Van Hopplynus Ophtalm
Part of Arseus Medical Group

1517782 - CEM-530 Microscope spéculaire



Déscription

Le microscope spéculaire Nidek CEM-530 comprend une fonction originale de NIDEK qui capture des images paracentrales en plus de la microscopie spéculaire centrale et périphérique conventionnelle. La combinaison de l'imagerie centrale, paracentrale et périphérique fournit une image globale plus large qui peut être utilisée pour une évaluation morphologique et quantitative détaillée de la couche endothéliale et des cellules individuelles.

Le CEM-530 offre une plus grande facilité d'utilisation et une analyse rapide. Les fonctions de suivi et d'enregistrement automatiques en 3D rendent l'expérience conviviale pour l'utilisateur et le patient. L'analyse des données en 2 secondes permet un flux de patients efficace.

Ce microscope spéculaire dispose également de fonctions d'analyse manuelle avancées. La fonction de point central vous permet de sélectionner facilement le centre approximatif d'une cellule. Les cellules sont détectées sur la base des points environnants. Cette méthode est efficace pour les zones où des groupes de cellules sont regroupés.

La fonction Point d'angle vous permet de tracer le contour des cellules individuelles en sélectionnant les angles de chaque cellule. Cette fonction est particulièrement utile pour l'identification détaillée de la taille et de la dimension des cellules isolées.

Ces trois méthodes d'analyse manuelle peuvent être effectuées sur la même image et sur des images analysées automatiquement. La polyvalence de la combinaison de l'analyse automatique et de l'analyse manuelle sur la même image permet une meilleure interprétation clinique de diverses pathologies.

Vous pouvez utiliser le CEM Viewer. Il s'agit d'un logiciel permettant de visualiser et de travailler avec les données du CEM-530 via NAVIS-EX. NAVIS-EX est un logiciel optionnel et est nécessaire pour utiliser le CEM Viewer.

Spécifications

Marque	Nidek
sku	1517782
Réglementation Européenne	MDR - 2017/745/EU - Classe IIa
Type d'emballage	Pièce