Van Hopplynus Ophtalm
Part of Arseus Medical Group

1517782 - CEM-530 Speculaire Microscoop

Beschrijving

Nidek CEM-530 speculaire microscoop bevat naast conventionele centrale en perifere speculaire microscopie ook een originele NIDEK-functie die paracentrale beelden vastlegt. De combinatie van centrale, paracentrale en perifere beeldvorming biedt een breder totaalbeeld dat kan worden gebruikt voor gedetailleerde morfologische en kwantitatieve evaluatie van de endotheellaag en individuele cellen.

De CEM-530 biedt een verbeterde bruikbaarheid en snelle analyse. De 3D auto-tracking en auto-opname functies resulteren in een gebruiksvriendelijke en patiëntvriendelijke ervaring. De gegevensanalyse binnen 2 seconden maakt een efficiënte patiëntenstroom mogelijk.

Deze speculaire microscoop heeft ook geavanceerde handmatige analysefuncties. Met de Center point functie kunt u eenvoudig bij benadering het middelpunt van een cel selecteren. De cellen worden gedetecteerd op basis van de omliggende punten. Deze methode is effectief voor gebieden waar groepen cellen samengeklonterd zijn.

De Corner point functie stelt u in staat om de omtrek van individuele cellen te traceren door de hoeken van elke cel te selecteren. Dit is vooral handig voor gedetailleerde identificatie van de grootte en afmeting van geïsoleerde cellen.

Met de Pattern select functie kunt u een zeshoekig referentiepatroon selecteren dat overeenkomt met de celgrootte en dit naar de te analyseren cel slepen. Deze methode is effectief voor ruwe identificatie van de grootte en afmeting van de cellen.

Deze drie handmatige analysemethoden kunnen worden uitgevoerd op hetzelfde beeld en op automatisch geanalyseerde beelden. De veelzijdigheid van het combineren van automatische en handmatige analyse op hetzelfde beeld zorgt voor een betere klinische interpretatie van de diverse pathologieën.

U kan gebruik maken van de CEM Viewer. Dit is software die wordt gebruikt voor het bekijken van en werken met CEM-530-gegevens via NAVIS-EX. NAVIS-EX is optionele software en is vereist voor het gebruik van de CEM Viewer.

Van Hopplynus Ophtalm
Part of Arseus Medical Group

Specificaties

Merk	Nidek
sku	1517782
Europese Regelgeving	MDR - 2017/745/EU - Klasse IIa
Type verpakking	Stuk