



Plateforme dédiée à l'œil sec

Analyse de toutes les couches du film lacrymal
(lipides, aqueux, mucine) et des glandes de
Meibomius.

- Examen complet
- Évaluation complète



Février 2024
ver. 1 - 2024

Diagnostic



**4 résultats
automatiques avec
une seule acquisition
de 15 secondes par œil**

Épaisseur du ménisque

Interférométrie

NIBUT

Évaluation du clignement des yeux

Scannez le code QR pour

Regarder la vidéo
du Fast Wizard



Consulter
l'étude clinique



Télécharger
l'Atlas IDRA



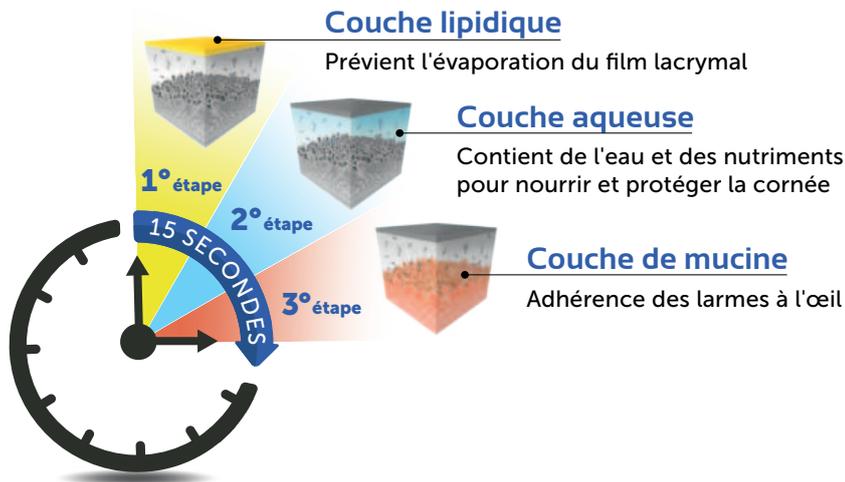
L'évaluation du film lacrymal - Suite pour l'œil sec

La suite pour l'œil sec la plus rapide et la plus complète

Idra est le nouvel instrument pour l'analyse du film lacrymal qui vous permet d'effectuer une analyse structurée détaillée et rapide de la composition des larmes.

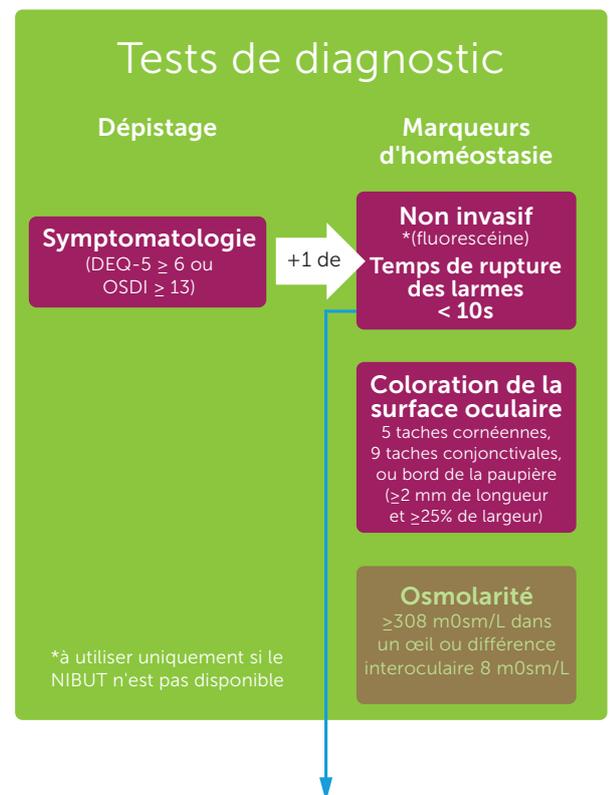
Évaluation de toutes les couches (lipide, aqueuse, mucine) et des glandes de Meibomius.

Grâce à l'appareil SBM, il est possible d'identifier le type de maladie des yeux secs (DED) et de déterminer quels composants peuvent faire l'objet d'un traitement spécifique, en fonction du type de déficience.



Les tests nécessaires au diagnostic de la de la sécheresse oculaire sont bien spécifiés dans le rapport du DEWS II 2017 TFOS

Idra Full permet une analyse complète en utilisant les directives de manière entièrement automatique et objective, fournissant les résultats automatiquement sans intervention de l'opérateur, rendant ainsi l'analyse incroyablement rapide et facilement déléguée.



Auto NIBUT

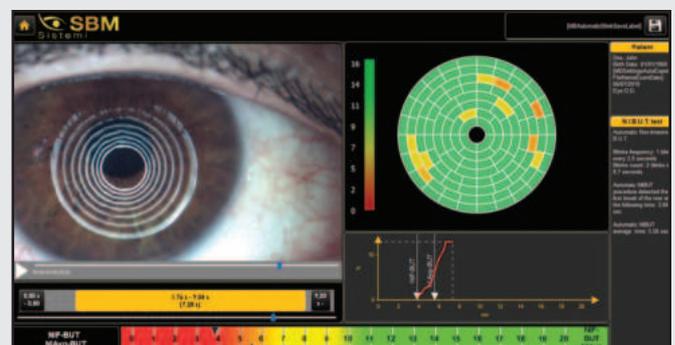
Le dispositif SBM permet d'évaluer la stabilité et la régularité du film lacrymal en utilisant la mesure non invasive du temps de rupture du film lacrymal (NIBUT). Il mesure le nombre de secondes entre un clignement complet et l'apparition de la première discontinuité dans le film lacrymal. Avec le dispositif SBM, grâce à une seule vidéo, le médecin peut obtenir de nombreuses informations et évaluer automatiquement la stabilité du film lacrymal sans fluorescéine :

- NIBUT automatique

basic · plus · full

- Graphique pour comprendre la tendance de la stabilité du film lacrymal au cours de la vidéo.
- Topographie des larmes montrant la rupture du film lacrymal au fil du temps.

plus · full

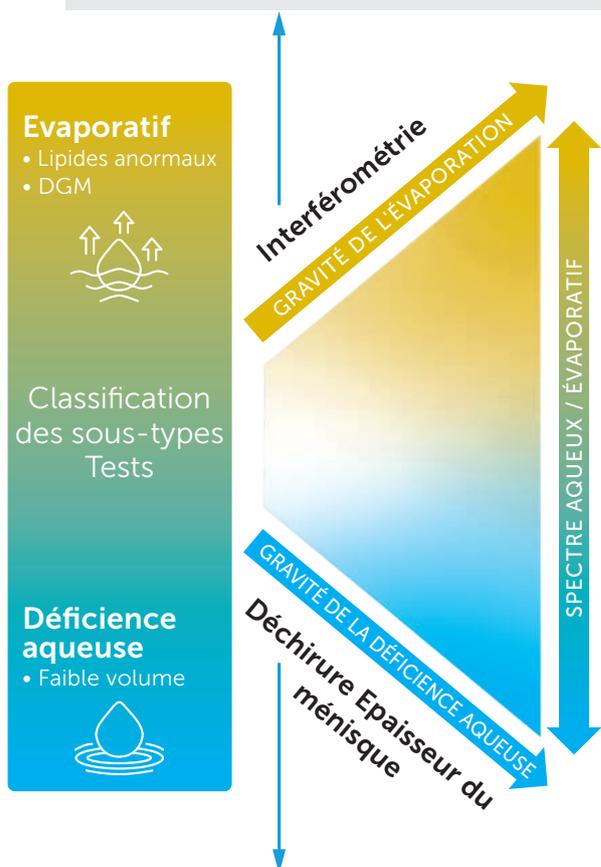
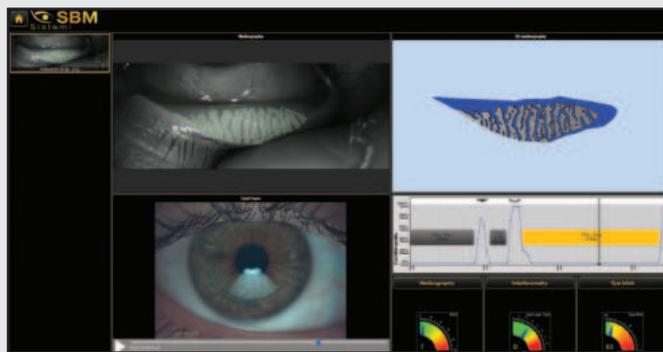


Interférométrie automatique

Grâce au nouvel appareil SBM Sistemi, l'interférométrie est facile, rapide et automatique.

L'appareil met en évidence la couche lipidique et le logiciel évalue la quantité et la qualité du composant lipidique sur le film lacrymal. Analyse complète du meibo : Vue de la structure et de la sécrétion. En quelques secondes, il est possible d'obtenir automatiquement des données pertinentes pour comprendre la fonctionnalité des glandes de Meibomius, telles que la LLT moyenne.

basic · plus subjectif · **full** automatique



Evaporatif

- Lipides anormaux
- DGM



Classification des sous-types Tests

Déficiency aqueuse

- Faible volume



Méibographie

Détection automatique des glandes de Meibomius sur les paupières supérieures et inférieures.

Les glandes de Meibomius (MG) jouent un rôle important dans la qualité des larmes en produisant des lipides (meibum) qui font partie du film lacrymal superficiel. Le dysfonctionnement des glandes de Meibomius déstabilise la composition des larmes, ce qui entraîne une sécheresse oculaire par évaporation.

Détection automatique des paupières

Pour réduire le temps d'évaluation, le logiciel détecte automatiquement le bord de la paupière pour l'analyse des MG.



Mesure automatique de l'épaisseur du ménisque

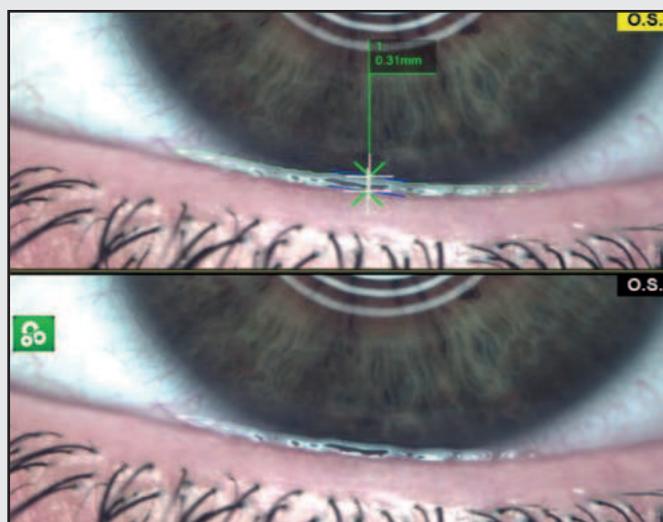
Une faible production de larmes peut entraîner un déficit en larmes aqueuses (DLA) et provoquer des symptômes de sécheresse oculaire. Cependant, il est difficile de mesurer le volume des larmes, car les méthodes habituellement utilisées sont invasives et irritantes. La production réflexe de larmes peut être induite, ce qui donne une surestimation du débit et du volume des larmes basales. L'épaisseur du ménisque lacrymal est lié au taux de sécrétion et à la stabilité des larmes et constitue donc un bon indicateur de la production lacrymale. La couche aqueuse est évaluée par le test non invasif "Tear Meniscus" et est ensuite classée en différentes catégories.

basic subjectif

Une intelligence artificielle détermine automatiquement :

- Position du ménisque lacrymal
- Valeur la plus élevée dans le ML

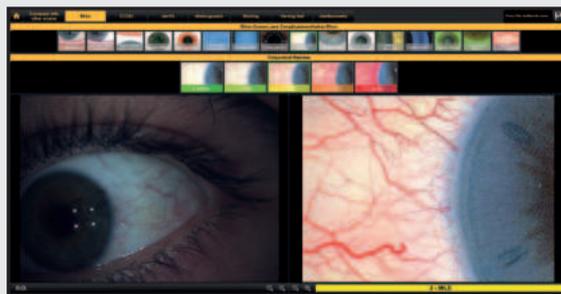
plus · **full** automatique



Examens supplémentaires

Efron / CCLRU / Jenvis

Tableaux comparatifs



Pupillométrie

La mesure du diamètre de la pupille est devenue de plus en plus importante dans le domaine de la chirurgie réfractive. Des tailles de pupilles scotopiques plus grandes peuvent être partiellement responsables de l'apparition de symptômes postopératoires tels que des halos, des éblouissements et une diplopie monoculaire. Les chirurgiens réfractifs ont également besoin d'une mesure précise de la pupille scotopique pour déterminer les zones de traitement appropriées pour la chirurgie au laser excimère, la chirurgie cornéenne et intraoculaire.



	basic	plus	full
Test d'interférométrie	✓	✓	✓ auto
Déchirure Hauteur du ménisque	✓	✓ auto	✓ auto
Auto NIBUT	✓	✓	✓
Carte de topographie lacrymale et tableau de stabilité	—	✓	✓
Meibographie	✓	✓	✓
Meibographie 3D	—	✓	✓
Détection du clignement des yeux	—	✓	✓
Protocole	✓	✓	✓
Connexion avec le patient App	✓	✓	✓
Rapport	✓	✓	✓
Questionnaire sur le mode de vie	✓	✓	✓
Test de coloration	✓	✓	✓
DEQ5	✓	✓	✓
Test de pupillométrie	✓	✓	✓
Rougeur bulbaire	✓	✓	✓

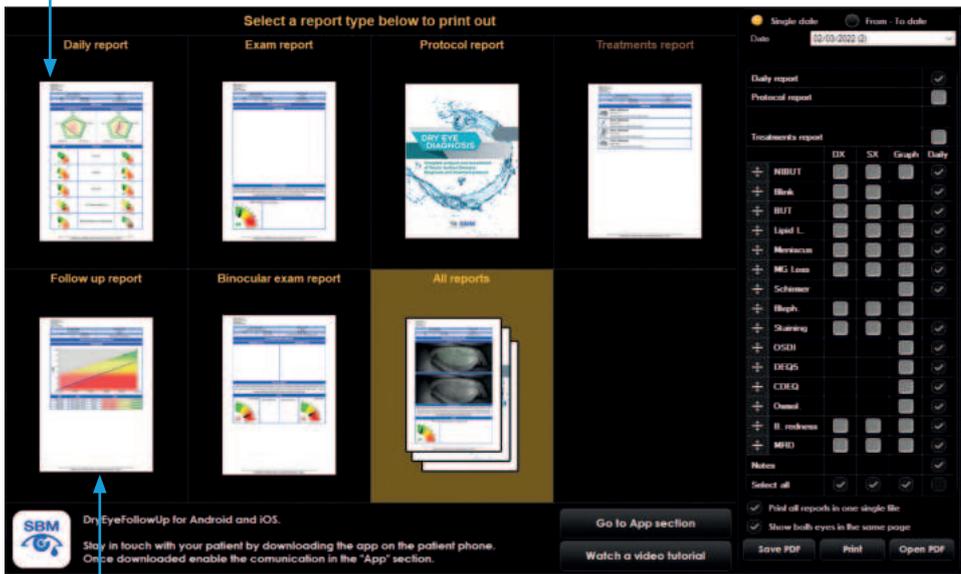
Rapports sur le syndrome de l'œil sec basic • plus • full

Le logiciel est une plateforme dédiée à l'œil sec et permet, outre l'aide au diagnostic et à la classification des maladies, d'imprimer et de sauvegarder différents rapports, offrant ainsi les solutions professionnelles et cliniques aux patients. Pour la satisfaction du patient, il est souvent conseillé de fournir une documentation technique relative aux examens effectués. Grâce aux différents rapports d'impression de l'appareil SBM, vous aurez la possibilité d'expliquer visuellement et de démontrer simplement la situation pathologique. De plus, il est possible d'expliquer l'évolution de la pathologie dans le temps.



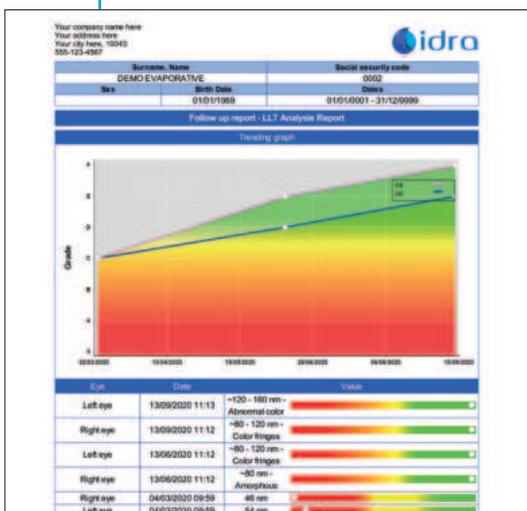
Le "rapport quotidien" regroupe tous les résultats des examens du patient pour une seule journée. Plusieurs options de visualisation sont disponibles, y compris avec ou sans photos des examens.

Le "Follow-up report" peut montrer au patient les bénéfices de la thérapie en montrant l'amélioration des symptômes liés à la pathologie de l'œil sec.



L'option "Tous les rapports" permet d'imprimer un dossier comprenant jusqu'à 16 pages. Le patient peut ainsi recevoir un rapport détaillé de plusieurs pages qui constitue une valeur ajoutée et augmente sa satisfaction.

Le "Rapport sur les traitements" répertorie tous les traitements prescrits au patient.



Treatments

	Eye Drops - Both eyes Treatment start date: 13/06/2023. 2 drops 4 times a day Duration: 90Days.
	SBM Activa mask - Both eyes Thermo-pulse technology Treatment start date: 13/06/2023. Dates: 25/06/2023, 27/06/2023, 04/07/2023, 29/08/2023, 24/10/2023

Protocole de traitement basic · plus · full

Le logiciel se présente comme une plateforme avancée, présentant de multiples solutions polyvalentes minutieusement conçues pour autonomiser les professionnels de la santé (MD/OD) et les utilisateurs dans la tâche complexe de prescrire une thérapie :

MANUELLEMENT

Gestion des traitements

Grâce à l'onglet GESTION DES TRAITEMENTS, le logiciel permet au médecin de remplir la base de données avec tous les médicaments, intégrateurs et traitements disponibles dans son cabinet.

Tous les traitements tels que les vitamines, les oméga-3, les gouttes pour les yeux, les packs chauds et la lumière pulsée/radiofréquence peuvent être chargés dans le logiciel afin de prescrire les produits des marques préférées du médecin.

AUTOMATIQUEMENT

Suggestion automatique de traitement

L'algorithme intégré unique, développé en collaboration avec Dr. Luca Vigo du Studio Medico Carones, peut proposer une approche thérapeutique spécifique basée sur les résultats de l'analyse. En outre...

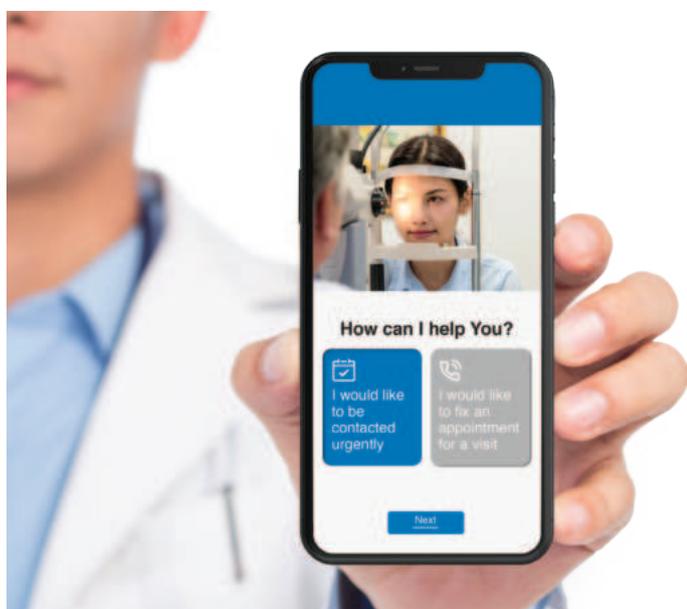
Tous les utilisateurs peuvent personnaliser leur protocole en ajoutant une procédure de traitement à choisir automatiquement juste après avoir effectué les examens (ce qui permet également de déléguer le diagnostic).

Chacune de ces options fournit des rapports complets et dédiés à l'impression.



Suivi du syndrome de l'œil sec basic · plus · full

Il s'agit d'une application pour le smartphone du patient qui permet de recevoir les résultats des examens, la thérapie et une connaissance complète de la maladie de l'œil sec.



Avantages du Dry eye follow-up

- Plateforme de communication interactive rapide et facile entre le médecin et le patient, créant une communication à double sens ;
- Partage et mise à jour de rapports précis ;
- Suivi des résultats et de l'évolution des symptômes au fil du temps ;
- Aide à la prise régulière de rendez-vous, interaction avec la clinique/l'hôpital ;
- Envoi de rappels automatiques aux patients et de notifications aux médecins ;
- Accélérer le processus d'information, de prise de rendez-vous et de mise en place des procédures de traitement prescrites par le médecin.

N'oubliez plus vos médicaments

Réglez automatiquement sur votre téléphone portable tous vos traitements.

L'application vous rappellera quand et comment utiliser le médicament spécifique suggéré.

Download on



SBM Sistemi Smart Base

La Smart Base est un accessoire utile pour configurer facilement et utiliser confortablement votre appareil Idra.

Si vous n'utilisez pas l'Ibra sur une lampe à fente et que vous souhaitez créer un zone dédié au syndrome de l'œil sec, la Smart Base est parfaite, ajoutant à l'Ibra quelques fonctionnalités supplémentaires utiles comme le capteur gauche et droit et le bouton joystick.



Acquisition au joystick en un clic

Les images et les vidéos peuvent être capturées instantanément et commodément en appuyant sur le bouton du joystick.

Détection automatique droite/gauche

Le statif SBM reconnaît automatiquement l'œil droit et l'œil gauche, ce qui permet un diagnostic encore plus rapide de la surface oculaire.



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

