



 **SBM**
Sistemi



PIATTAFORMA DEDICATA PER L'OCCHIO SECCO

Piattaforma diagnostica
integrata di facile utilizzo



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



Giugno 2021
ver. 1 - 2021



Migliora la tua lampada a fessura

Salva le tue foto e video nel software SBM

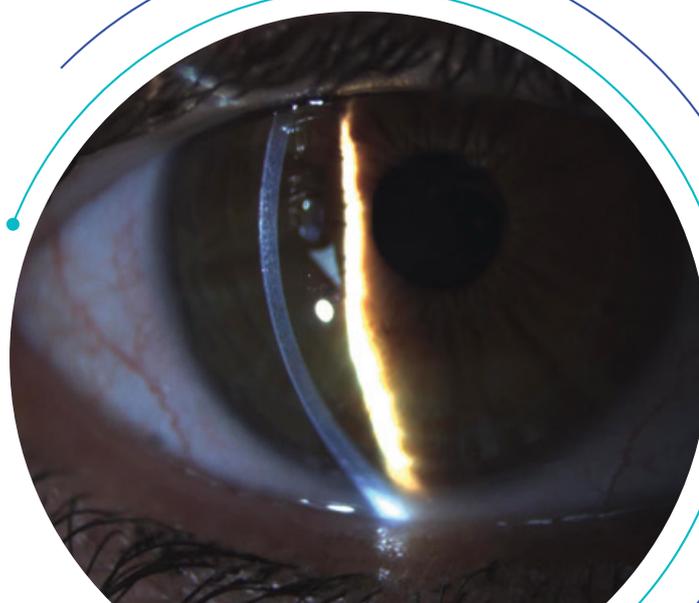
Conversione digitale del segnale video

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



Produzione

SBM Sistemi sta ora adattando soluzioni personalizzate di sistemi di imaging su lampade a fessura di vari produttori, grazie all'esperienza maturata nel campo strumentale, ottico e digitale.



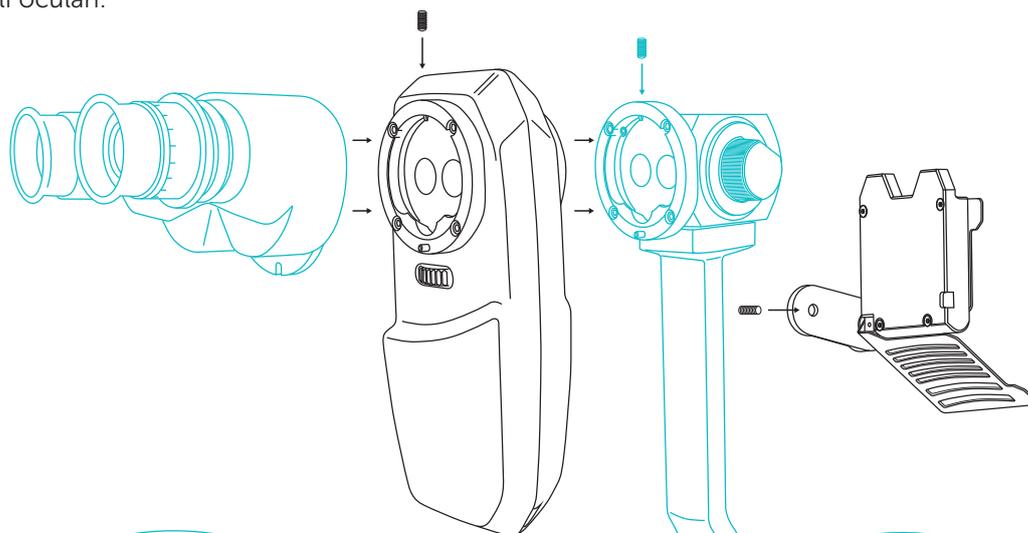
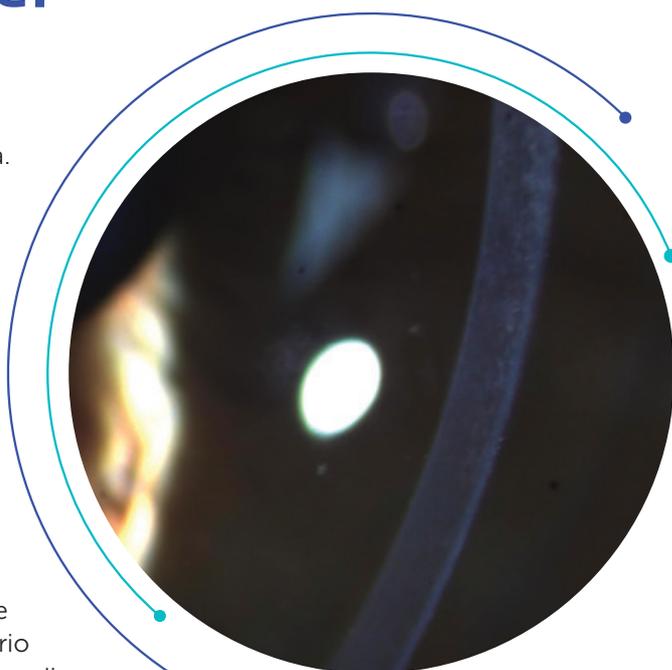
Modulo d'immagine per lampada a fessura

DSL200 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 DSL200 può trasformare la tua lampada a fessura in una lampada a fessura digitale di altissima qualità!

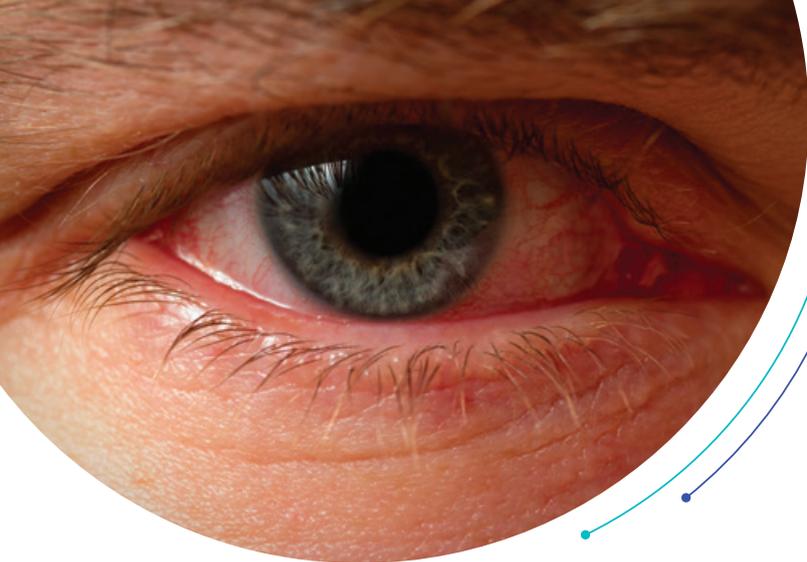
Il dispositivo non è montato sull'oculare come fanno tutte le fotocamere dell'after-market ma utilizza un vero e proprio separatore d'immagine montato tra gli oculari e la lente di ingrandimento della lampada a fessura in grado di fornire non solo la migliore qualità possibile dell'immagine, ma permette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



Innesti Haag-Streit

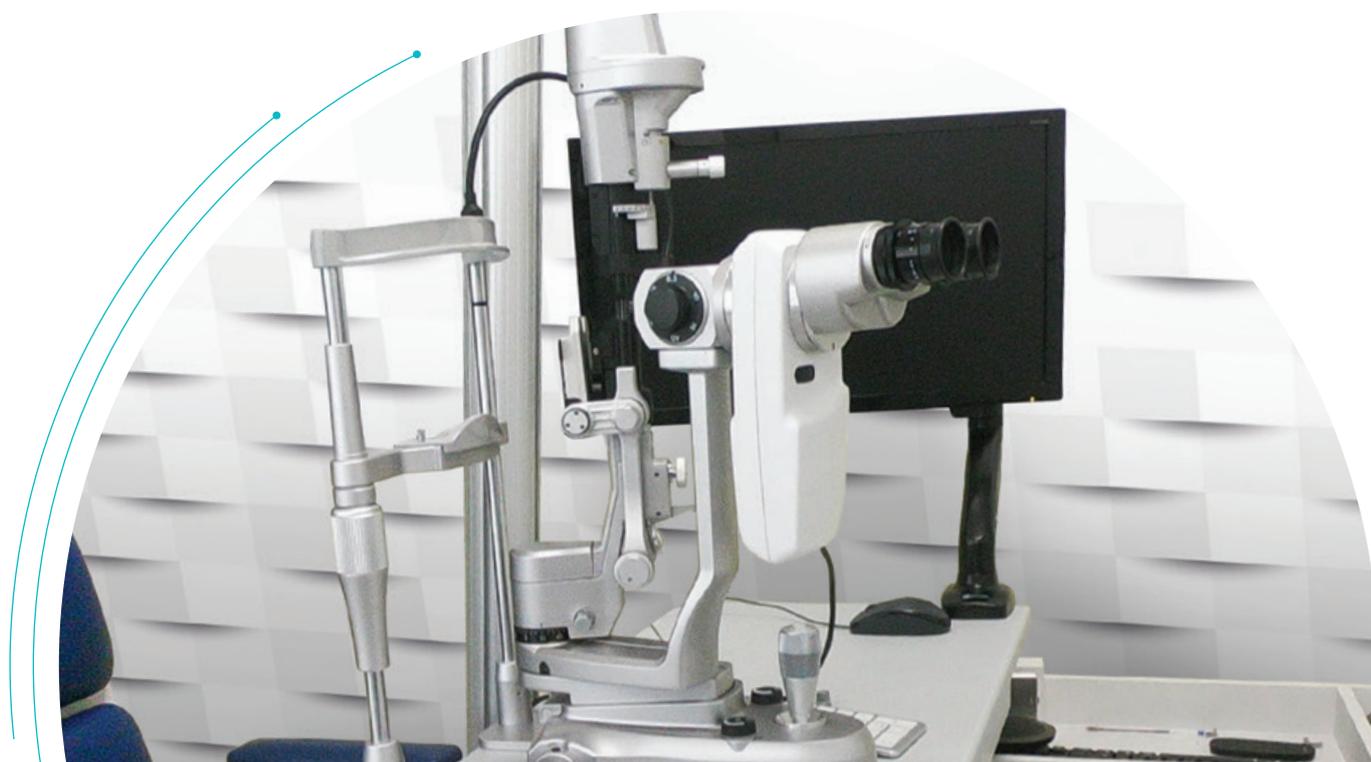
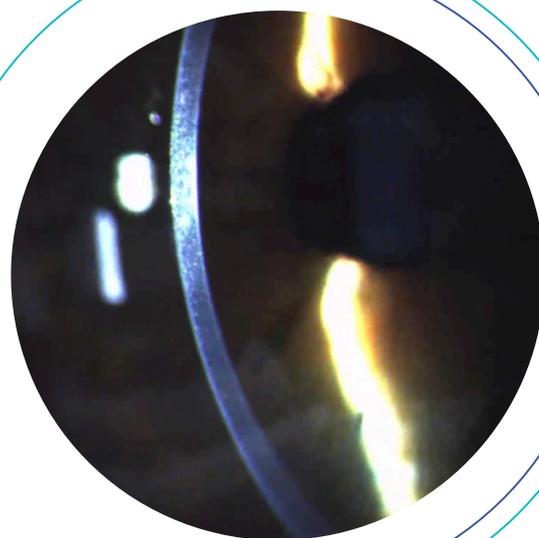


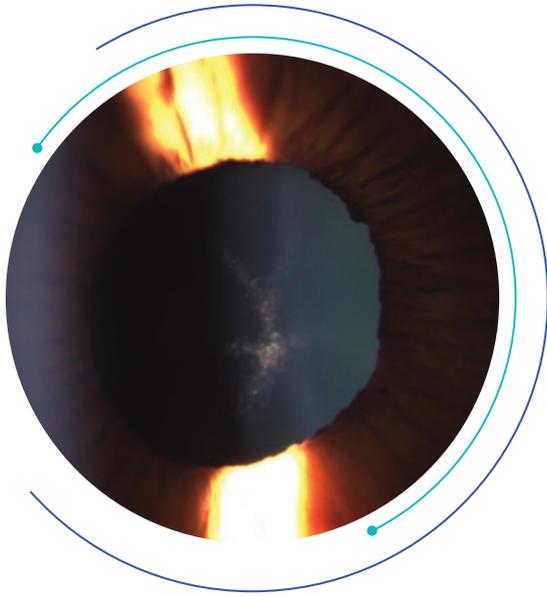
Tutti gli altri innesti



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





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.

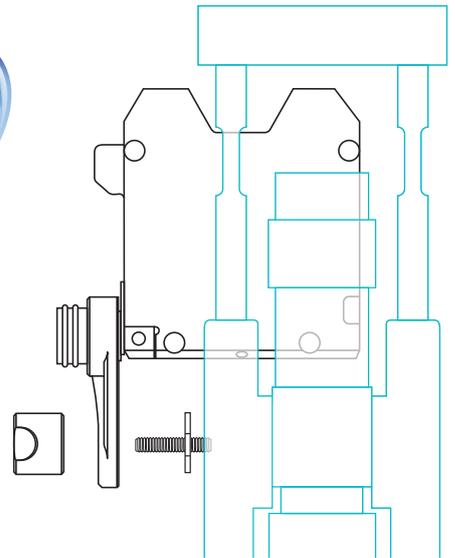
Lo strumento può essere installato in meno di 5 minuti sulla lampada a fessura e trasformarla in un dispositivo di diagnostica completo e unico per l'occhio secco.

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

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.



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

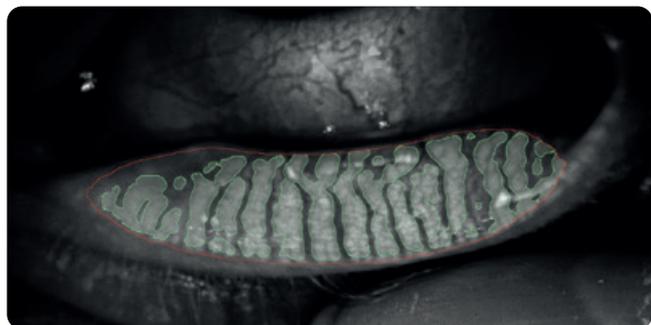
Collegato al sistema di aggancio del DSLC fornisce un supporto laterale al sistema di illuminazione DEM.

Il supporto può essere esteso davanti all'occhio del paziente o represso a lato degli oculari quando non in uso.

Lista di esami

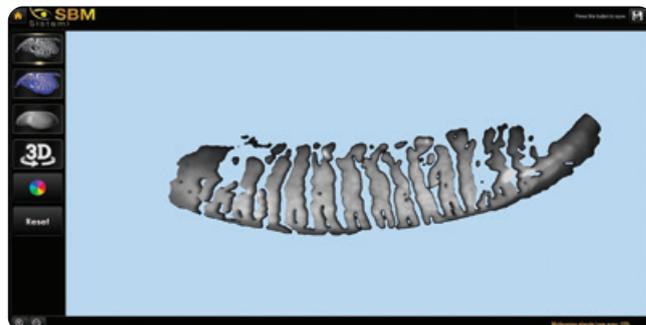
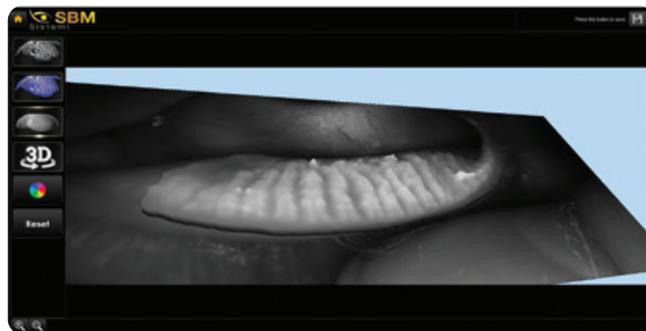
Meibografia **P** **B**

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.



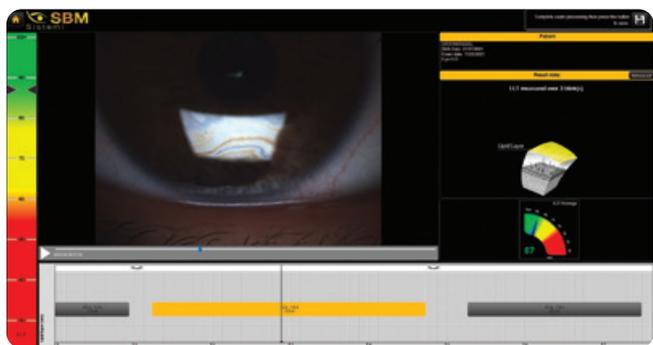
Meibografia 3D **P**

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.



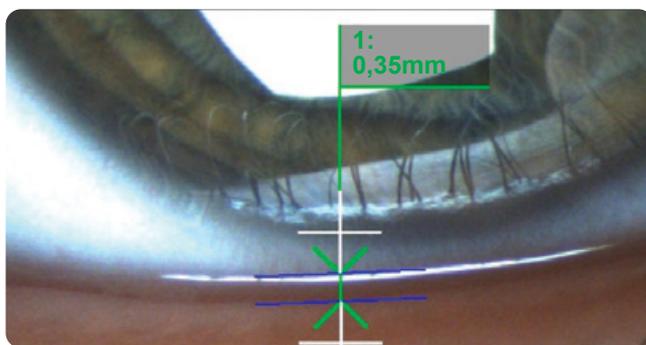
Interferometria automatica **P**

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).



Menisco lacrimale **P** **B**

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.



B Versione Base

P Versione Plus

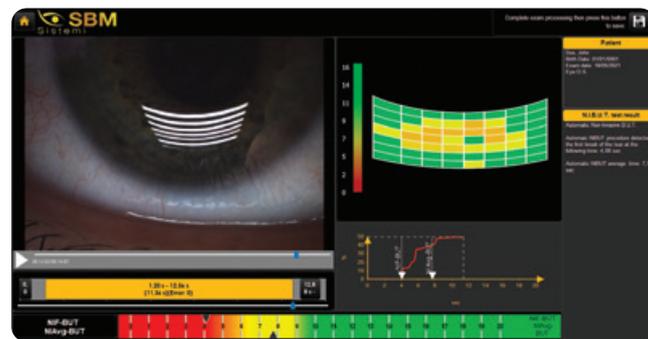
Qualità dell'ammicciamento P

Numerosi studi hanno dimostrato che un ammicciamento 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.



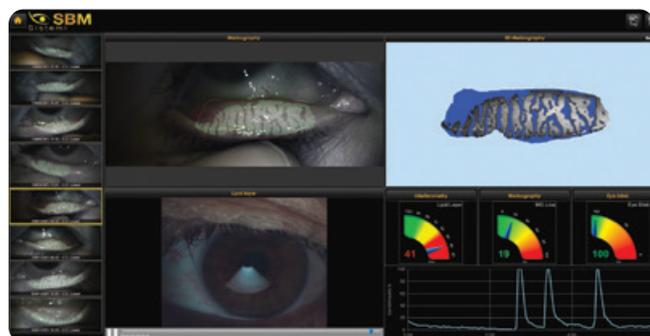
NIBUT automatico P B

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



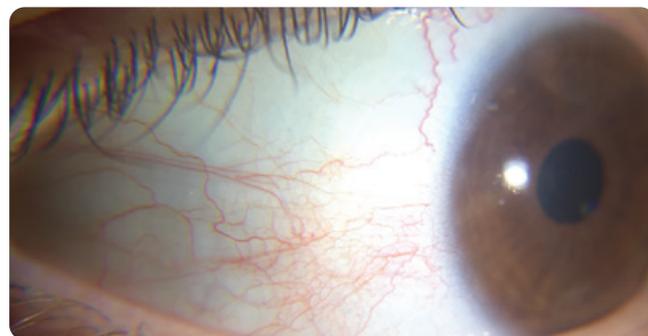
Meibo Analysis P B

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 P B

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.



Esami forniti dal software ICP

DEM100 DEM100 Plus

Interferometria automatica		*
Interferometria	*	
Menisco lacrimale	*	*
Nibut automatico	*	*
Meibografia	*	*
Meibografia 3D		*
Qualità dell'ammicciamento		*
Blefarite	*	*
Classificazione dell'arrossamento oculare	*	*
Imaging del segmento anteriore	*	*

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



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

www.sbmsistemi.com

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