

**REXONEYE**



**THE EYE  
WELLNESS  
SOLUTION**





REXONEYE

# THE EYE WELLNESS SOLUTION

# TERAPIA REXON-EYE

Rexon-Eye® es un dispositivo no invasivo basado en la tecnología QMR® que trata la causa de la enfermedad del ojo seco, proporcionando resultados a largo plazo **para todas las formas de sequedad ocular y todos los tipos de piel.**

Funciona aplicando una corriente eléctrica de alta frecuencia y baja potencia, que tiene una importante acción antiinflamatoria<sup>1</sup> y es capaz de estimular el metabolismo<sup>2</sup> y la **regeneración natural de las células**<sup>3</sup>. El tratamiento aborda todos los tipos de ojo seco (evaporativo, acuodeficiente y ojo seco mixto), como demuestran las mediciones subjetivas y objetivas recogidas en estudios clínicos publicados.<sup>4 5 6 7 8 9 10</sup>

La terapia Rexon-Eye® es aplicada con éxito y muy apreciada en todo el mundo por oftalmólogos y optometristas.



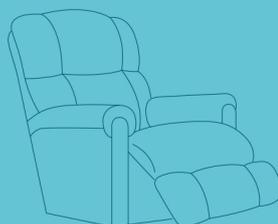
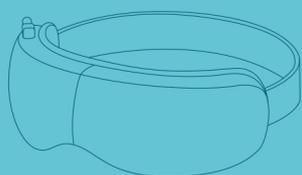
# ¿CÓMO FUNCIONA?

El tratamiento se administra mediante electrodos de contacto integrados en una máscara que el paciente lleva sobre los ojos cerrados. **La configuración del dispositivo es muy fácil e intuitiva.**

El operador sólo tiene que seleccionar la potencia y la duración del tratamiento ajustando un mando giratorio y pulsándolo para confirmar.

Para que el tratamiento sea exitoso, hay que reservar una zona tranquila y crear un ambiente relajado para garantizar un resultado óptimo.

## PROTOCOLO TERAPEÚTICO



**4**

**SESIONES DE  
TRATAMIENTO**

**20**

**MINUTOS  
CADA UNA**

**1**

**VEZ POR  
SEMANA**

# SINGULARIDAD DE LA TERAPIA

- Para todo tipo de Ojo Seco: evaporativo, acuodeficiente y mixto
- Efecto regenerador gracias a la Tecnología QMR®
- Efecto antiinflamatorio
- Tratamiento agradable y relajante para todo tipo de piel
- Sesiones manos libres

## SESIONES MANOS LIBRES

El personal médico debe configurar la terapia Rexion-Eye, pero no es necesario que se quede junto al paciente durante toda la sesión. El dispositivo Rexion-Eye está provisto de un mando de **Control de Calma del Paciente** que se entrega al paciente para que detenga la terapia si es necesario.

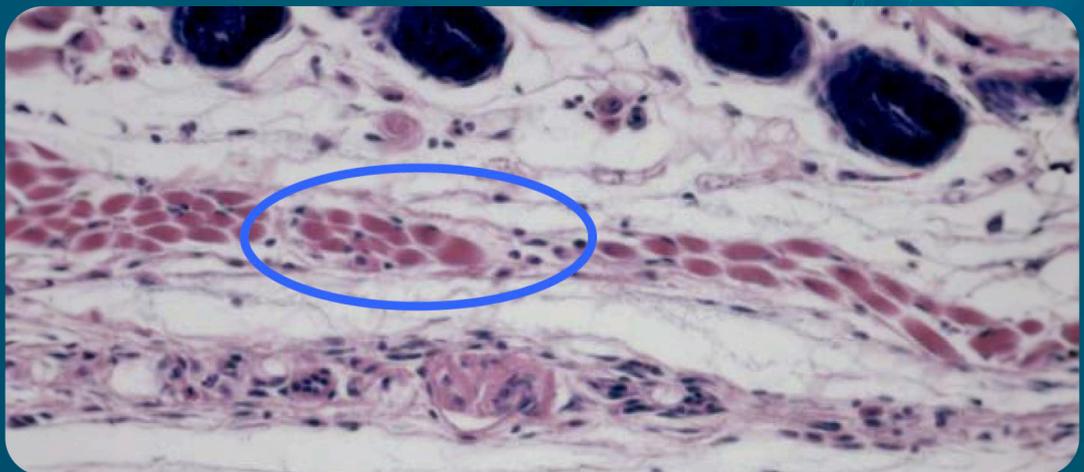


REXONEYE



## TECNOLOGÍA QMR®

El principio de funcionamiento de Rexion-Eye® es la Tecnología de Resonancia Molecular Cuántica (QMR®), que emite una suave señal eléctrica alternativa que contiene una mezcla específica de frecuencias (de 4 MHz a 64 MHz) que ha demostrado **estimular la regeneración natural de las células**<sup>3</sup>, además de tener una importante acción antiinflamatoria.<sup>1</sup>



Los estudios demostraron que, tras un ciclo de estimulación QMR®, aparecía un infiltrado parvocelular (puntos negros) dentro de las fibras musculares. Este es el resultado del proceso regenerativo en curso.

## EL EFECTO ANTIINFLAMATORIO

La inflamación desempeña un papel clave en lo que se denomina el «**círculo vicioso del ojo seco**». La inflamación provoca inestabilidad de la película lagrimal y daños en la superficie ocular. A medida que los ojos se vuelven más secos, aumenta el nivel de inflamación. Este aumento de la inflamación agrava aún más la sequedad ocular.

La terapia REXON-EYE® interrumpe este ciclo gracias a su efecto antiinflamatorio. La tecnología actúa modulando la polarización de los macrófagos desde el fenotipo proinflamatorio M1 hacia el fenotipo antiinflamatorio M2. Los macrófagos M2 **reducen la inflamación** mediante la regulación a la baja de las citocinas inflamatorias y la **liberación de citocinas antiinflamatorias**.<sup>1</sup>

## EFECTO REGENERADOR NATURAL

La tecnología QMR® emite paquetes de energía cuántica capaces de alterar las concentraciones de iones en la matriz intracelular/extracelular (efecto bioquímico), lo que provoca cambios significativos en el potencial transmembrana de las células diana.<sup>2</sup> Estos cambios desencadenan vías metabólicas que **estimulan las MSC (Células Estromales Mesenquimales)**. Posteriormente, las MSC se diferencian en los tipos celulares requeridos. Debido a las propiedades de las células madre, **el tejido biológico regenerado** posee las mismas características y funcionalidad que el tejido original.

## SEGURIDAD BIOLÓGICA

Se ha demostrado que la tecnología QMR® es biológicamente segura. Rigurosos estudios sobre cromosomas, apoptosis, proteínas y 28.000 genes han afirmado su seguridad biológica, asegurando **la ausencia de daño celular en los pacientes**.<sup>3</sup>

# ACCESORIOS REXON-EYE



## Máscara Rexon-Eye

Electrodo Rexon-Eye Active Mask con cable. El accesorio que lleva puesto el paciente para administrarle la terapia. El cordón posterior puede regularse.

Código: **4002030R**

## Control de Calma del Paciente

Permite a los pacientes pausar sin esfuerzo su terapia si es necesario, garantizando una experiencia cómoda y sin estrés.

Código: **4002018R**



## Placa neutra

Debe colocarse en el asiento para maximizar la superficie de contacto con el paciente y completar el circuito monopolar.

Código: **2503019CR**

## Esenciales de Higiene y seguridad

Las toallitas desechables y las almohadillas de terapia personalizadas garantizan la higiene y un rendimiento óptimo durante la terapia con la máscara Rexion-Eye.

Código: **4002036R**



**6**  
**Toallitas desechables**

Estas toallitas impermeables desechables son esenciales para mantener tanto la higiene como la seguridad del paciente. También garantizan que la corriente eléctrica se distribuya uniformemente por toda la superficie del párpado durante la terapia.



**2**  
**Almohadillas de terapia personalizadas**

Las Almohadillas de Terapia Personalizadas están fabricadas con tejido conductor de alta calidad, que proporciona una transmisión óptima de la señal. Diseñadas para su uso en un solo paciente, estas almohadillas garantizan la máxima comodidad y eficacia durante toda la sesión de terapia.



## Funda CleanGuard

Mantenga el aspecto del dispositivo médico como nuevo con la funda CleanGuard, que garantiza la limpieza y la protección.

Código: **4002032R**

# SOLUCIONES PORTÁTILES REXON-EYE

## Maleta de viaje Essential

Esta maleta ligera garantiza el transporte seguro del dispositivo Rexon-Eye, combinando una protección robusta con un agarre cómodo.

Código: **2301102**



## Maleta rígida Premium

Una maleta robusta y resistente a los impactos diseñada para ofrecer una protección superior. Esta maleta rígida resiste los impactos y garantiza que el dispositivo Rexon-Eye permanezca seguro durante los viajes prolongados.

Código: **2301103**



## Carrito plegable Smart

El dispositivo REXON-EYE viene con un carro versátil que se transforma fácilmente para un uso y almacenamiento cómodos. Está diseñado para un transporte sin esfuerzo y se puede plegar fácilmente.

Código: **4002037R**



## DATOS TÉCNICOS:

- Voltaje y frecuencia de alimentación: 100-230 V, 50 / 60 Hz, consumo de energía 300 W
- Potencia máxima de salida: 20W / 200  $\Omega$  de doble canal (electrodo de máscara)
- Frecuencia de salida: espectro patentado 4-64 MHz
- Dispositivo de clase IIa (Directiva 93/42/CEE)- Pantalla LCD
- Peso: 9 kg
- Dimensiones: 41x17x40 cm
- Código 4001007

Código: **4001007**



1. Paolucci et al., Antioxidants, 2023
2. Dal Maschio et al., BAM, 2009
3. Sella et al., PLoS ONE, 2018
4. Pedrotti et al., Br. J. Ophthalmol., 2017
5. Ferrari et al., Cornea, 2019

6. Trivli et al., J. Of Optpmetry, 2022
7. Kavroulaki et al., Cureus 2023
8. Ballesteros-Sánchez et al., Ophthalmol Ther, 2023
9. Shemer et al., Cornea, 2023
10. Foo VHX et al., Front Med, 2023



Patented in UE,  
USA and other  
countries.



DISTRIBUIDO POR:



**MED Uruguay**



Av Italia 2528, 11600 Montevideo,  
Departamento de Montevideo, Uruguay

**+598 2487-4659**



**info@meduruguay.com.uy**



**www.meduruguay.com.uy**



Solicite nuestra colección de documentación QMR en oftalmología y resultados clínicos con el dispositivo médico Rexion-Eye.

Rev. 01/2024 Sujeto a cambios técnicos como parte del desarrollo del producto, así como a errores y omisiones.

