



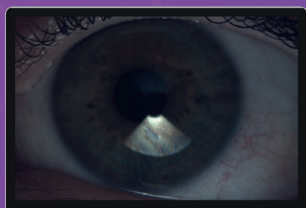
Module d'imagerie pour lampe à fente

Transformez votre lampe à fente en un instrument complet
d'évaluation de la sécheresse oculaire

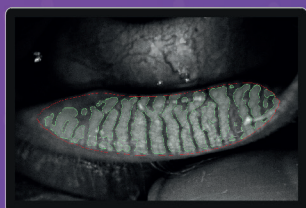
- Examen complet
- Évaluation complète



Février 2024
ver. 1 - 2024



Interférométrie
automatique



Meibographie
automatique





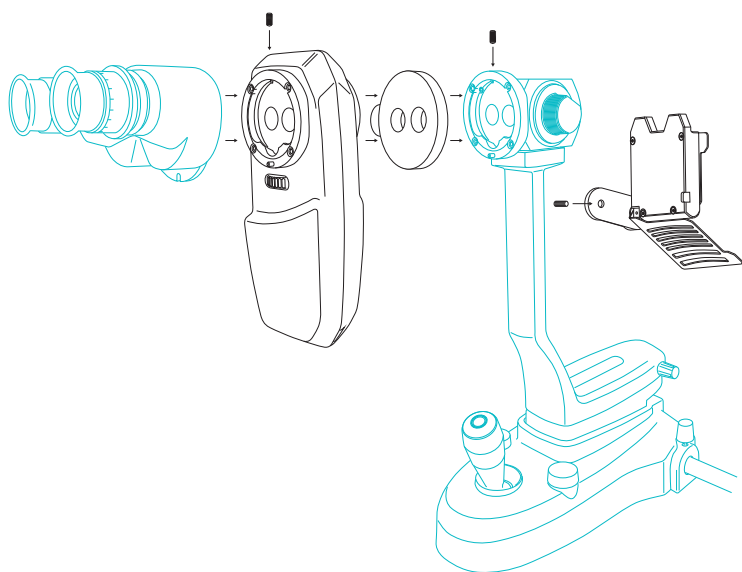
Faites évoluer votre lampe à fente

Sauvegarde des photos et des vidéos

Conversion numérique du signal vidéo

Le signal vidéo de la caméra est transmis au PC du système d'imagerie via un câble USB 3.0 Super Speed (SS).

Filtre IR (lampe halogène)



Caractéristiques techniques

Carte d'acquisition non requise

Résolution de l'image :
Jusqu'à 3,1 MP capteur 1/1,8"

Mode d'acquisition : Photos individuelles, prises multiples, vidéo

Réglage optique de la mise au point

Gestion de l'ISO : Électronique

Connexion : USB 3.0 Super Speed (SS)

Module d'imagerie pour lampe à fente

Le DSLC200 est le nouveau système d'imagerie pour lampe à fente.

Grâce à sa grande qualité optique, il fournit des images et des vidéos étonnantes. La caméra de 3,1 MP avec un capteur de 1/1,8" et un diviseur optique de haute qualité offrent des résultats incroyables.

Le système optique dispose d'une distance de mise au point réglable en fonction de vos besoins. Le module d'imagerie peut être monté sur la plupart des lampes à fente disponibles sur le marché telles que CSO, Zeiss, Nidek, Topcon, Takagi, Righton, Keeler, Huvitz, Mediworks, Shin Nippon, Haag-Streit...

DSLC200 transforme votre lampe à fente en une lampe à fente numérique de haute qualité !

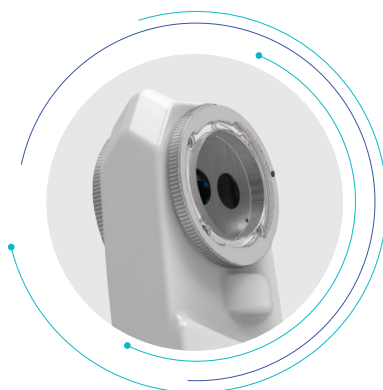
Le dispositif n'est pas monté sur l'oculaire comme la plupart des caméras du marché mais utilise un véritable diviseur optique installé entre les oculaires et l'optique de grossissement de votre lampe à fente, offrant non seulement la meilleure qualité d'image possible mais permettant à l'utilisateur d'utiliser les oculaires normalement.

La lampe à fente est probablement l'outil d'évaluation le plus important dans la pratique du spécialiste de la surface oculaire ; elle permet d'effectuer une inspection détaillée du segment antérieur de l'œil. Les observations à la lampe à fente peuvent être améliorées grâce à l'archivage de photos et de vidéos.

La photographie de l'œil offre un système alternatif et précis pour enregistrer l'apparence des différents tissus.

L'image numérique présente l'avantage supplémentaire de faciliter l'éducation du patient.

- Acquisition facile
- Acquisitions d'images et de vidéos
- Archivage d'images et de vidéos
- Fonction de zoom numérique
- Acquisition en faible luminosité pour le confort du patient
- Logiciel multilingues
- Conception compacte
- Logiciel complet pour la gestion du patient et le suivi ultérieur



Raccord Haag-Streit



Tous les autres raccords

Intégrez le module d'évaluation de la sécheresse oculaire DEM100 à votre lampe-à-fente

Transformez votre lampe à fente pour réaliser un test complet d'évaluation de la sécheresse oculaire. Le nouveau module DEM100 s'adapte à toutes les lampes à fente et permet une analyse numérique automatisée complète du film lacrymal.

Évaluation de la sécheresse oculaire

Le dispositif DSLC200 sera utilisé en combinaison avec le DEM 100 et s'adapte à votre système de lampe à fente.

Les appareils peuvent être installés très facilement sur votre lampe-à-fente et la transformer en un outil de diagnostic complet et unique pour la sécheresse oculaire.

Le logiciel vous guidera dans l'examen de l'œil sec et tous les automatismes du logiciel sont fournis pour obtenir des résultats objectifs fiables et complets.

Pourquoi en demander plus à votre lampe-à-fente ?

Transformez votre lampe à fente avec un test complet d'évaluation de la sécheresse oculaire

- Module d'illumination pour éclairer et évaluer l'épaisseur de la couche lipidique (LLT)
- Éclairage IR pour l'imagerie des glandes de Meibomius
- Évaluation numérique de la hauteur du ménisque lacrymal
- Analyse objective du clignement des yeux
- Interface du logiciel DEDICATED DRY EYE intuitive et conviviale
- PROTOCOLE DE TRAITEMENT développé par notre référent pour aider à l'interprétation des données et aux choix du traitement
- Le système pliable DEM 100 permet d'utiliser la lampe à fente sans interférence.

Disponible sur la lampe à fente

- TBUT
- Test de coloration

Disponible UNIQUEMENT avec le DEM100

- Épaisseur de la couche lipidique (obligatoire)
- Meibographie
- Épaisseur du ménisque lacrymal
- Détection automatique du clignement
- Classification de la rougeur oculaire
- Mesure du NIBUT



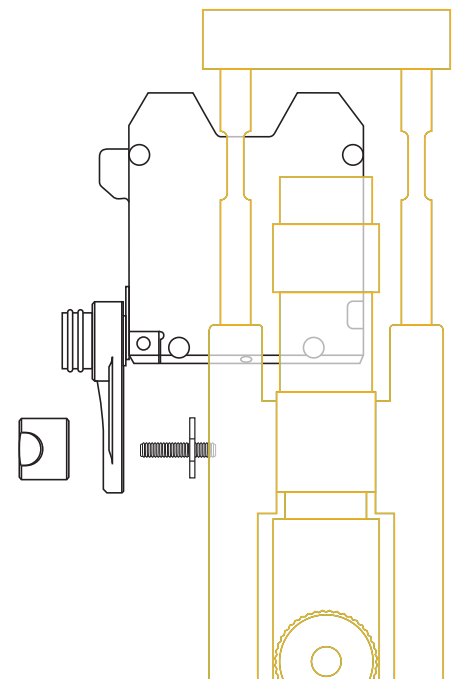
Lampe à fente de type Haag-Streit

Se fixe facilement sur le côté de la tour d'éclairage de la lampe à fente à l'aide d'une double vis et d'un bouton prévu à cet effet. Peut être mis en position en fonction des exigences de l'examen effectué.



Lampe à fente de type Zeiss

Connecté au système DSLC200, il fournit un support latéral au système d'éclairage DEM100. Le support peut être étendu devant l'œil du patient ou rétracté sur le côté des oculaires lorsqu'il n'est pas utilisé.





Collyres hydratants à base d'acide hyaluronique ou de carboxyméthylcellulose de poids moléculaire élevé



Larmes artificielles



Substituts de larmes composés de lipides gras



Cyclosporine



Traitement IPL / radio fréquence recommandé



Pommade à base de Tétracycline

Suggestion de diagnostic

Données sur la surface oculaire et classification des pathologies

DEM100 comprend un algorithme qui suggère une approche thérapeutique possible pour chaque patient. Toutes les suggestions peuvent être utiles pour le diagnostic et le traitement.

Liste des examens

Interférométrie automatique Plus

Le logiciel évalue automatiquement la quantité et la qualité de la composante lipidique du film lacrymal. L'appareil met en évidence la couche lipidique et le logiciel évalue objectivement l'épaisseur de la couche lipidique (LLT)..

Auto-NIBUT Plus • Basic

L'appareil permet d'évaluer la stabilité et la régularité du film lacrymal, en utilisant la mesure non invasive du temps de rupture (NIBUT).

Ménisque lacrymal Plus • Basic

L'épaisseur du ménisque lacrymal observée sur les bords de la paupière fournit des informations utiles sur le volume des larmes. Le ménisque lacrymal peut être examiné en fonction de son épaisseur, de sa régularité et de sa forme.

Qualité du clignement Plus

Il a été établi qu'un clignement efficace joue un rôle important dans la santé de la surface oculaire pendant le port de lentilles de contact et qu'il en améliore la performance et le confort.

Méibographie Plus • Basic

La méibographie est la visualisation des glandes par l'illumination de la paupière à l'aide d'une lumière infrarouge. Elle permet d'obtenir des images de la morphologie des glandes afin de diagnostiquer toute perte qui entraînerait un dysfonctionnement de la production de larmes.

Méibographie 3D Plus

Ce nouveau système d'imagerie fournit des éléments pour accompagner le choix d'une thérapie spécifique et aide le patient à comprendre pourquoi une certaine thérapie est recommandée.

Analyse Meibo Plus • Basic

Une section unique dédiée à la sécheresse oculaire évaporative comprenant tous les résultats d'examen liés à cette pathologie extrêmement répandue.

Classification de la rougeur oculaire Plus • Basic

Une fois l'image de la conjonctive avec ses vaisseaux sanguins capturée, il est possible de la comparer avec les fiches de classification des niveaux de rougeur bulbaire et limbique.

Scannez le code QR pour

Regarder la vidéo de démonstration du DEM100



Voir le déballage du DEM100



Visitez notre site web



www.sbmsistemi.com

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