



## Modulo di imaging con lampada a fessura

Trasforma la tua lampada a fessura in un dispositivo  
completo per la valutazione dell'occhio secco

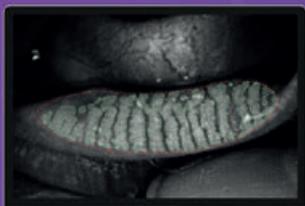
- Esame completo
- Valutazione completa



Novembre 2023  
ver. 2 - 2023

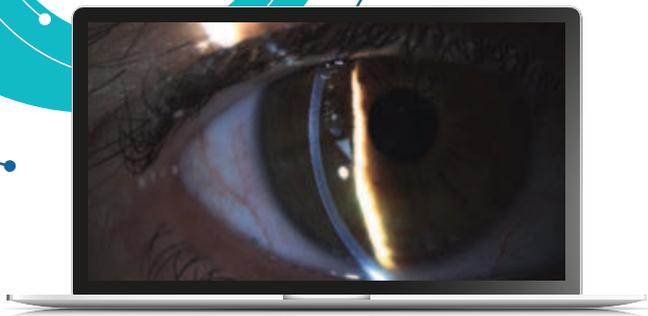


Interferometria  
automatica



Meibografia  
automatica





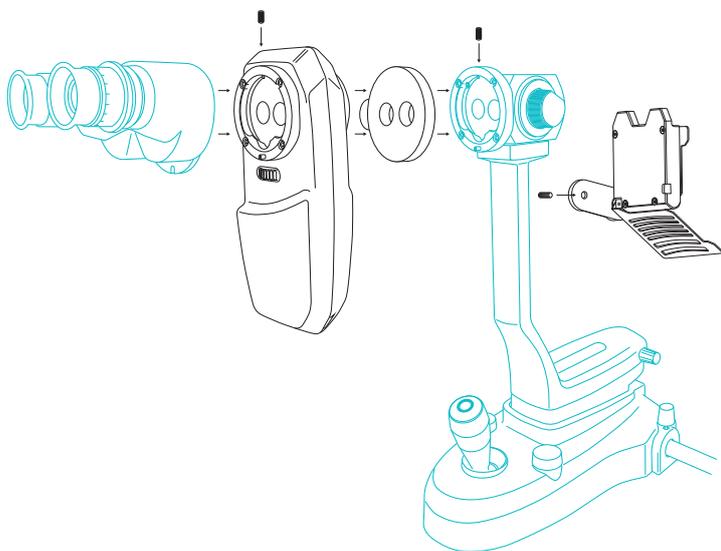
## Migliora la tua lampada a fessura

### Salva le tue foto e video

#### Conversione digitale del segnale video

Il segnale video della telecamera viene immesso nel sistema di imaging tramite una connessione via cavo SuperSpeed USB 3.0.

### Filtro IR-CUT opzionale (per lampada alogena)



### Dati tecnici

Scheda di acquisizione non richiesta

Risoluzione immagine: sensore fino a 3,1 MP 1/1,8"

Modalità di acquisizione: immagini singole, multi-scatto, video

Regolazione della messa a fuoco ottica

Gestione ISO: elettronica

Connessione: USB 3.0 SuperSpeed

## Modulo d'immagine per lampada a fessura

DSLC200 è il nuovo sistema di imaging per lampada a fessura. Grazie alla sua elevata qualità ottica è capace di fornire immagini e video sorprendenti. La fotocamera da 3,1 MP con sensore da 1/1,8" insieme al suo separatore di immagini di alta qualità offre risultati incredibili.

Il sistema ottico ha una distanza di messa a fuoco regolabile da impostare in base alle proprie esigenze. Il modulo di imaging può essere montato sulla maggior parte delle lampade a fessura disponibili sul mercato come CSO, Zeiss, Nidek, Topcon, Takagi, Righton, Keeler, Huvitz, Mediworks, Shin Nippon, Haag-Streit...

Il DSLC200 può trasformare la tua lampada a fessura in una lampada a fessura digitale di altissima qualità!

Il dispositivo non è montato sull'oculare come fanno tutte le fotocamere dell'after-market ma utilizza un vero e proprio separatore d'immagine montato tra gli oculari e la lente di ingrandimento della lampada a fessura in grado di fornire non solo la migliore qualità possibile dell'immagine, ma permette all'utente l'utilizzo normale degli oculari.

La lampada a fessura è probabilmente lo strumento di valutazione più importante nella pratica dello specialista della superficie oculare, in quanto consente di effettuare un'ispezione dettagliata del segmento anteriore dell'occhio. Le osservazioni con lampada a fessura possono essere limitate da fattori quali la memoria dello specialista.

La fotografia degli occhi offre un sistema accurato e alternativo per la registrazione dell'aspetto del tessuto. La natura istantanea dell'immagine digitale ha l'ulteriore vantaggio di sostenere l'istruzione dell'esaminato.

- Acquisizione facile
- Acquisizioni di immagini e video
- Archiviazione di immagini e video
- Funzione zoom digitale
- Richiede scarsa illuminazione per il comfort del paziente
- Software multilingue
- Design compatto
- Software completo per la gestione del paziente e per successivo follow up



Innesti Haag-Streit



Tutti gli altri innesti

# Integra la tua lampada a fessura con il modulo per occhio secco DEM 100

Trasforma la tua lampada a fessura in un test completo di valutazione dell'occhio secco. Il nuovo sistema DEM 100 può adattarsi a qualsiasi lampada a fessura e consente un'analisi digitale automatizzata e completa del film lacrimale.

## Valutazione dell'occhio secco

Il dispositivo DSLC200 può essere utilizzato in combinazione con il DEM 100 ed è adattabile al tuo sistema di lampade a fessura.

Lo strumento può essere installato in meno di 5 minuti sulla lampada a fessura e trasformarla in un dispositivo di diagnostica completo e unico per l'occhio secco.

Il software ti guiderà attraverso i diversi esami con automazioni software per ottenere risultati oggettivi e affidabili.

## Come puoi migliorare la tua lampada a fessura?

### Trasforma la tua lampada a fessura in un dispositivo di valutazione completa dell'occhio secco

- Modulo d'illuminazione per evidenziare e valutare lo spessore dello strato lipidico
- Illuminazione a raggi infrarossi per valutare le ghiandole di Meibomio
- Valutazione digitale dell'altezza del menisco lacrimale
- Analisi oggettiva dell'ammiccamento
- Interfaccia software facile e intuitiva dedicata all'occhio secco
- PROTOCOLLO DI TRATTAMENTO sviluppato dal nostro KOL che ti aiuta nell'interpretazione dei dati e nella selezione del trattamento
- Il sistema pieghevole DEM 100 consente l'uso della lampada a fessura senza interferenze

## Disponibile sulla lampada a fessura

- TBUT
- Test di colorazione

## Disponibile SOLO con DEM100

- Spessore dello strato lipidico
- Meibografia
- Altezza del menisco lacrimale
- Rilevamento automatico dell'ammiccamento
- Classificazione del rossore oculare
- Misurazione del NIBUT



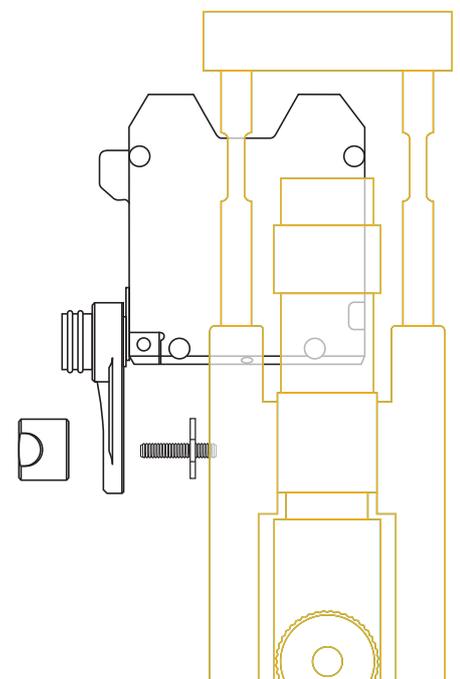
### Lampada a fessura tipo Haag-Streit

Facilmente collegabile al lato della torre d'illuminazione della lampada a fessura con doppia vite e pomello in dotazione. Può essere alzato e abbassato a seconda delle esigenze dell'esame svolto.



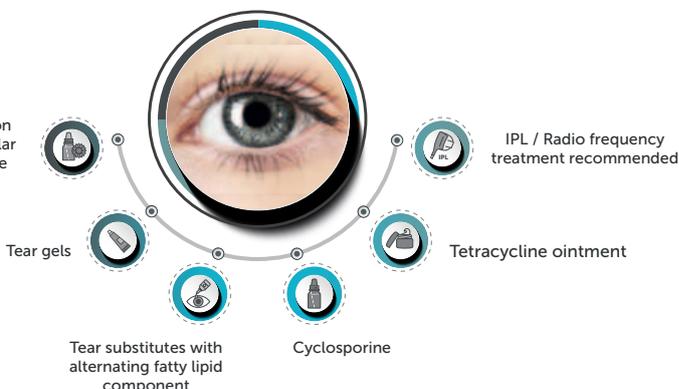
### Lampada a fessura tipo Zeiss

Collegato al sistema di aggancio del DSLC fornisce un supporto laterale al sistema di illuminazione DEM. Il supporto può essere esteso davanti all'occhio del paziente o reintrodotto a lato degli oculari quando non in uso.





Moisturizing eye drops based on hyaluronic acid or high molecular weight carboxymethylcellulose



## Suggerimento per la diagnosi

### Dati sulla superficie oculare e suggerimenti per la classificazione della patologia

Dem 100 include un algoritmo di suggerimento in grado di condividere un possibile approccio terapeutico per ogni paziente. Tutti i suggerimenti possono essere utili per la diagnosi e il trattamento.

## Lista di esami

### Interferometria automatica Plus

Il software valuta automaticamente la quantità e qualità della componente lipidica del film lacrimale. Il dispositivo evidenzia lo strato lipidico e il software valuta oggettivamente lo spessore dello strato lipidico della lacrima (Lipid Layer Thickness, LLT).

### NIBUT automatico Plus • Basic

Il dispositivo permette di valutare la stabilità e la regolarità del film lacrimale utilizzando l'esame di tempo di rottura non invasivo (NIBUT).

### Menisco lacrimale Plus • Basic

L'altezza del menisco lacrimale che si osserva sui margini palpebrali fornisce informazioni utili sul volume lacrimale. Il menisco lacrimale può essere esaminato considerando la sua altezza, regolarità e forma.

### Qualità dell'ammiccamento Plus

Numerosi studi hanno dimostrato che un ammiccamento efficiente assume un ruolo importante nella salute della superficie oculare, soprattutto durante l'uso delle lenti a contatto, in quanto può migliorarne la prestazione e comfort.

### Meibografia Plus • Basic

La meibografia è la visualizzazione delle ghiandole attraverso l'illuminazione della palpebra con luce infrarossa. Essa mostra la morfologia delle ghiandole in modo da evidenziare un'eventuale perdita di quest'ultime che potrebbe portare a disfunzioni lacrimali.

### Meibografia 3D Plus

Questo nuovo sistema di imaging fornisce una prova evidente per supportare la scelta di una terapia specifica e aiuta il paziente a capire perché una determinata terapia viene raccomandata.

### Meibo Analysis Plus • Basic

Una sezione unica dedicata all'Occhio Secco Evaporativo che comprende tutti i risultati degli esami relativi a questa patologia estremamente diffusa.

### Classificazione dell'arrossamento oculare Plus • Basic

Una volta che l'immagine della congiuntiva con i suoi vasi sanguigni vengono acquisite, è possibile confrontarle con le schede di classificazione dei livelli di arrossamento bulbare e limbare.

## Scansiona il codice QR per

Guarda la dimostrazione video di DEM100



Guarda l'unboxing di DEM100



Visita il nostro sito web



[www.sbmsistemi.com](http://www.sbmsistemi.com)

Strada Torino, 43 - 10043 Orbassano (Torino) Italy - Tel. +39.011.19923378 - info@sbmsistemi.com