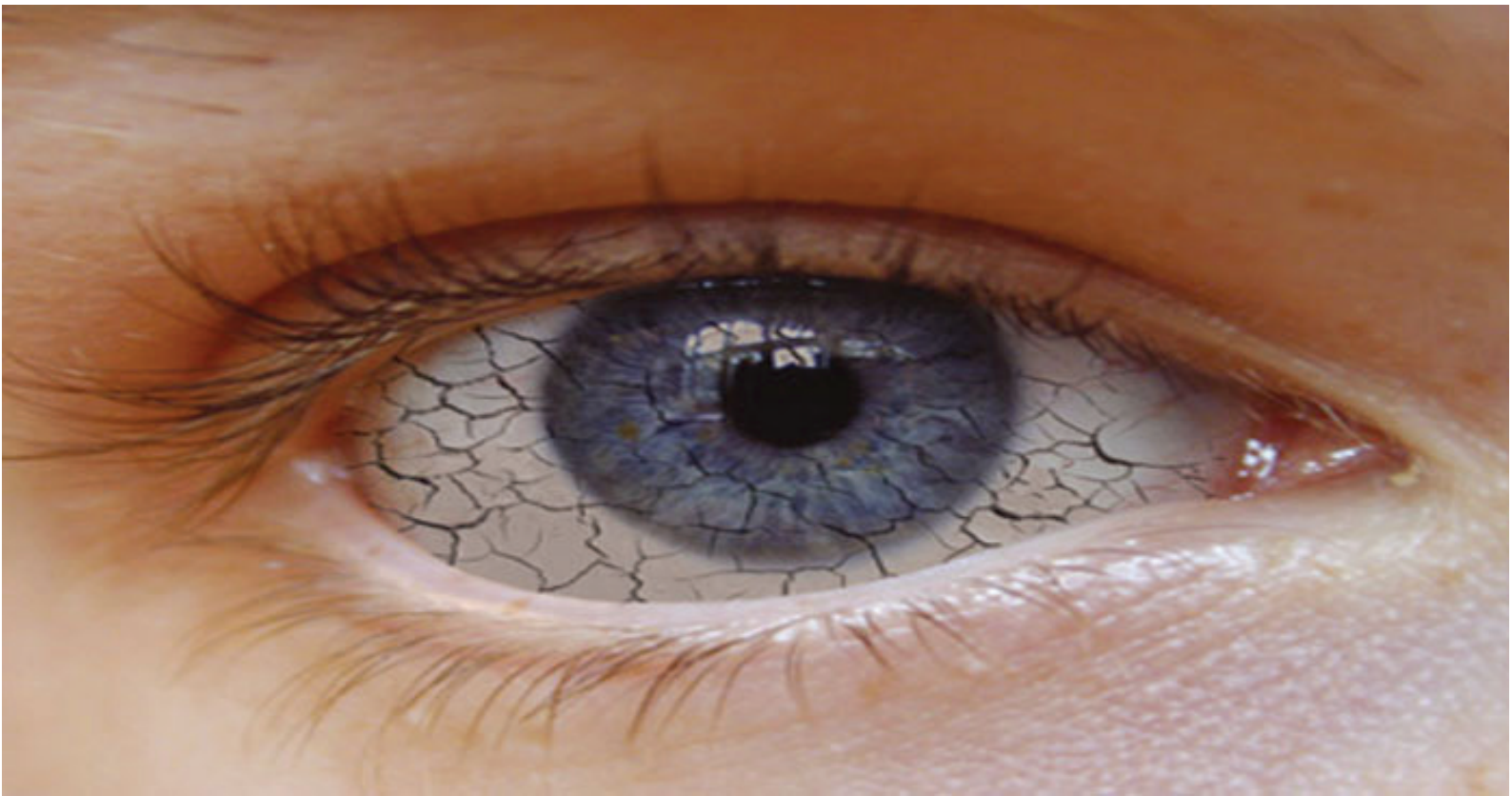


thermaeye
go smart



Performing Dry Eye Solutions

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 antimicorbiano.

La tecnología ideal para el tratamiento integral del ojo seco.

¿Cómo actúa la Luz Pulsada de Alta Intensidad?

- 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 (Bjordan 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).



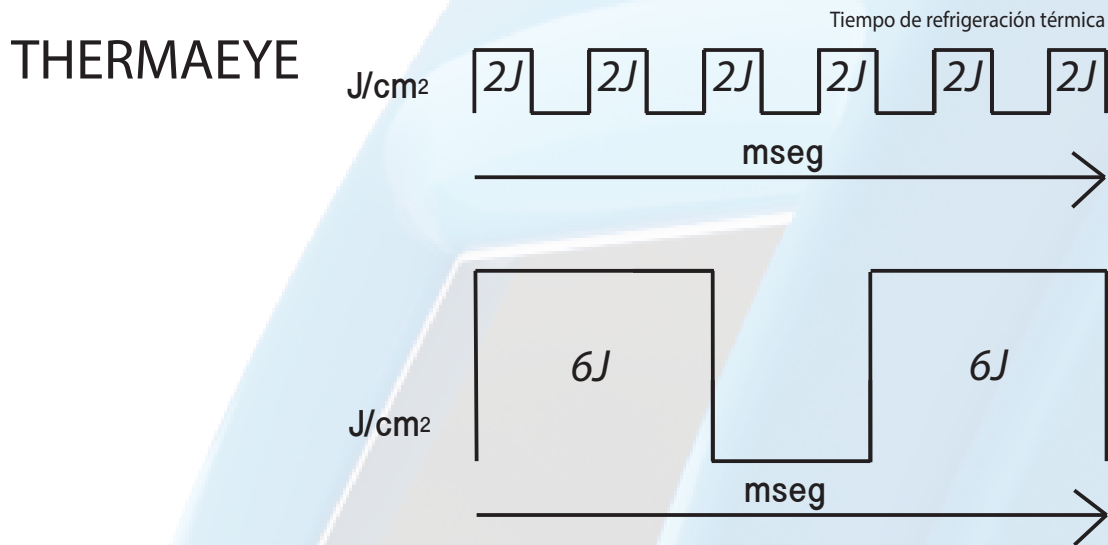
La incidencia de Ojo Seco varía entre el 18.9% y el 72% de la población y en la mayoría de casos, superior al 80%, se debe a una disfunción de las glándulas de Meibomio (MGD).

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

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.”



¿ Por qué Thermaeye ?

Mediante su tecnología de liberación de la energía en micropulsos permite:

- *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.*





thermaeye

Tecnología	L.I.U.R [®]
Longitud de onda	550nm - 1200 nm
Superficie de tratamiento	8,3 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
Certificados	CE, ISO 9001 (FDA en trámite)

MDS MEDICAL TECHNOLOGIES SL

Dalmases 42 - 08017 - Barcelona

info@thermaeye.com