www.bon.de

Perseus

Endothelkamera

- ***sehr schnelle Bilderfassung***
- ***leichte, delegierbare Handhabung***
- ***präzise Auswertung***

b o n Optic Vertriebsgesellschaft mbH · Stellmacherstraße 14 · 23556 Lübeck · Telefon 0451 - 80 900-0 · Telefax 0451 - 80 900-10 · Internet www.bon.de

b o n Optic Vertriebsgesellschaft mbH · Stellmacherstraße 14 · 23556 Lübeck · Telefon 0451 - 80 900-0 · Telefax 0451 - 80 900-10 · Internet www.bon.de

bon

www.bon.de

Perseus
Endothelkamera

Perseus bietet berührungslose, vollautomatische Endothelzellen-Analyse mit bequemer Touchscreen-Bedienung und großem Messbereich

Wenig Licht, viel Komfort

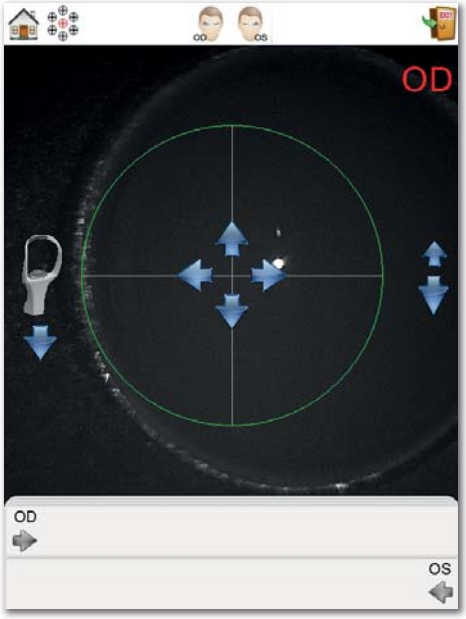
PERSEUS benötigt eine sehr geringe Lichtintensität für die Aufnahme und sorgt dadurch für erhöhten Komfort Ihrer Patienten.

Benutzerfreundliche Bedienung

Die Untersuchung wird durch ein einzigartig anwenderfreundliches Touchscreen-Interface und intuitive Benutzerführung enorm erleichtert.

Schnell und Genau

PERSEUS garantiert besonders schnelles und akkurates Arbeiten dank non-contact Untersuchungen, automatischer Ausrichtung und einer automatischen, vertex-basierten Analyse der Endothel-Schicht innerhalb weniger Sekunden.



△ Zentrierung

△ Peripheriemessung

Neueste Technologie

Für die Konstruktion der PERSEUS Endothelkamera wurden ausschließlich aktuelle Hard- und Softwarekomponenten verwendet. Eine exzellente CCD Kamera sorgt für helle, kontrastreiche Endothelbilder. Clevere Softwarealgorithmen berechnen daraus perfekte Grundlagen für außergewöhnlich präzise Analysen.

Großer Analysebereich

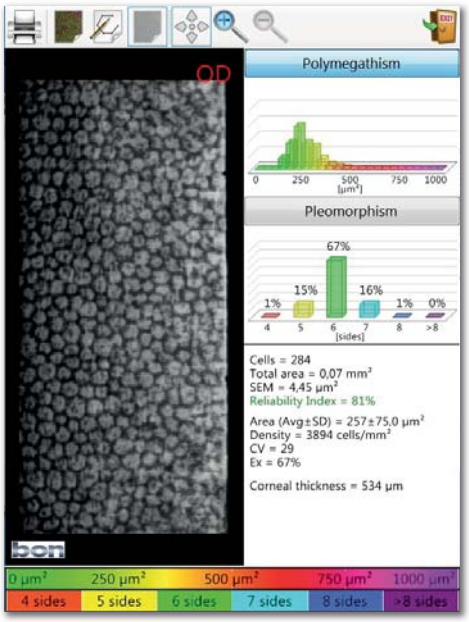
Der außergewöhnlich große Messbereich ermöglicht eine Zählung von bis zu 400 Zellen mit einer einzigen Aufnahme.
Die automatische Analyse-Software ermittelt damit verlässlichere Werte der Zelldichte sowie eine genauere Auswertung von Zellgrößen und Zellformen.

Sieben Messzonen

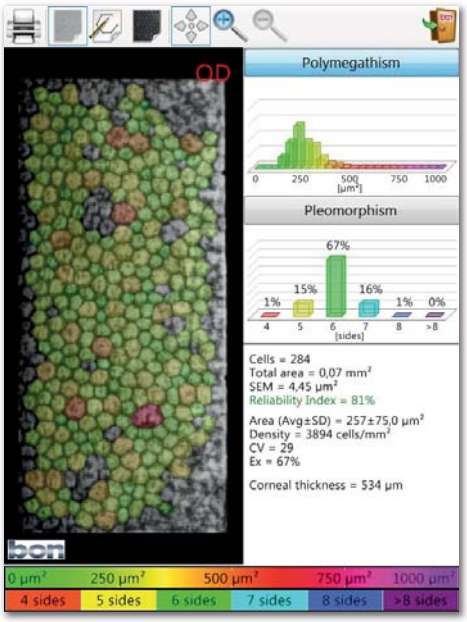
Es stehen Ihnen eine zentrale und sechs periphere vordefinierte Aufnahmepositionen zur Verfügung.

Hohe Vergrößerung

Während der Analyse können Sie das Bild mit sehr hoher Vergrößerung heranzoomen und die Zellwände sehr detailliert betrachten.
Im vergrößerten Bild lassen sich die einzelnen Zellen bei Bedarf spielend leicht am Touchscreen editieren.



△ Analyse



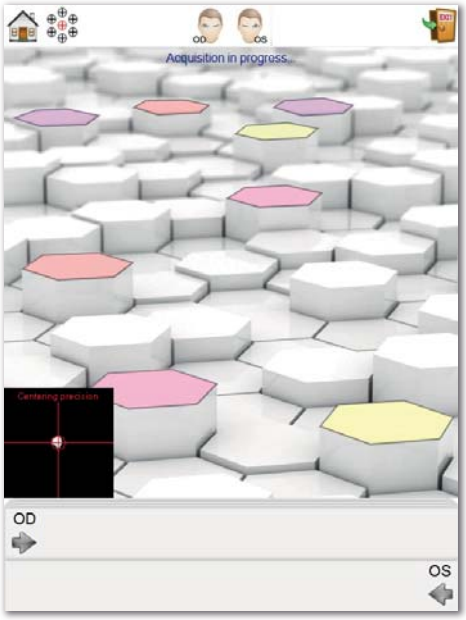
△ Analyse mit markierten Zellen

b o n Optic Vertriebsgesellschaft mbH · Stellmacherstraße 14 · 23556 Lübeck · Telefon 0451 - 80 900-0 · Telefax 0451 - 80 900-10 · Internet www.bon.de

b o n Optic Vertriebsgesellschaft mbH · Stellmacherstraße 14 · 23556 Lübeck · Telefon 0451 - 80 900-0 · Telefax 0451 - 80 900-10 · Internet www.bon.de

www.bon.de

Perseus
Endothelkamera



△ Aufnahme-Bildschirm

Intuitive Software

Die leicht bedienbare Software ermittelt sämtliche relevanten Endothel-Daten:

- Anzahl gezählter Zellen
- Zelldichte (Anzahl der Zellen pro mm²)
- Durchschnittliche Größe der Zellen
- Standard-Abweichung der analysierten Zellgrößen
- Variations-Koeffizient (Verschiedenheit der Zellformen)
- Statistische Verteilung der Zellgrößen (Polymegatismus) und Zellformen (Pleomorphismus)

Integrierte Datenverwaltung

PERSEUS bietet eine integrierte stand alone Datenbank, mit der Sie alle Ergebnisse übersichtlich verwalten.
Selbstverständlich können die Daten auch gemeinsam im Netzwerk genutzt werden.
Unter anderem bietet die Software eine DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) kompatible Schnittstelle.
Optional kann über eine USB Schittstelle ein externer Drucker angeschlossen werden.

Pachymetrie

Bei jeder Bilderfassung führt PERSEUS automatisch gleichzeitig auch eine non-contact Pachymetrie durch.

C.S.O., Via degli Stagnacci 12/E, 50010 Badia a settimo (FI), Italy

10-2020