I EXPLORE,
YOU
DECIDE
ACE™
Advanced Corneal Explorer
CATARACT
LASER
RETINA
BAUSCH + LOMB
See better. Live better.

ACE™ Advanced Corneal Explorer ist die multimodale Bildgebungsplattform für den vorderen Augenabschnitt. **ACE™** ermöglicht auf Basis hochaufgelöster Swept-Source-OCT-Bilder die wichtigsten Vorderkammeruntersuchungen und -berechnungen. Als eine umfassende Lösung vereint ACE™ Hornhauttopografie und -tomografie, Vorderabschnitts- und Achsenlängenmessungen sowie IOL-Kalkulation. Dies ermöglicht einen effizienten Arbeitsablauf in Praxis und Klinik.

Cornea App
- Topografie
- Tomografie
- Pachymetrie
- Wellenfrontanalyse
- Differenzkarten
- Progressionsanalyse

Cataract App
- Achsenlänge
- Linsendicke
- Vorderkammertiefe
- Zentrale Hornhautdicke
- Gesamtbrechkraft
- Wellenfrontanalyse
- IOL-Kalkulator inkl. Formeln:
  - SRK/T
  - Haigis
  - Holladay I
  - Hoffer ® Q

Metrics App
- Kammerwinkel-Vermessung
- 360° Diagramm der Winkelparameter
- Vorderkammer-volumen
- Linsenvorwölbung
- Linsendicke
- Manuelle Messungen

Imaging App
- Visualisierung der Vorderkammer
- Visualisierung der Hornhaut und Sklera
- Visualisierung der Linse
- Individuelle Scan-Muster
- Periphere Bildgebung

Die perfekte Konnektivität des **ACE™** mit dem **TENEO™ 317 Model 2** Excimerlaser sorgt für eine drahtlose Übertragung aller behandlungsrelevanten Daten mit nur einem Klick. Profitieren Sie von der einfachen, schnellen und sicheren Übertragung der Behandlungsdaten von der Diagnostik zum Excimerlaser.

Mehr Sicherheit in der Planung refraktiv-chirugischer Eingriffe: Optimieren Sie mit **ACE™** die Qualität Ihrer präoperativen Daten, um die passende Laserbehandlung für Ihren Patienten mit dem **TENEO™ 317 Model 2** Excimerlaser zu wählen.

OPTIMIERTER WORKFLOW

Die Herausforderung: Der Einsatz mehrerer Geräte für die unterschiedlichen Untersuchungen eines Patienten ist zeitaufwendig und belastet sowohl den Untersuchenden als auch den Patienten.

Biometrie › Untersuchung der Hornhaut › Vorderabschnitts-bildgebung › Zusammenführung und Auswertung der Daten › Beratung des Patienten

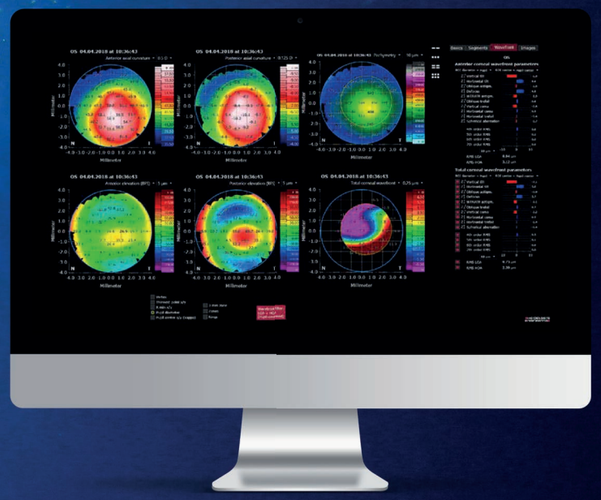
Unsere Lösung:

ACE™ vereint alle Schritte in einem Gerät. Die Untersuchung dauert wenige Sekunden und kann ganz einfach delegiert werden.

ALLE SCHRITTE IN EINEM GERÄT › **BERATUNG DES PATIENTEN**

CORNEA

INDIVIDUELLE AUSWAHL DER KARTEN



ACE™ zeigt bis zu 6 Karten gleichzeitig. Vergleichen Sie OD und OS oder analysieren Sie zeitliche Veränderungen des Auges.

- Axiale und Tangentiale Krümmung der Vorder- und Rückfläche
- Höhenkarten der Vorder- und Rückfläche
- Pachymetrie
- Gesamtbrechkraft der Hornhaut
- Wellenfrontanalyse der Hornhaut

Zwei Darstellungsformen:

- OCT-Bilder
- Kamerabilder

BRECHKRAFT- UND WELLENFRONTANALYSE

KERATOKONUS IM **MULTI-VIEW LAYOUT**

CATARACT

Mit der Cataract App nutzen Sie zur IOL-Berechnung die Daten aus der Hornhautuntersuchung kombiniert mit der Vorderkammertiefe, Linsendicke und Achsenlänge.

Die Kamera- sowie OCT-Bilder helfen Ihnen, Ihre Messungen visuell zu bestätigen.

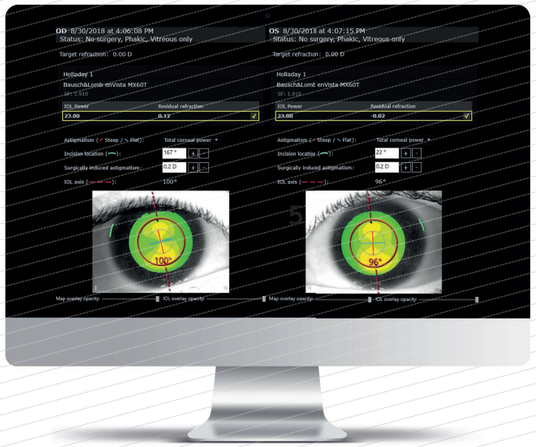
Biometrie

- Achsenlänge
- Linsendicke
- Vorderkammertiefe
- Zentrale Hornhautdicke
- Gesamtbrechkraft der Hornhaut
- Wellenfrontanalyse der Hornhaut

KEY FUNCTIONS

IOL-Kalkulator

- IOL-Kalkulator inkl. Formeln:
  - SRK/T
  - Haigis
  - Holladay I
  - Hoffer® Q
- ULIB Import



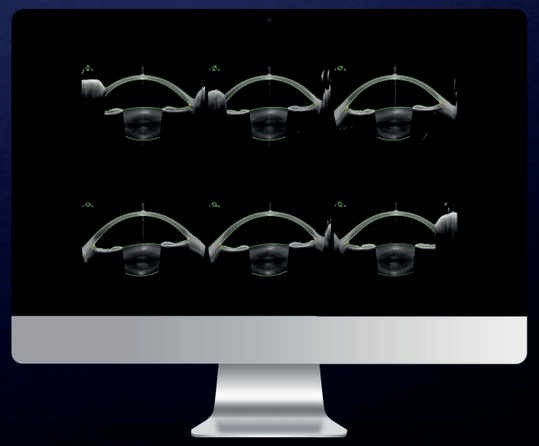
METRICS

Mit der Metrics App messen Sie unter anderem Parameter wie Vorderkammer-tiefe und -volumen, Öffnungswinkel und -flächen sowie Skleralsporn-Abstand und Limbusdurchmesser – alles in einer App.

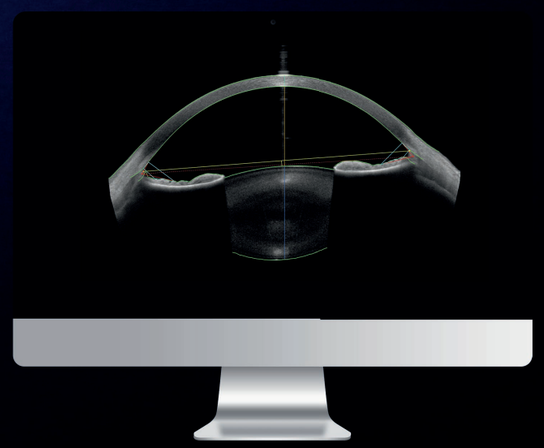
KEY FUNCTIONS

- Kammerwinkel-Vermessung
- 360° Diagramm der Winkelparameter
- Vorderkammervolumen
- Linsenvorwölbung
- Linsendicke
- Manuelle Messungen

Multi-Ansicht



Einzelansicht

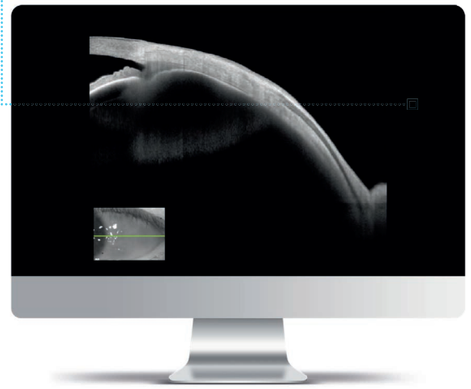


IMAGING

KEY FUNCTIONS

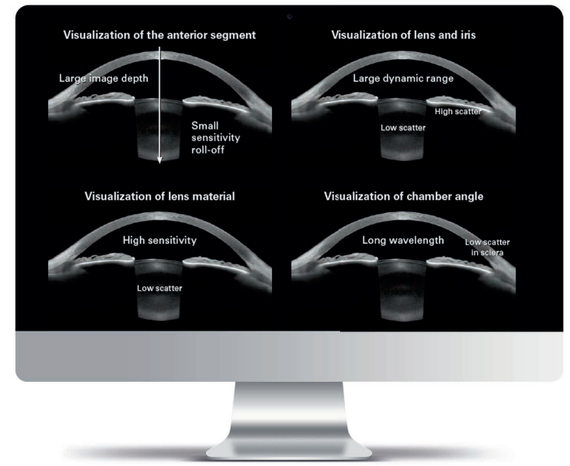
Nutzen Sie die vielseitige Imaging App, um Pathologien im vorderen Augenabschnitt darzustellen oder operative Eingriffe wie Keratoplastiken, LASIK und Linsenimplantationen nachzuvollziehen.

- Segmentierung der Vorderkammer
- Visualisierung der Hornhaut und Sklera
- Visualisierung der Linse
- Individuelle Scan-Muster
- Periphere Bildgebung



Der integrierte Eyetracker, schnelle Aufnahmezeiten* und hochauflösende OCT-Bilder, welche die durchgeführten Messungen visuell bestätigen, machen die Vorderabschnittsanalyse mit ACE™ besonders komfortabel – sowohl für Sie als auch für Ihren Patienten.

HOCHAUFLÖSENDE
SWEPT-SOURCE OCT
TECHNOLOGIE



* Messdauer < 1 Sekunde (Cornea App)

ACE™ Advanced Corneal Explorer

	Parameter
Gewicht	18 kg
Gesamtmaß (HxTxB)	47,2x31,7x49,6 cm

Deutschland
Bausch & Lomb GmbH
Tel.: 0800 58 93 114
Fax: 01805 90 94 90 94

Österreich
Bausch & Lomb GmbH
Tel.: 0800 241 015
Fax: 0800 241 016

Schweiz
Bausch & Lomb Swiss AG
Tel.: 0848 228 724
Fax: 0848 228 725

kundenservice@bausch.com
www.bausch-lomb-refraktiv.de | www.bausch-lomb-refraktiv.at | www.bausch-lomb-refraktiv.ch

© 2021 Bausch + Lomb Incorporated.

BAUSCH+LOMB
See better. Live better.