

# me-check® & my-mask®



## me-check® Screening

Il sistema me-check® è un alleato per l'analisi della MGD (Meibomian Glands Dysfunction) e altre problematiche del film lacrimale. È l'unico dispositivo certificato CE Classe IIA e può essere usato da tutti i professionisti della visione che si occupano di lenti a contatto.

È dotato della Meiboscale, una scala sviluppata dal Dr. Heiko Pult e del test OSDI-6, utilizzato in tutto il mondo.

Il software me-check® presenta un'interfaccia utente nuova e pensata per fornire agli specialisti un'indicazione più semplice ed efficace possibile in meno di 5 minuti.

## my-mask®

### Trattamento

In base al risultato ottenuto con me-check® si imposta il programma di trattamento con my-mask®, un dispositivo CE Classe II che stimola la produzione di calore endogeno attraverso la tecnologia LM® LLLT (Light Modulation® Low-level Light Therapy).



# me-check®



## Test Oculare

Con me-check® entrambi gli occhi vengono testati in pochi secondi attraverso una meibografia 2D/3D che non provoca alcun disagio al cliente. I risultati sono ripetibili e coerenti e si basano sulla Meiboscale creata dal Dr. Pult.

## OSDI-6

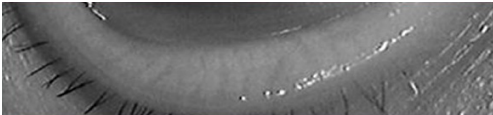
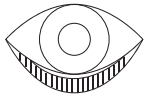
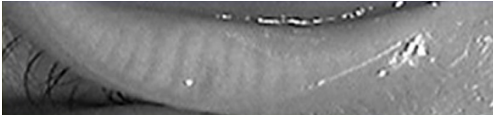
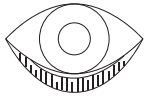

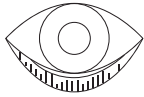
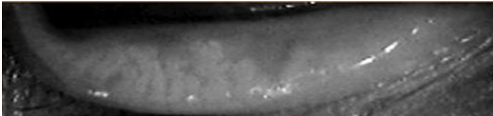
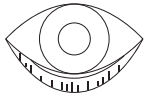
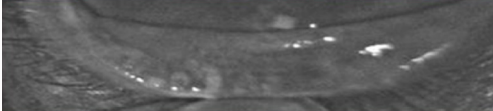
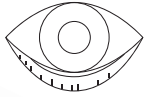
Per completare l'analisi si esegue il questionario OSDI-6, creato e validato dal Prof. Wolffsohn e dal Dr. Pult. Il questionario è condotto dall'operatore, richiede non più di 5 minuti e le risposte vengono registrate ed elaborate direttamente nel software me-check®.

## Risultato

Il software di me-check® fornisce un'indicazione sulla presenza e sulla severità della MGD (Meibomian Glands Dysfunction) del cliente.

Screening  
modulare,  
versatile  
ed efficace.

### MEIBOSCALE DI DR. PULT

		<b>Degree 0</b> = 0%
		<b>Degree 1</b> < 26%
		<b>Degree 2</b> 26% - 50%
		<b>Degree 3</b> 51% - 75%
		<b>Degree 4</b> >75%

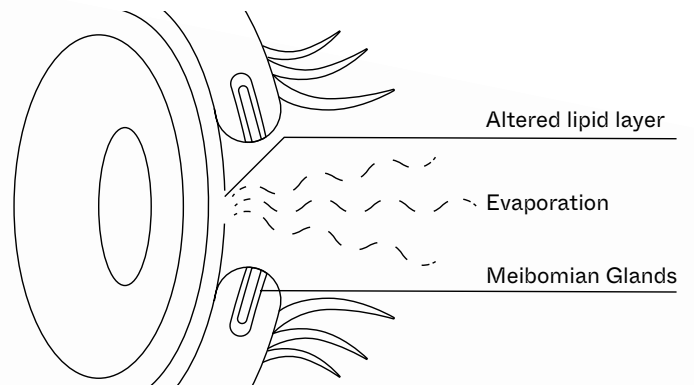
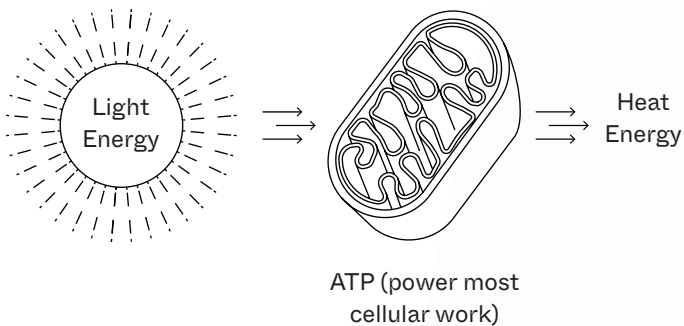
# LM<sup>®</sup> LLLT Light Modulation<sup>®</sup>: il potere della luce.



## Tecnologia

LM<sup>®</sup> Low-level Light Therapy è una tecnologia di fotobiomodulazione unica, basata sulla luce, che deriva dalla tecnologia Low-level Laser Therapy utilizzata dalla NASA per trattare gli astronauti nello spazio.

La LM<sup>®</sup> LLLT agisce a livello biologico, generando calore endogeno attraverso potenti LED che stimolano la produzione di ATP nelle cellule.



## I benefici della luce rossa a livello cellulare

Migliora il metabolismo cellulare grazie all'aumento di produzione di ATP nei mitocondri.

Riduce l'infiammazione regolando le difese anti-ossidanti e riducendo lo stress ossidativo.

Attiva i fattori di trascrizione e le vie di segnalazione indotta dalla luce.

## I benefici della luce rossa applicata sulle palpebre

La luce rossa riscalda entrambe le palpebre alla temperatura ottimale per migliorare la condizione lacrimale (i.e., 42°C) e ridurre la sensazione di occhio secco causata dalla sua evaporazione.

# my-mask®

La fotobiostimolazione (PBM) resa possibile dalla LM® LLLT è una tipologia unica nel trattamento con la luce prossima all'infrarosso (Near-infrared Light Therapy, NILT).

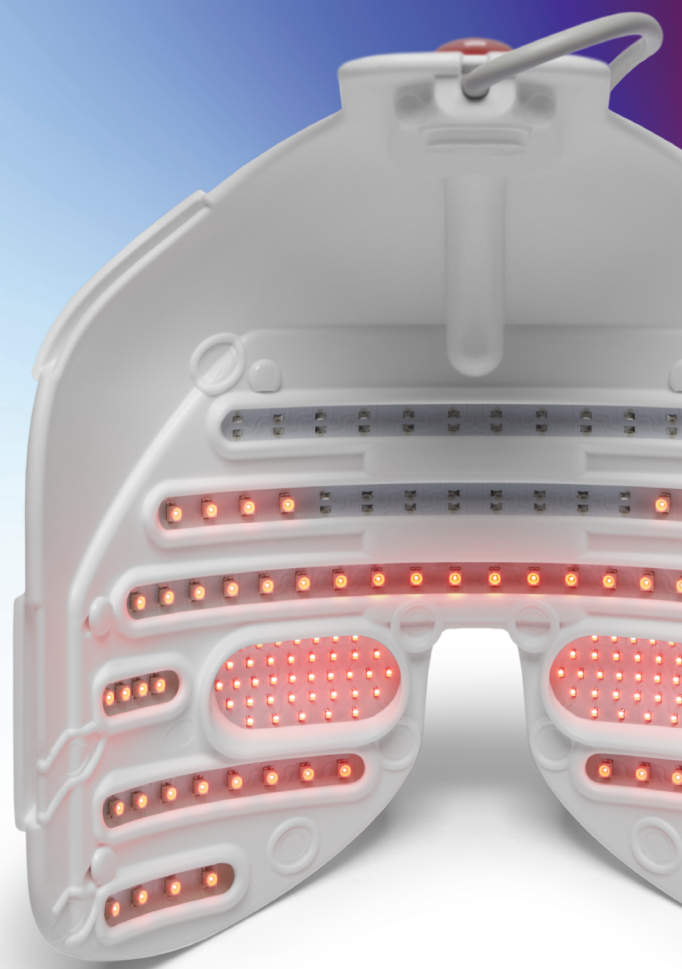
È completamente indolore ma estremamente efficace nella gestione delle dislacrimie associate all'uso delle lenti a contatto e di un gran numero di problematiche legate alla qualità e alla stabilità del film lacrimale.

## Pratica

my-mask® è una soluzione estremamente comoda e leggera. Sia il corpo del dispositivo che la maschera sono stati progettati per garantire ai clienti il massimo comfort durante la somministrazione del trattamento.

## Totalmente indolore

La luce rossa viene emessa sulla pelle a una lunghezza d'onda certificata generando un riscaldamento endogeno e stimolando la produzione di ATP da parte delle cellule.



## Trattamento completo

my-mask® consente un trattamento completo andando ad agire sia sulle palpebre superiori sia su quelle inferiori per garantire una massima efficacia nel gestire la dislacrimia indotta dalla disfunzione delle ghiandole di Meibomio (MGD) e di altre problematiche del film lacrimale.

FONTE: E.P. MICHIELON, P. GHELLER, D. PINERO, L. STANCO, STUDIO MULTICENTRICO SUI RISULTATI OTTENUTI CON LA TECNOLOGIA LOW-LEVEL LIGHT THERAPY (LLLIT) NEL TRATTAMENTO DEL CLD (CONTACT LENS DISCOMFORT), 2022

## Facile e veloce

Basta accendere la maschera e attendere 15 minuti: il beneficio si percepisce già dopo la prima seduta!