



Piattaforma dedicata per l'occhio secco

Ricerca su tutti gli strati (lipidico, acquoso, mucinico) e ghiandole di Meibomio

- Esame completo
- Valutazione completa



Luglio 2023
ver. 1 - 2023

Diagnosi



4 risultati automatici con una singola acquisizione di 15 secondi per occhio

Spessore del menisco lacrimale
Interferometria
NIBUT
Qualità dell'ammiccamento

Scansiona il codice QR per

Guardare il video di Fast Wizard



Consultare lo Studio clinico



Scaricare l'Atlas IDRA



SBM
Sistemi

Una piattaforma dedicata per la diagnosi dell'occhio secco, fornisce test completi sull'occhio secco secondo le raccomandazioni del report TFOS DEWS II.

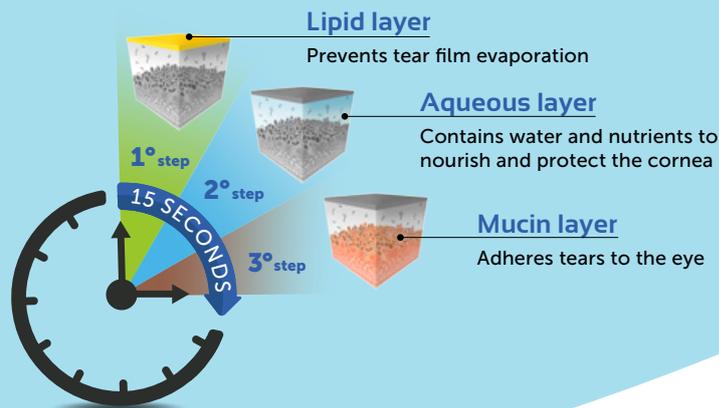
La valutazione del film lacrimale

Lo strumento SBM è il nuovo strumento per l'analisi individuale del film lacrimale che permette di effettuare una rapida e dettagliata ricerca strutturale della composizione lacrimale.

Ricerca su tutti gli strati (**lipidico, acquoso, mucinico**) e **ghiandole di Meibomio**.

Grazie a questo dispositivo è possibile identificare il tipo di Malattia dell'occhio secco (DED) e determinare quali componenti possono essere trattati con un trattamento specifico, in relazione al tipo di carenza.

I test richiesti per la diagnosi del dry eye sono ben specificati nel report del DEWS II 2017 TFOS



SBM Sistemi	basic	plus	full
test dell'Interferometria	✓	✓	✓ auto
Esame dello spessore del menisco lacrimale	✓	✓ auto	✓ auto
Auto NIBUT	✓	✓	✓
Mappa topografica lacrimale e grafico stabilità	–	✓	✓
Meibografia	✓	✓	✓
Meibografia 3D	–	✓	✓
Ammiccamento	–	✓	✓
Protocollo e procedura di trattamento	✓	✓	✓
App - Connessione con il paziente	✓	✓	✓
Report di stampa	✓	✓	✓
Questionario relativo allo stile di vita	✓	✓	✓
BUT test - Staining test	✓	✓	✓
DEQ5	✓	✓	✓
Test della pupillometria	✓	✓	✓
Valutazione del rosso bulbare	✓	✓	✓



Joystick Acquisizione con un clic

IDRA è costruito con un joystick preciso e di alta qualità. Immagini e filmati possono essere catturati istantaneamente e comodamente premendo il pulsante del joystick.

Rilevamento automatico occhio sinistro/destro

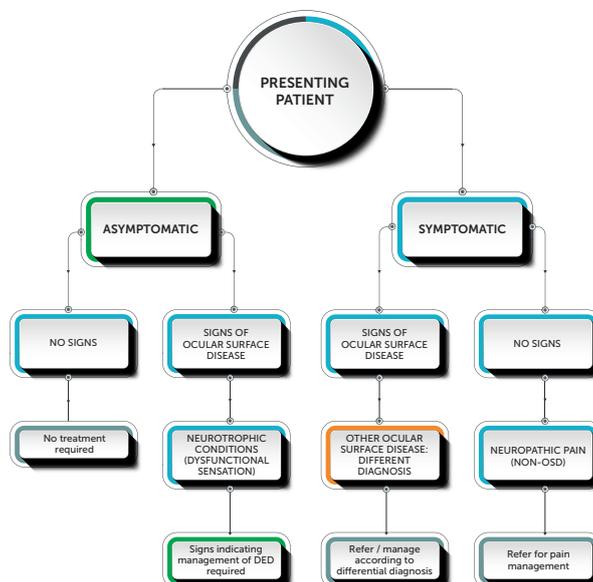
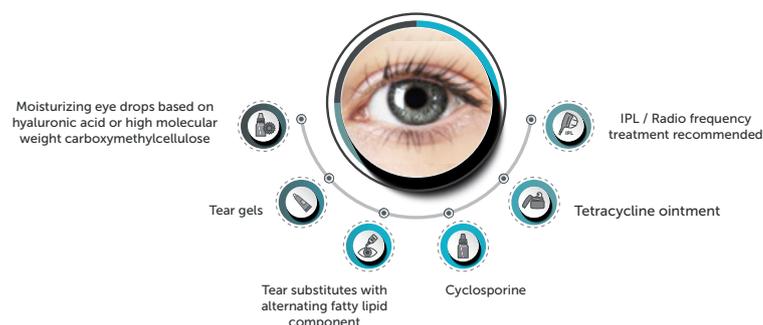
IDRA riconosce automaticamente l'occhio destro e sinistro, consentendo una diagnosi ancora più rapida della superficie oculare.

Suggerimento per la diagnosi

Dati sulla superficie oculare e classificazione della patologia

IDRA 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.



Descrizione esami

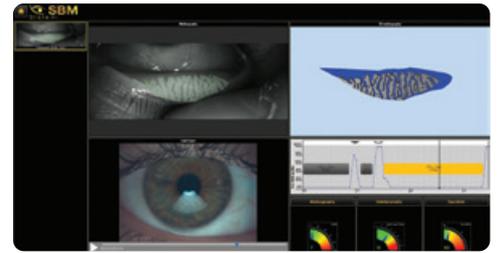
Auto interferometria

Analisi meibo completa: Vista della struttura e della secrezione

Utilizzando il nuovo sistema di SBM Sistemi, l'interferometria diventa facile, veloce e automatica. Il software rileva automaticamente i lipidi colorati sull'occhio del paziente e determina lo spessore dello strato lipidico (LLT).

In pochi secondi è possibile ottenere automaticamente dati rilevanti per comprendere le funzionalità delle ghiandole di Meibomio.

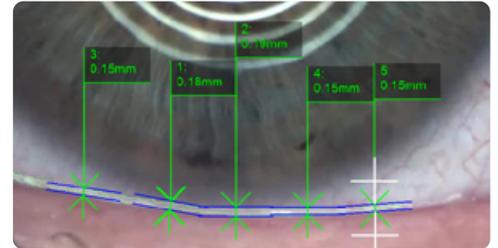
Soggettivo: **basic • plus** Automatico: **full**



Misurazione automatica dell'altezza del menisco lacrimale

Una bassa produzione di lacrime può provocare una carenza lacrimale acquosa (ATD) e causare sintomi di secchezza oculare. Tuttavia, misurare il volume lacrimale è difficile poiché i metodi oggi disponibili sono invasivi e irritanti. Durante questi test può essere anche indotta una produzione di lacrime riflesse, fornendo una sovrastima del flusso e del volume lacrimale basale. Le dimensioni del menisco lacrimale sono correlate al tasso di secrezione lacrimale e alla stabilità lacrimale e sono buoni indicatori del volume lacrimale complessivo. Lo strato acquoso viene valutato attraverso il test non invasivo "Tear Meniscus", e successivamente classificato in diverse categorie.

Soggettivo: **basic** Automatico: **plus • full**

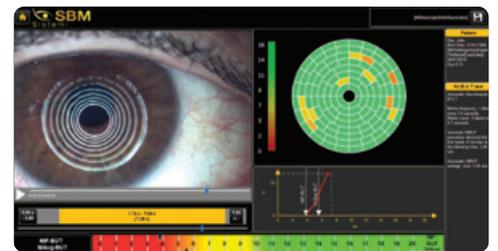


NIBUT automatico

Il dispositivo consente di valutare la stabilità e la regolarità del film lacrimale, utilizzando la misurazione non invasiva del tempo di rottura (NIBUT).

Questo misura il numero di secondi tra un ammiccamento completo e la comparsa della prima discontinuità nel film lacrimale. Con il Dispositivo Sbm, grazie ad un unico video, il medico può acquisire molte informazioni:

- NIBUT automatico
- Grafico per comprendere l'andamento della stabilità del film lacrimale nel video
- Topografia lacrimale che mostra il tempo di rottura del film lacrimale.



Rilevamento automatico dell'ammiccamento

È noto che l'uso di lenti a contatto (sia rigide che morbide) può indurre cambiamenti significativi nella frequenza e nella completezza dell'ammiccamento.

È stato stabilito che l'ammiccamento efficace gioca un ruolo importante nella salute della superficie oculare durante l'uso delle lenti a contatto e che migliora le prestazioni e il comfort delle lenti a contatto. Un ammiccamento inefficiente durante l'uso delle lenti a contatto può essere correlato a una bassa frequenza di ammiccamento o ad un ammiccamento incompleto e può spesso essere una causa dei sintomi dell'occhio secco. Rileva e analizza automaticamente l'ammiccamento, determinandone la qualità.

plus • full



Meibografia

Rilevamento automatico delle ghiandole di meibomio sulle palpebre superiori e inferiori

Le Ghiandole di Meibomio (MG) svolgono un ruolo significativo nella qualità della lacrima producendo lipidi (meibum) che fanno parte del film lacrimale superficiale. La disfunzione delle MG destabilizza la composizione lacrimale con conseguente secchezza oculare evaporativa.

Rilevamento automatico della palpebra

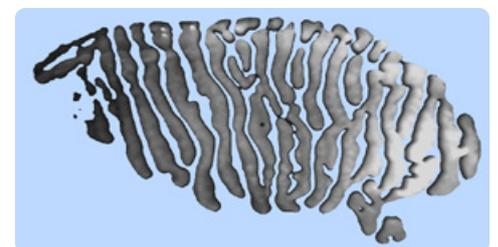
Per ridurre il tempo di valutazione, il software rileva automaticamente il margine palpebrale per l'analisi delle MG.



Meibografia 3D

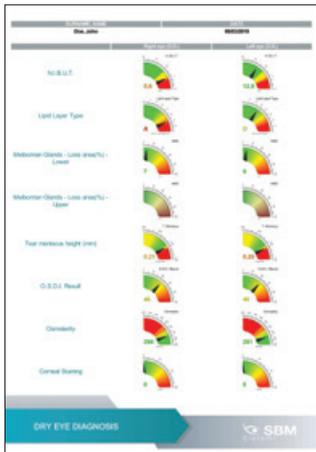
La rivoluzionaria introduzione dell'imaging 3D della ghiandola di Meibomio offre due grandvantaggi: in primoluogo, consente di confermare la presenza di ghiandole anomale rispetto a un soggetto sano in una vista 3D; in secondo luogo, fornisce un'immagine chiara da condividere con i pazienti, per aiutare a spiegare il potenziale motivo del loro disagio. Inoltre, questo nuovo sistema di imaging fornisce una prova a supporto della scelta di una terapia specifica e aiuta il paziente a capire perché viene raccomandata una certa terapia.

plus • full



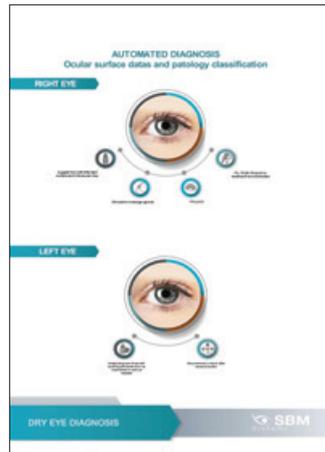
Report

Il software è una piattaforma dedicata per l'occhio secco e permette, oltre ad aiutare nella diagnosi e nella classificazione delle malattie, di stampare e salvare vari referti medici, offrendo ai pazienti le soluzioni più professionali e cliniche. Per la soddisfazione del cliente è spesso consigliabile fornire la documentazione tecnica relativa agli esami sostenuti. Grazie ai vari report stampa del dispositivo Sbm, avrete la possibilità di spiegare visivamente e semplicemente dimostrare la situazione patologica. Inoltre è possibile spiegare come la patologia è cambiata nel tempo.



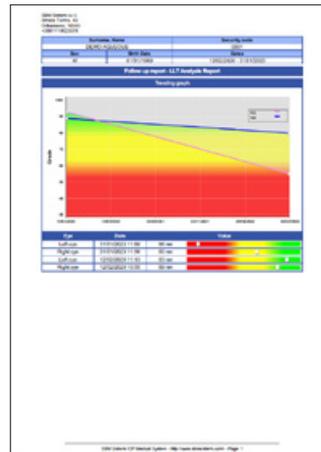
Report completo

Rapporto completo con tutti i risultati e le immagini utilizzate per spiegare al paziente la categoria di occhio secco.



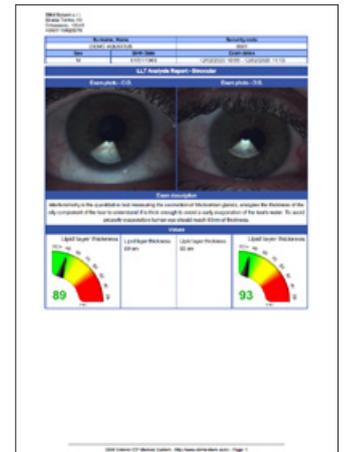
Report di protocollo

Rapporto orientato al paziente che spiega le cause della patologia e i trattamenti raccomandati.



Report follow-up

Per ogni valore è possibile visualizzare la linea di tendenza prima / durante / dopo il trattamento.



Report binoculare

Per salvare in un unico pdf lo stesso esame per entrambi gli occhi.

Dry Eye Follow-Up

Connettiti e comunica facilmente con i tuoi medici o specialisti direttamente sul tuo cellulare

Ovunque e in qualsiasi momento.

Questa applicazione è strettamente collegata al software dei sistemi SBM. Il medico dopo l'esame può inviare tutti i risultati. In questo modo il paziente può avere sempre nelle sue mani questi dati.

Controlla la tua situazione in modo semplice e comprensibile. Tutti i risultati vengono visualizzati su un indicatore graduato che consente a tutti i pazienti di visualizzare i propri progressi.



www.sbmsistemi.com

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

uni en iso 9001:2015 Nr. 8631/0
uni cei en iso 13485:2016 Nr. 8632/0

