

Gesamtkatalog Ophthalmologie 2022

Produkte und Systeme von ZEISS

www.zeiss.de/med



Seeing beyond

Im Fokus		4
Kompetenzbereiche	Kataraktchirurgie	6
	Refraktive Chirurgie	6
	Retina	7
	Glaukom	7
	Wissenschaft	8
	Allgemeine Augenheilkunde	8
	Management	9
Anwendungsgebiete		10
Workflow		12
Produkte und Lösungen	Cataract Workflow	14
	Premium Cataract Workflow	16
	Corneal Refractive Workflow	18
	Retina Workflow	20
	Glaucoma Workflow	22
Digitalisierung mit FORUM		24
Datenmanagement	Vernetzung	26
	FORUM	28
Chirurgie	EQ Workplace	30
Refraktive Chirurgie	Refractive Workplace	31
Diagnostik	Retina Workplace	32
	Glaucoma Workplace	33
Diagnostik		34
Optische Kohärenztomographie	AngioPlex OCT-Angiographie	36
	CIRRUS 6000	38
	CIRRUS 5000 & 500	39
	OCT-Lösungen	40
Funduskameras	CLARUS 700	42
	CLARUS 500	43
Perimetrie/Gesichtsfeld	Humphrey Field Analyzer 3	44
Essential Line – Basisdiagnostik		46
Spaltlampen-Untersuchung	SL 800	48
	SL Imaging Solution	49
	Spaltlampen-Übersicht	50
Objektive Refraktion	VISUREF 150	52
	VISULENS 550 Digitaler Scheitelbrechwertmesser	53
Subjektive Refraktion	VISUSCREEN 500 Sehprüfsystem	54
	VISUPHOR 500 Digitaler Phoropter	55
Tonometrie &	VISUPLAN 500	56
Netzhautuntersuchung	VISUSCOUT 100	57

Chirurgische Ophthalmologie		58
Optische Biometrie	IOLMaster 700 mit Central Topography	60
	IOLMaster 500	61
	IOLMaster Übersicht	62
IOL-Portfolio	IOL-Übersicht	64
IOL-Portfolio Premium	AT TORBI 709M/MP	65
	AT LARA 829MP	66
	AT LARA toric 929M/MP	67
	AT LISA tri 839MP	68
	AT LISA tri toric 939M/MP	69
IOL-Portfolio Standard	CT LUCIA 621P/PY	70
	CT LUCIA 221P	71
	CT LUCIA 202	72
	CT ASPHINA 509M/MP	73
	CT ASPHINA 409M/MP	74
	CT ASPHINA 404	75
	CT SPHERIS 209M	76
	CT SPHERIS 204	77
Viskoelastika (OVDs)		78
Balancierte Salzlösung (BSS)		79
Linsenfragmentierung	Linsenextraktion	80
	QUATERA 700	82
	miLOOP	84
	OPTIKIT	85
Visualisierung		86
Operationsmikroskope	ARTEVO 800	88
	OPMI LUMERA 700	90
	OPMI Lumera i	92
	OPMI LUMERA 300	93
Refraktive Chirurgie		94
Refraktive Laser	SMILE/SMILE pro	96
	PRESBYOND	97
	VISUMAX 800	98
	MEL 90	100
	VISULYZE	101
Nachsorge		102
Therapeutische Laser	VISULAS green	104
	VISULAS YAG III (Combi)	105
	Therapeutische Laser Übersicht	106
Services		108
Serviceleistungen	EYEGUIDE	110
	Linsenkalkulator Z CALC	111
	OPTIME	112

Investieren Sie in intelligente Vernetzung.

Moderne Ophthalmologie- Lösungen von ZEISS.

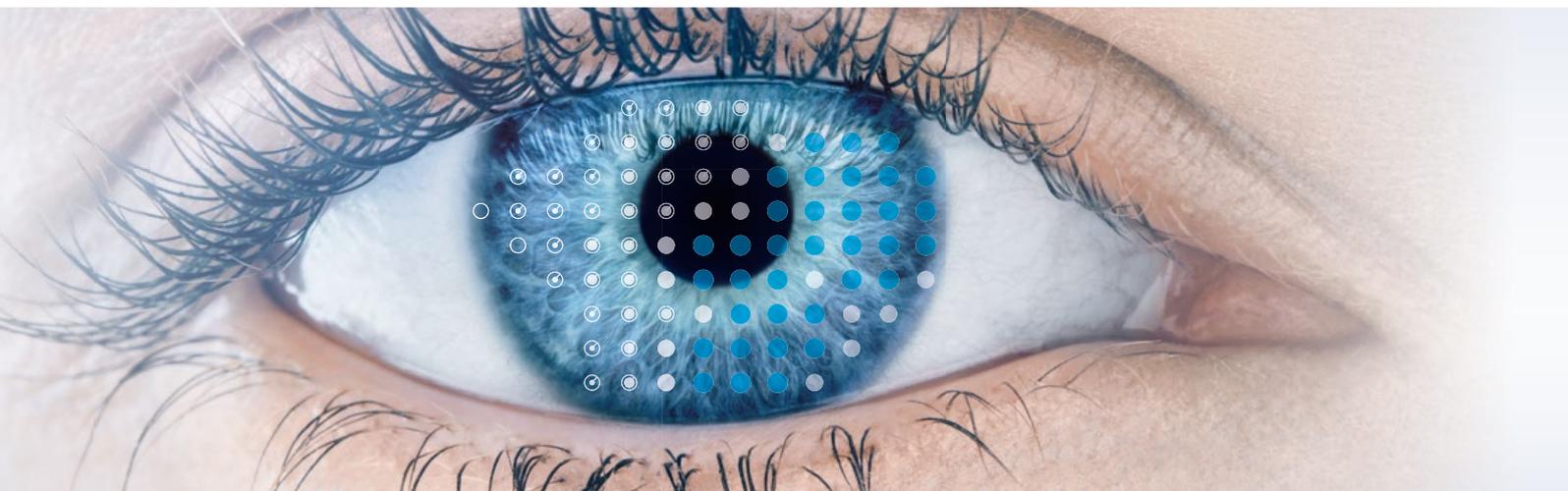
Sie befassen sich mit einem der spannendsten und wichtigsten Sinne des Menschen: dem Sehen – dem Erhalt und der Wiederherstellung der Sehkraft.

Über diese Faszination hinaus müssen Sie im Arbeitsalltag viele Faktoren berücksichtigen und erfüllen, um erfolgreich zu sein: von den ständig wachsenden Anforderungen des Gesundheitswesens über steigende Erwartungen Ihrer Patientinnen und Patienten bis hin zum digitalen Datenmanagement und effizienten Arbeitsabläufen.

Hohe klinische Effizienz – mit den vernetzten Systemen von ZEISS.

Mit den innovativen Lösungen von ZEISS sind Sie in allen Bereichen optimal aufgestellt. Bei uns finden Sie das gesamte Spektrum an hochmodernen Systemen, Produkten und Dienstleistungen für die Ophthalmologie – für Diagnose, Behandlung und Nachsorge. Die Geräte sind aufeinander abgestimmt und können durchgängig miteinander vernetzt werden. Hightech-Funktionen beschleunigen Ihre Abläufe und unterstützen Sie bei jedem Behandlungsschritt.

Auf genau diesen digitalen Wandel konzentrieren wir uns auch in Zukunft. Denn in der Digitalisierung liegt der Fortschritt der Medizin. Wir arbeiten mit aller Energie daran, Geräte, Daten und Softwareapplikationen intelligent auf einer Plattform zu vernetzen, um Ihre Arbeitsabläufe immer noch weiter zu optimieren.



Sicherheit für Ihre Patienten.
Zukunftssicherheit für Sie.

Mit ZEISS entscheiden Sie sich für einen Partner, der immer schon ein paar Schritte in der Zukunft ist. Der mit seinem Background von über 100 Jahren Erfahrung in der Ophthalmologie die Entwicklung neuester Technik vorantreibt und sein Portfolio an integrierten Workflow-Lösungen fortlaufend erweitert.

Das bedeutet für Sie:

Mit den Systemlösungen von ZEISS investieren Sie in die Zukunft. Sie bieten Ihren Patienten die Sicherheit modernster Technik. Sie sind auf neue digitale Herausforderungen vorbereitet und bleiben durch regelmäßige Updates immer auf dem aktuellen Stand. Die umfangreiche Vernetzung steigert Ihre Produktivität und ermöglicht es Ihnen, jederzeit weitere Geräte zu integrieren.

Dabei stehen wir Ihnen von Anfang an mit Rat und Tat, mit speziellen Schulungen, Service und Support zur Seite.

Für jeden Kompetenzbereich
und jede Herausforderung die
passende Lösung.

Ob **Chirurgie, Forschung, konservative Augenheilkunde oder strategisches Beschaffungsmanagement** – erfahren Sie auf den folgenden Seiten, wie die Systeme von ZEISS Sie in Ihrem Kompetenzbereich unterstützen.



Fokus: Kataraktchirurgie

Als Kataraktchirurg/in ist Ihre Kernkompetenz die Kataraktoperation. Doch zunehmend müssen Sie sich auch mit bürokratischen und administrativen Tätigkeiten befassen.

Deshalb ist Ihre Zeit kostbar. Sie möchten effizient und zuverlässig arbeiten – mit vorhersehbaren Operationsergebnissen für Ihre Patienten.



So bringt ZEISS Sie weiter:

- Verlässliche, einfach zu bedienende vernetzte Technologien – für zeitsparende, unkomplizierte und kosteneffektive Katarakteingriffe mit planbaren Ergebnissen
- Umfassende Auswahl an IOL, OVDs und Geräten, die klinische Standards gesetzt haben – um Katarakte optimal zu diagnostizieren und zu behandeln

Fokus: Refraktive Chirurgie

Als refraktive/r Chirurg/in möchten Sie die hohen Erwartungen Ihrer Patienten bestmöglich erfüllen und ihnen in allen Bereichen Premiumqualität bieten.

Besonders wichtig ist es Ihnen, mit Produkten und Anwendungen auf dem neuesten Wissensstand zu sein – und mit innovativen Lösungen optimale Ergebnisse für Ihre Patienten und Ihr Unternehmen zu erzielen.



So bringt ZEISS Sie weiter:

- Vollständig vernetzte Produkte und Geräte in Premiumqualität – für ökonomisch effizientes Arbeiten
- Topaktuelle klinische Innovationen – um wettbewerbsfähig zu bleiben und die Erwartungen Ihrer Patienten zu übertreffen



Fokus: Retina

Als Experte/Expertin für Netzhaut- und Makulaerkrankungen möchten Sie Ihre Patienten optimal und frühzeitig versorgen.

Um Netzhauterkrankungen gezielt feststellen und behandeln zu können, ist Ihnen eine ausgezeichnete und effiziente Bildgebung und Bildanalyse besonders wichtig. Diese Analyse bildet die Grundlage, um eine schnelle und verlässliche Beurteilung vornehmen zu können.



So bringt ZEISS Sie weiter:

- Effiziente Lösungen für die Optimierung der Diagnose, der Überwachung und der Behandlung von Netzhauterkrankungen
- Marktführende vernetzte Geräte und Applikationen zur Bildgebung und Analyse der Netzhaut sowie therapeutische Laser und chirurgische Visualisierungslösungen, die alle wesentlichen Krankheitsbilder der Netzhaut abdecken

Fokus: Glaukom

Als Experte/Expertin für Glaukomerkrankungen möchten Sie Ihre Patienten bestmöglich beraten und behandeln.

Eine fundierte, verlässliche Entscheidungs- und Beurteilungsgrundlage ist dabei essenziell für Sie, um Veränderungen im Krankheitsverlauf Ihrer Patienten festzustellen und optimal darauf reagieren zu können.



So bringt ZEISS Sie weiter:

- Verlässliche Lösungen, die das Komplexe vereinfachen, für die Optimierung aller Schritte von der Diagnose bis zur Behandlung
- Durchgängige Unterstützung bei Diagnose und Management von Glaukomen mit maßstabsetzenden vernetzten Geräten zur Glaukomanalyse sowie therapeutischen Lasern und Visualisierungslösungen für die Chirurgie



Fokus: Wissenschaft

Als Experte/Expertin in der Forschung sind Sie immer auf der Suche nach neuen Anwendungen, Techniken und Arbeitsabläufen. Sie erforschen neue Wege – mit einem großen Ziel: Pionierarbeit zu leisten.

Exzellentes Arbeiten ist Ihnen wichtig. Sie möchten dazu beitragen, die Forschung voranzubringen und die Diagnose und Behandlung von Patienten zu optimieren.



So bringt ZEISS Sie weiter:

- Topaktuelle klinische Innovationen – digital vernetzte Systeme und Produkte, die die Augenbehandlung in jeder Phase verbessern
- Premiumqualität in allen Bereichen – für zuverlässige, klare Ergebnisse

Fokus: Allgemeine Augenheilkunde

Als Augenarzt/Augenärztin ist es Ihnen wichtig, Krankheitsverläufe jederzeit im Detail überprüfen zu können. Deshalb suchen Sie nach Möglichkeiten, die Daten aller Patienten intelligent zu verwalten.

Sie möchten effizient arbeiten und dabei immer auf dem neuesten Stand bleiben, gerade bei bewährten Verfahren.



So bringt ZEISS Sie weiter:

- Hochwertige Untersuchungsergebnisse und modernes Datenmanagement – für direkte, klare Einblicke in den Krankheitsverlauf jedes Patienten und für die schnelle Beurteilung der nächsten Schritte
- Rundum vernetzte diagnostische Systeme – für effektiveres und effizienteres Arbeiten



Fokus: Management

Als Einkaufsentscheider/in – ob Führungskraft, Logistikleitung oder IT-Manager – behalten Sie bei Investitionen immer das Zusammenspiel von Aufwand und Nutzen im Blick.

Wichtig für Ihre Entscheidungen ist das richtige Gleichgewicht von Qualität, Patientenwohl, Effizienz und Zukunftssicherheit.



Deshalb ist ZEISS die richtige Wahl:

- Investitionssicherheit – durch topaktuelle, zuverlässige Systeme und Produkte
- Zukunftssicherheit – durch rundum vernetzte Lösungen, die jederzeit flexibel erweiterbar sind, und stetigen Ausbau der Digitalisierung
- Sicherheit für die Patienten – durch hochmoderne Systeme und intelligenten Zugriff auf alle relevanten Patientendaten
- Mehr Effizienz in Ihrer Praxis oder Klinik – durch Systeme und Produkte, die schnell klare Ergebnisse liefern und so die Behandlung von mehr Patienten ermöglichen
- Reibungslose Abläufe – durch Vernetzung und optimales Zusammenspiel aller ZEISS Geräte
- Breites Anwendungsspektrum – durch Medizintechnik, die bewährte Anwendungen optimiert und immer wieder innovative Wege beschreitet

Anwendungsgebiete

Workflow

Anwendungsgebiete		10
Workflow		12
Produkte und Lösungen		
	Cataract Workflow	14
	Premium Cataract Workflow	16
	Corneal Refractive Workflow	18
	Retina Workflow	20
	Glaucoma Workflow	22



Optimieren Sie Ihren Workflow.

Der Arbeitsablauf in der Ophthalmologie beinhaltet viele verschiedene Schritte und Geräte, von der Diagnostik bis zur Operation und Nachsorge. ZEISS setzt neueste Technologien ein, die Ihre Abläufe und Praxisroutinen optimieren. Wir möchten Ihnen Produkte bereitstellen, die aufeinander abgestimmt sind, um Ihre Operationsverfahren schneller, effizienter und präziser zu gestalten.

Wir unterstützen Ärzte/Ärztinnen und Klinikpersonal bei der wichtigen Aufgabe, die Lebensqualität ihrer Patienten im Bereich der Ophthalmologie zu verbessern.

Mit unseren bewährten und innovativen Produkten orientieren wir uns an den Anforderungen der Praxis und bieten Lösungen, die den Arbeitsablauf sicherer und effizienter gestalten.

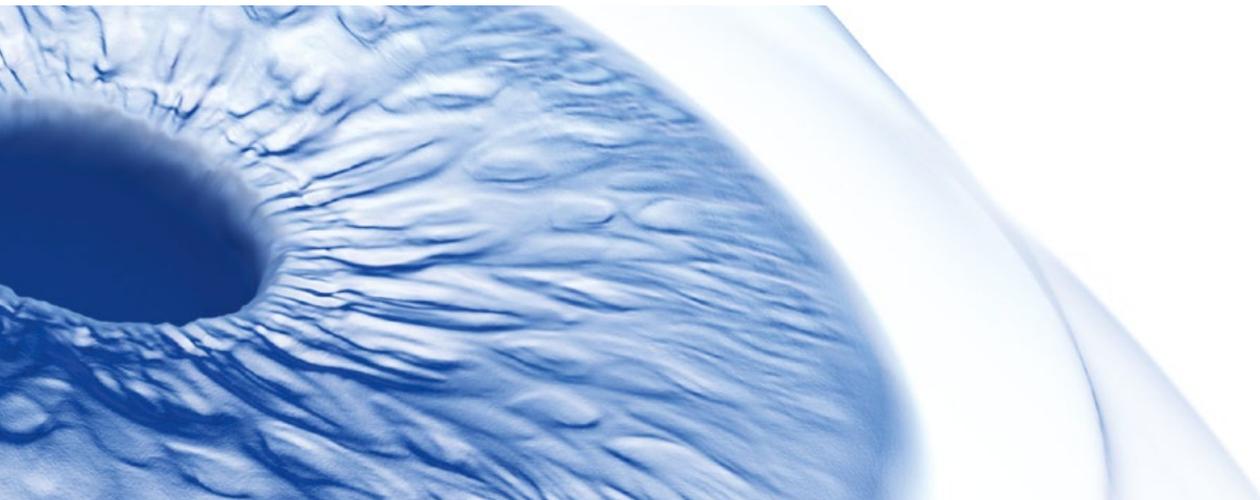
Wir sehen uns als Partner für Praxen und Kliniken. Wir verstehen die Anforderungen unserer Kunden im Detail. Wir wissen, wie Ärzte/Ärztinnen, Chirurgen/Chirurginnen und medizinisches Fachpersonal arbeiten und welche Aufgaben sie zu lösen haben.

So helfen wir Ihnen, erfolgreich zu sein – und dies gleich in mehrfacher Hinsicht. Erfolg meint natürlich in erster Linie die optimale Behandlung der Patienten. Erfolg kann aber auch bedeuten, ökonomisch effizient zu sein oder als Wissenschaftler/in wegweisende Ergebnisse zu erzielen. Deshalb denken wir gesamtheitlich in Workflows.



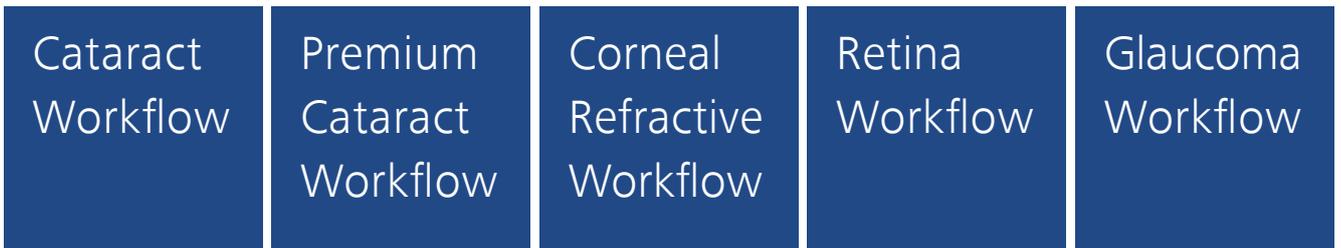
So bringt ZEISS Sie weiter:

- Bei uns stehen der Patient und der Behandlungserfolg im Mittelpunkt
- Wir bieten Lösungen zu den bestehenden Problemen
- Unsere Lösungen bringen Zeitersparnis, mehr Patientendurchsatz und mehr wirtschaftlichen Erfolg

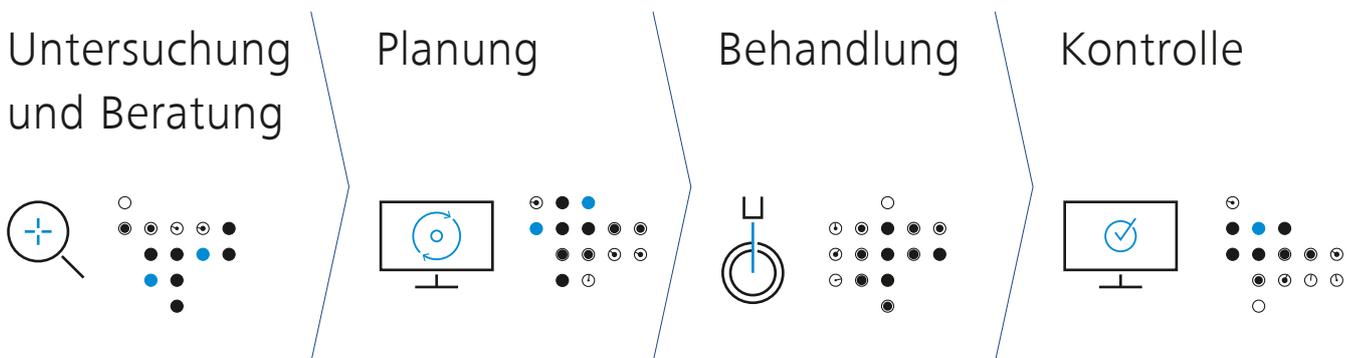


Für jeden Kompetenzbereich und Workflow haben wir die optimalen Lösungen.

Unsere Workflows für die Ophthalmologie:



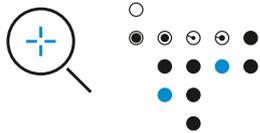
Unsere Workflow-Schritte für mehr Effizienz:



ZEISS Cataract Workflow

Effizienz ohne Kompromisse

Untersuchung und Beratung



Tiefere Einblicke und frühzeitige Patienteneinbindung

ZEISS Cataract Workflow ermöglicht präzise Messungen und Visualisierungen, die Sie bei Ihren klinischen Entscheidungen unterstützen. Tools zur Patientenaufklärung helfen Ihnen, den Erwartungsrahmen des Patienten vom ersten Behandlungstag an richtig abzustecken.

ZEISS EYEGUIDE
Details auf Seite 110



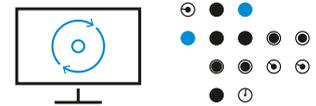
ZEISS IOLMaster 700
Details auf Seite 60



ZEISS CIRRUS 6000
Details auf Seite 38



Planung



Optimale präoperative Planung

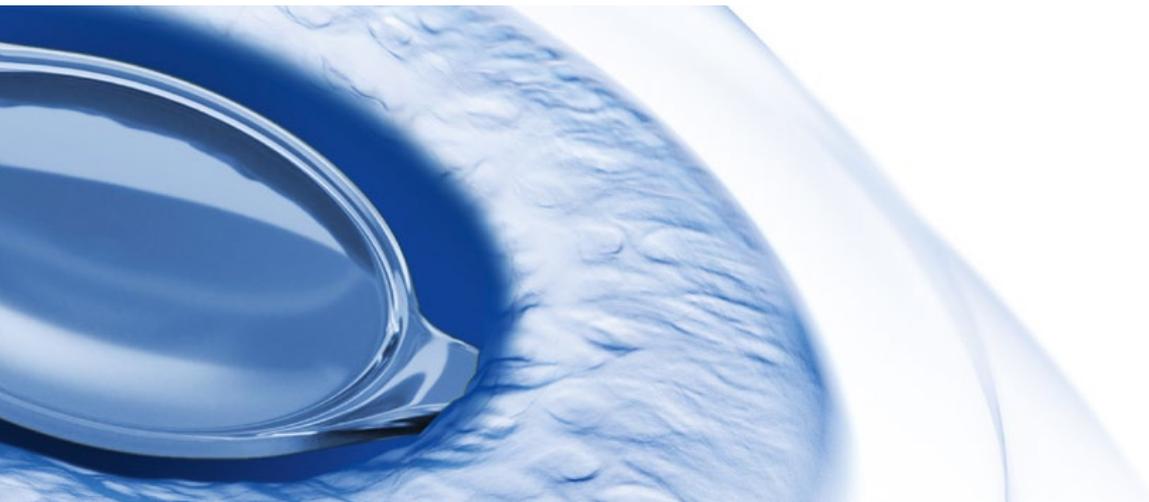
In Praxen mit hohem Patientenaufkommen können integrierte Lösungen wertvolle Zeit bei der präoperativen Planung und Bestellung sparen.

ZEISS EQ Workplace
Details auf Seite 30

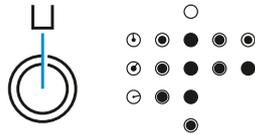


ZEISS Digital Ordering Platform





Behandlung



Die nächste Stufe der chirurgischen Effizienz

Zur Optimierung Ihres OP-Workflows benötigen Sie intuitiv bedienbare Geräte und Verbrauchsmaterialien. So erzielen Sie auch dann zuverlässige Ergebnisse, wenn die Routine zur Herausforderung wird.

ZEISS OPMI LUMERA
Details ab Seite 90



ZEISS QUATERA 700
Details ab Seite 82



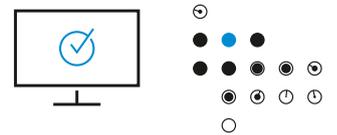
ZEISS OPTIKIT
Details auf Seite 85



ZEISS CT LUCIA 621P/PY
Details auf Seite 70



Kontrolle



Auch bei künftigen Fällen die richtigen Rückschlüsse ziehen

Zuverlässige Daten für die kontinuierliche Verbesserung Ihrer Praxis.

ZEISS SL 800
Details auf Seite 48



ZEISS SL Imaging Solution
Details auf Seite 49

ZEISS Surgery Optimizer*

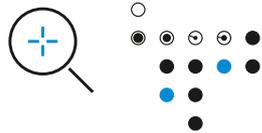


*Demnächst verfügbar

ZEISS Premium Cataract Workflow

Spitzentechnologie für mehr klinischen und wirtschaftlichen Erfolg

Untersuchung und Beratung



Einen Gesamtüberblick schaffen und Vertrauen aufbauen

Die präoperative Beurteilung eröffnet Einblicke, mit denen das klinische Risiko einer Operation reduziert werden kann, und gibt Ihnen die Chance, Vertrauen für Ihre Patienten zu schaffen.

ZEISS IOLMaster 700
Details auf Seite 60



ZEISS CLARUS 700
Details auf Seite 42



ZEISS CIRRUS 6000
Details auf Seite 38



ZEISS Patientenmaterialien



Planung



Bessere Entscheidungsfindung durch die Vernetzung von Sprechzimmer und OP

Optimieren Sie Ihren Workflow, indem Sie eine Verbindung zwischen Diagnostik, OP-Anforderungen und Patientenbedürfnissen herstellen.

ZEISS EQ Workplace
Details auf Seite 30

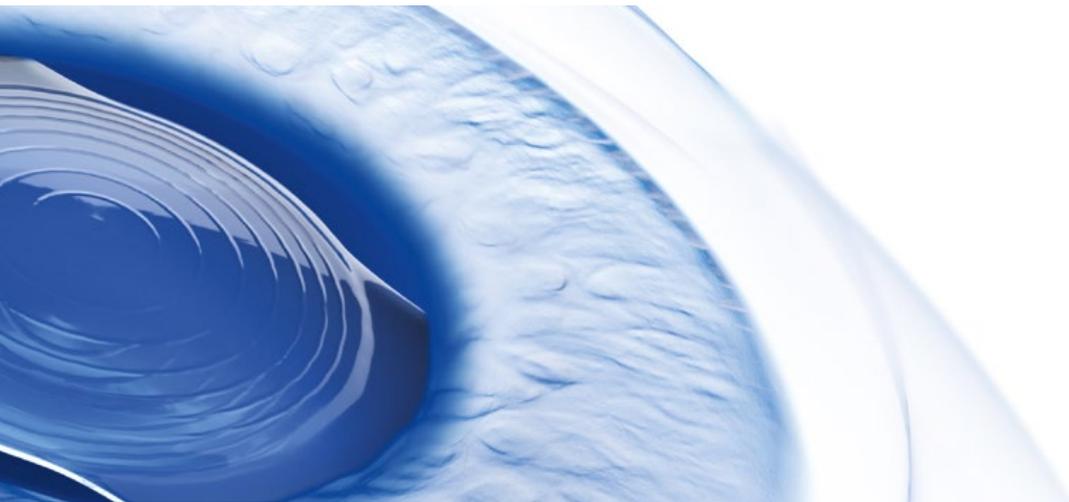


ZEISS Z CALC
Details auf Seite 111

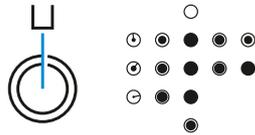


ZEISS Digital Ordering Platform





Behandlung



Exzellente Chirurgie mit intelligenter Technologie

Um kontinuierlich die gewünschten Refraktionsergebnisse zu erzielen – über die Erwartungen Ihrer Patienten hinaus –, braucht es chirurgische Spitzenleistungen, ein gutes Team und herausragende Technologie.

ZEISS ARTEVO 800
Details auf Seite 88



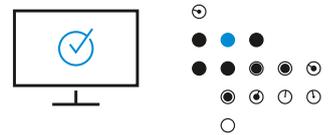
ZEISS VISTHESIA
Details auf Seite 78



ZEISS AT LISA tri
Details ab Seite 68



Kontrolle



Überprüfung von Refraktionsergebnis und reibungsloser Genesung

Eine gründliche Kontrolle kann dazu beitragen, die weitere Versorgung des Patienten besser zu planen und die Betreuung zukünftiger Patienten zu optimieren.

ZEISS SL 800
Details auf Seite 48



ZEISS SL Imaging Solution
Details auf Seite 49

ZEISS VISUREF 150
Details auf Seite 52



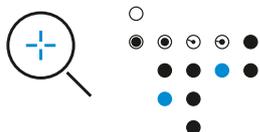
ZEISS VISUPHOR 500
Details auf Seite 55



ZEISS Corneal Refractive Workflow

Steigern Sie Ihre Fallzahlen mit einem universellen LVC-Portfolio

Untersuchung und Beratung



Schaffen Sie eine umfassende Patientenerfahrung

Heben Sie sich von Mitbewerbern ab, indem Sie die Kommunikation mit Ihren Patienten optimieren – vom ersten Kontakt an bis zu den Kontrollterminen.

ZEISS Patientenmaterialien



ZEISS Practice Development Consulting (PDC)



Planung



Individuelle Behandlung planen und vorbereiten

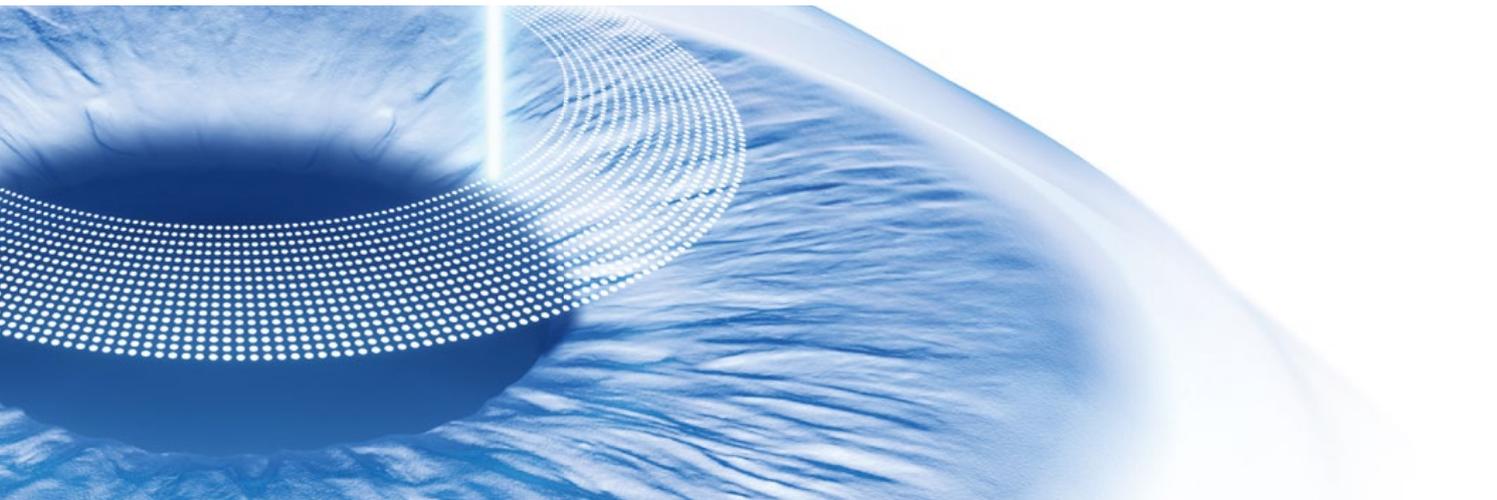
Durch die Nutzung eines Remote-Planungstools können Sie individuelle Behandlungen durchführen und Ihre Ergebnisse verbessern.

ZEISS Refractive Workplace*

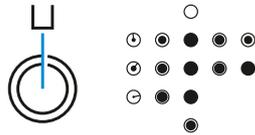
Details auf Seite 31



* Demnächst verfügbar



Behandlung



Die richtige refraktive Laserlösung für jeden Patienten

Optimieren Sie Ihren OP-Workflow mit einer Plattform, die eine große Vielfalt an refraktiven Hornhaut-Behandlungen umfasst.

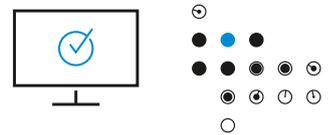
ZEISS VISUMAX 800
Details auf Seite 98



ZEISS MEL 90
Details auf Seite 100



Kontrolle



Refraktionsergebnisse untersuchen und überprüfen

Eine eingehende postoperative Betreuung und Kontrolle sind unerlässlich, um ein exzellentes Patientenerlebnis zu erreichen.

ZEISS VISULYZE*
Details auf Seite 101

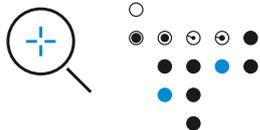


*Demnächst verfügbar

ZEISS Retina Workflow

Optimieren Sie die Erkennung, Versorgung und Behandlung von Netzhauterkrankungen durch integrierte Diagnostik und Präzisionsoptik

Untersuchung und Beratung



Beurteilung der Netzhaut

Die proaktive Erkennung und Behandlung von Netzhauterkrankungen ist für den Erhalt der Sehkraft von Patienten von größter Bedeutung.

ZEISS SL 800
Details auf Seite 48



ZEISS SL Imaging Solution
Details auf Seite 49

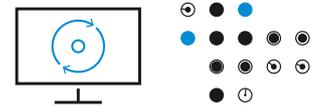
ZEISS CLARUS 700
Details auf Seite 42



ZEISS CIRRUS 6000
Details auf Seite 38



Planung



Visualisierung von Behandlungsstrategien

Die Visualisierung der Netzhautpathologie ist ein wichtiger Faktor bei klinischen Entscheidungen zu Behandlung und Krankheitsmanagement.

ZEISS Retina Workplace
Details auf Seite 32

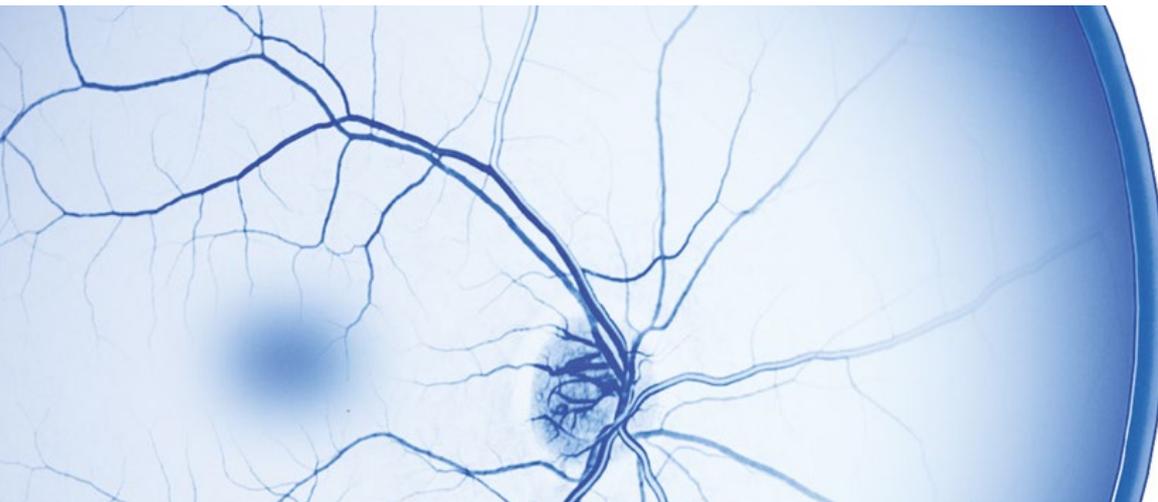


ZEISS CLARUS 700
Details auf Seite 42

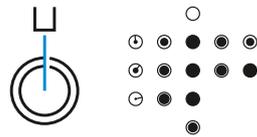


ZEISS CIRRUS 6000
Details auf Seite 38





Behandlung



Präzision und Kontrolle während der OP

Der Umgang mit der Erwartung des Patienten an die Operation ist von entscheidender Bedeutung. Die richtigen Tools für die chirurgische Versorgung bilden die Grundlage, um bestmögliche Ergebnisse beim jeweiligen Patienten zu erzielen.

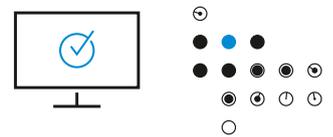
ZEISS VISULAS green
Details auf Seite 104



ZEISS ARTEVO 800
Details auf Seite 88



Kontrolle



Protokollieren Sie den Verlauf der Behandlung, um deren Erfolg zu beurteilen

Integrieren Sie ganz einfach und problemlos multimodale Bildgebungsdaten und vergleichen Sie strukturelle Veränderungen im zeitlichen Verlauf mit nur einem Klick: zwischen verschiedenen Imaging-Modalitäten, über alle Zeiträume hinweg und mit Ihren Behandlungsdaten.

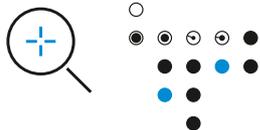
ZEISS Retina Workplace
Details auf Seite 32



ZEISS Glaucoma Workflow

Die Krankheit früh erkennen und deren Verlauf steuern

Untersuchung und Beratung



Regelmäßige Vorsorge hilft bei der Glaukomfrüherkennung

Zur Erhaltung der Sehkraft muss zum richtigen Zeitpunkt richtig entschieden werden. Je früher Veränderungen erkannt werden, desto eher können fundierte Entscheidungen getroffen werden.

ZEISS SL 800
Details auf Seite 48



ZEISS SL Imaging Solution
Details auf Seite 49

ZEISS CLARUS 700
Details auf Seite 42



Planung



Genauere Glaukomdiagnose und Bestimmung des Stadiums

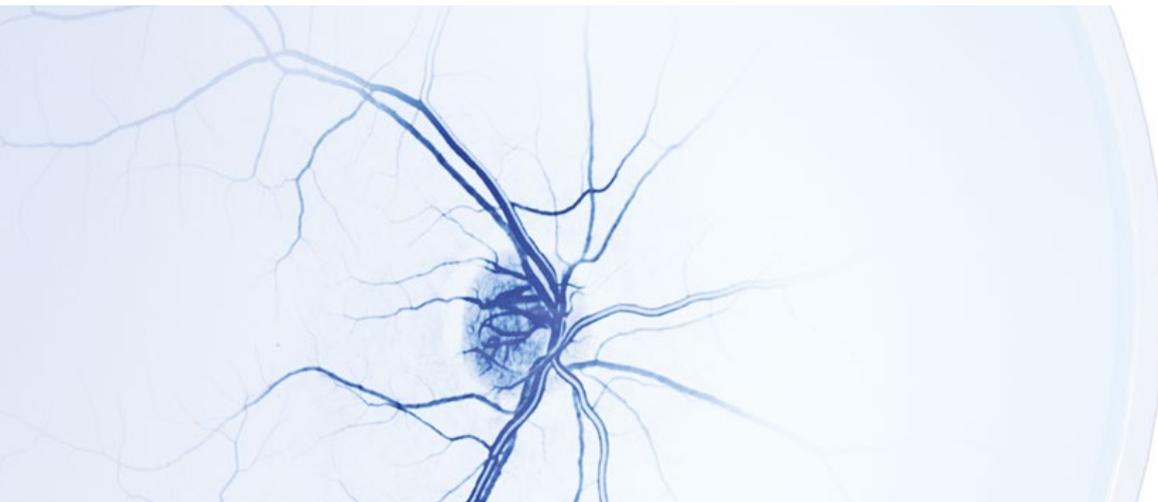
Die gängigen Maßnahmen zur Diagnose und Überwachung des Glaukoms sind die OCT und ein Gesichtsfeldtest. Die Daten beider Messungen sind wichtig, um die Ausgangslage zu bestimmen und die Entwicklung zu verfolgen. Mit hochleistungsfähigen Geräten wie CIRRUS und HFA von ZEISS minimieren Sie die Prüfzeit und maximieren die Informationsmenge.

ZEISS CIRRUS 6000
Details auf Seite 38

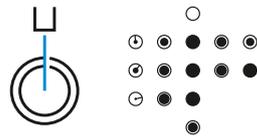


ZEISS Humphrey Field Analyzer 3
Details auf Seite 44





Behandlung



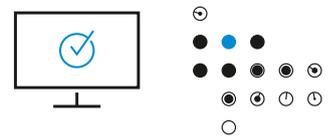
Präzision und Kontrolle während der OP

Der Umgang mit der Erwartung des Patienten an die Operation ist von entscheidender Bedeutung. Die richtigen Tools für die chirurgische Versorgung bilden die Grundlage, um bestmögliche Ergebnisse beim jeweiligen Patienten zu erzielen.

ZEISS ARTEVO 800
Details auf Seite 88



Kontrolle



Tendenzen des Krankheitsverlaufs analysieren

Der Krankheitsverlauf kann unkompliziert nachverfolgt, erfasst und gemessen werden. So lässt sich leicht feststellen, ob eine intensivere Therapie nötig ist.

ZEISS VISUPLAN 500
Details auf Seite 56



ZEISS Glaucoma Workplace
Details auf Seite 33



Digitalisierung mit FORUM

Digitalisierung mit FORUM		24
Datenmanagement	Vernetzung	26
	FORUM	28
Chirurgie	EQ Workplace	30
Refraktive Chirurgie	Refractive Workplace	31
Diagnostik	Retina Workplace	32
	Glaucoma Workplace	33





Zusammenhänge erkennen – richtig entscheiden.

Vernetzung: der große Mehrwert für die Ophthalmologie

Moderne Diagnosegeräte liefern zahlreiche wichtige Daten über die Augen Ihrer Patienten. Ein Fortschritt, der die Diagnostik immer präziser werden lässt. Gleichzeitig erfordert die Fülle an Daten intelligente Lösungen, damit Sie jederzeit immer und überall alles im Blick haben – und schnell die richtigen Entscheidungen treffen können.

Die Digitalisierung macht es möglich:

Bildgebende Verfahren steigern die Qualität – software-gestützte Datenmanagementsysteme bieten die Flexibilität, um die Effizienz der Arbeitsabläufe im Praxis- und Klinikalltag zu erhöhen.

ZEISS macht das Datenmanagement ortsunabhängig, einfach und sicher.

In Zukunft kommt es nicht mehr nur auf das Einzelgerät an, sondern auf die Gesamtheit der Geräte und deren Vernetzung mit den Standorten, an denen die Informationen benötigt werden.

Mit der multimodalen Softwareplattform ZEISS FORUM sind alle Daten zentral, schnell und sicher aufrufbar, was Ihre individuellen Arbeitsabläufe noch einfacher und flexibler macht.

Mit ZEISS FORUM stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen, denn es ist



herstellerunabhängig



erweiterbar



kompatibel mit gängiger Patientenmanagementsoftware

Spezielle Workplace-Lösungen zu den Themen Katarakt, Retina und Glaukom unterstützen Sie bei Bedarf noch gezielter.

Für die reibungslose Einbindung in Ihre bestehende Infrastruktur sorgen die Spezialisten von ZEISS: von der Planung und Implementierung bis zur Schulung.



Ortsungebundenes Datenmanagement

ZEISS FORUM ermöglicht es, verschiedene Praxen und OP-Standorte zu vernetzen, um die Effizienz der verschiedenen Workflows zu steigern, Doppeluntersuchungen zu vermeiden und die Behandlung Ihrer Patienten zu unterstützen.

Wenn Sie unterschiedliche Standorte miteinander vernetzen möchten, sind verschiedene Lösungsszenarien denkbar – individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt:

- Ein OP-Standort wird mit mehreren Satellitenpraxen vernetzt
- Mehrere OP-Standorte lassen sich mit mehreren Satellitenpraxen vernetzen
- Mehrere OP-Standorte werden mit unabhängigen Einzelpraxen vernetzt
- Vernetzung verschiedener Cluster

Auch Ihre Patienten und Ihr Personal profitieren von unseren individuell standardisierten Workflows.

Wir helfen Ihnen gerne dabei. Sprechen Sie uns an.



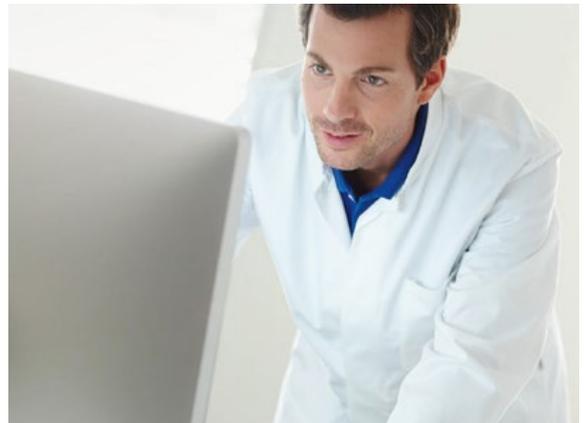
ZEISS FORUM

Alles im Blick für
effiziente Workflows



ZEISS FORUM – die zukunftsorientierte Digitalisierungslösung von ZEISS

ZEISS FORUM ist eine skalierbare, ortsungebundene Datenmanagementsoftware, die Ihre Geräte auch über verschiedene Standorte hinweg vernetzt und Ihnen die klinische Fallbetrachtung erleichtert. Die Software sammelt die ophthalmologischen Daten und Bilder Ihrer verschiedenen Diagnosegeräte und bereitet sie so auf, dass Sie alles im Gesamtzusammenhang bewerten können – gleichgültig wo Sie sich augenblicklich befinden.



Die Daten werden zentral in einer Datenbank gesichert. So haben Sie jederzeit Zugriff auf alle relevanten Informationen – von jedem Arbeitsplatz aus. Durch die zentrale Datenbank bleiben erfasste Daten auch bei einem Gerätewechsel vollständig erhalten.

ZEISS FORUM passt sich nahtlos in Ihre bestehende IT-Infrastruktur ein und optimiert Ihre Arbeitsabläufe in Klinik und Praxis spürbar.

ZEISS FORUM verbessert Ihren Arbeitsalltag in drei wichtigen Bereichen der Augenheilkunde.



Vorteile für medizinisches Fachpersonal

- Sichere Entscheidungsfindung durch multimodale Bildgebung in den Anwendungsgebieten Katarakt, Glaukom und Netzhauterkrankungen
- Effizientere Arbeitsabläufe durch Datenintegration
- Datenübertragung mit einem Klick und intuitiver Bedienung – damit Sie mehr Zeit für Ihre Patienten haben
- Vereinfachung des täglichen Datenmanagements durch Vernetzung aller relevanten Geräte
- Ortsungebundenes Datenmanagement
- Vereinfachte Arbeitsumgebung

„Seit wir FORUM benutzen, haben wir täglich eine Stunde mehr Zeit für unsere Patienten.“

Dr. Peter Maloca, Augenklinik Luzern, Schweiz



Vorteile für das Management

- Höchstmöglicher Versorgungsstandard durch digitalen Workflow
- Steigerung der Workflow-Effizienz und erhebliche Zeit-, Platz- und Kostenersparnis
- State-of-the-Art Ophthalmologie PACS*: unterstützt die Patientenaufklärung und sorgt für einen reibungslosen Datenaustausch mit Kollegen
- Zukunftssichere Ausbaumöglichkeiten



Vorteile für das IT-Management

- Hohes Maß an Datensicherheit durch Integration eines VNA für zentralisierte Datenspeicherung, Datenbankverschlüsselung und sicheres Back-up
- Effizienzsteigerung der Benutzerverwaltung über LDAP und SSO
- Einhaltung relevanter IT-Standards, problemlose Integration und Datenkonsistenz

*Picture Archiving and Communication System

ZEISS EQ Workplace

Optimaler Arbeitsablauf für refraktive Katarakteingriffe

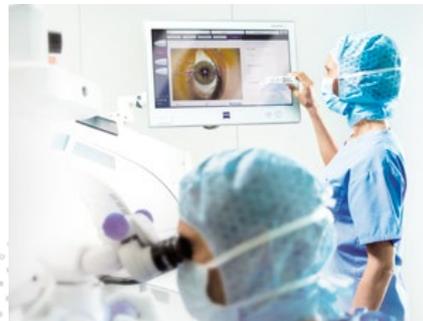


Der EQ Workplace von ZEISS ist ein Erweiterungsmodul für Ihren Katarakt-Workflow. Dieser Workplace unterstützt Sie bei der Optimierung Ihres Arbeitsablaufs für alle Katarakteingriffe und hilft Ihnen dabei, wertvolle Zeit zu sparen: von der Biometrie über die Berechnung, Auswahl und Bestellung von IOLs bis hin zur OP-Planung und postoperativen Datenerfassung.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Beschleunigung präoperativer Prozesse durch automatische Datenbefüllung
- Datenzugriff aus der Ferne jederzeit und überall
- Besserer Schutz vor Never-Events durch automatische Übertragung aller relevanten IOL-Daten, Parameter und chirurgischen Assistenzdaten
- Personalisierung der IOL-Konstanten





ZEISS Refractive Workplace

Optimierter Workflow mit
integrierter Remote-Planung

NEU

Refractive Workplace von ZEISS ist eine Software*, die umfassende und integrierte Remote-Planung für Augenlaserkorrektur mit ZEISS Refractive Lasers bietet. Entwickelt als Unterstützung Ihrer refraktiven Laserbehandlung erlaubt sie Ihnen, komfortabel und effizient anstehende Standard- und Premiumverfahren zu planen.



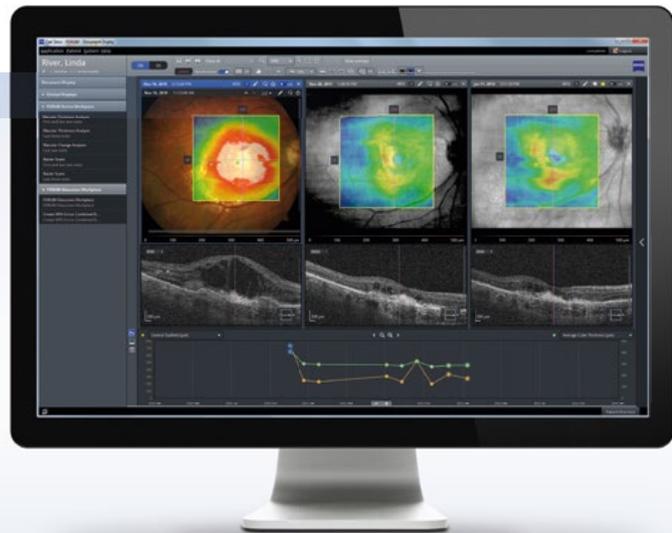
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Integrierter Workflow: für Diagnose, refraktive Laser und Nomogramm-Analyse
- Remote-Behandlungsplanung: die Plattform für Evaluierung, Planung und erweiterte Behandlungsmodule
- Konfigurierbarer Workspace: mit Behandlungsplanung für ein breites Angebot an Eingriffsmethoden
- Nomogramm-Import: für Nomogramme, die mit ZEISS VISULYZE erstellt wurden

*CE-Zertifizierung für Refractive Workplace ist für 2022 geplant.

ZEISS Retina Workplace

Sekundenschnelle Befundung
von Makulaerkrankungen

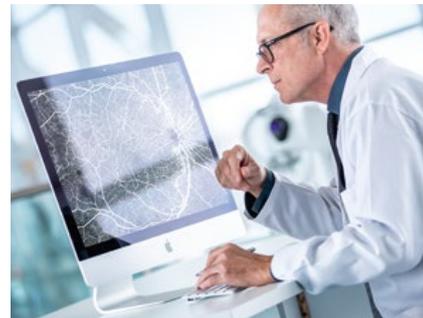


Der ZEISS Retina Workplace ist das FORUM Analysemodul zur Diagnose von Makuladegeneration. Dieser Workplace unterstützt Sie bei der Behandlung von Netzhauterkrankungen wie der feuchten AMD, der diabetischen Retinopathie oder von Makula-ödemen – und hilft Ihnen bei der Überwachung von Patienten unter Anti-VEGF-Therapie.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Effiziente Befundung und Überwachung von Erkrankungen der Makula mit einem ZEISS OCT-Gerät
- Übersichtliche Darstellung des gesamten Behandlungsverlaufs
- Vollständig interaktive, multimodale Software zur Nachverfolgung von Netzhautkrankheiten





ZEISS **Glaucoma Workplace** Das Komplexe vereinfachen

Der ZEISS Glaucoma Workplace ist das FORUM Analysemodul zur Diagnose von Glaukomerkrankungen. Dieser Workplace ermöglicht Ihnen eine neuartige Visualisierung der speziellen Daten und die Optimierung aller Schritte von der Diagnose bis zur Behandlung.



Die für Diagnose und Patientenmanagement notwendigen Progressionsdaten von Gesichtsfeld und OCT können in einer Trendanalyse dargestellt werden. So behalten Sie bei dieser komplexen Erkrankung jederzeit den Überblick.

Ihre sichere Orientierungshilfe:
Veränderungen der Progression werden deutlich hervorgehoben, damit Sie das Glaukomanagement bei Bedarf schnell anpassen können.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Frühzeitig befunden
- Therapie individualisieren
- Veränderungen erkennen
- Integrierte Informationen erhalten

Diagnostik

Befundung

Diagnostik		34
Optische	AngioPlex OCT-Angiographie	36
Kohärenztomographie	CIRRUS 6000	38
	CIRRUS 5000 & 500	39
	OCT-Lösungen	40
Funduskameras	CLARUS 700	42
	CLARUS 500	43
Perimetrie/Gesichtsfeld	Humphrey Field Analyzer 3	44



ZEISS AngioPlex OCT-Angiographie

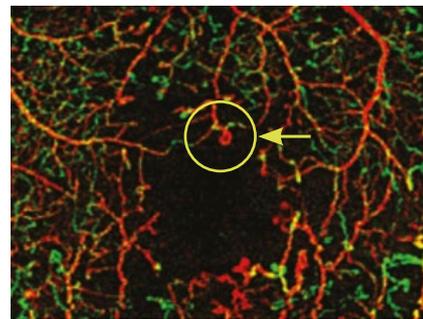
Revolutionäre Technik
für den Routineeinsatz

Mit der OCT-Angiographielösung AngioPlex von ZEISS beginnt eine neue Ära der Augendiagnostik: Durch die nicht invasive Visualisierung des retinalen Mikrogefäßsystems werden Diagnostik und Behandlung von Glaukom- und Retinaerkrankungen revolutioniert.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

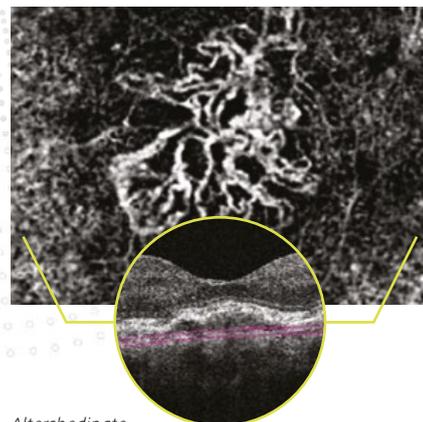
- Nicht invasive Angiographie ohne Kontrastmittel
- Glasklare 3D-Darstellung des Mikrogefäßsystems mittels OMAG®
- Farbcodierte Tiefendarstellung der Netzhautgefäße für eine einfache visuelle Erfassung
- Einfachheit durch Single-Scan: Durchführung einer OCT-Angiographie mit nur einer Aufnahme
- Artefaktfreie Scans und präzise Lokalisierung bei Folgeuntersuchungen dank Echtzeit-Tracking mit FastTrac™



Diabetische Retinopathie (DR)



Retinaler Venenastverschluss (retinaler VAV)



Altersbedingte Makuladegeneration (AMD)

„Die Möglichkeit, ischämische Areale der Retina bei meinen DR-Patienten ohne Kontrastmittel so schnell darzustellen, könnte mir wirklich helfen, leichter die Patienten auszuwählen, deren DME behandelt werden kann.“

Prof. J. F. Korobelnik, Bordeaux, Frankreich



Neue Gefäßinformationen

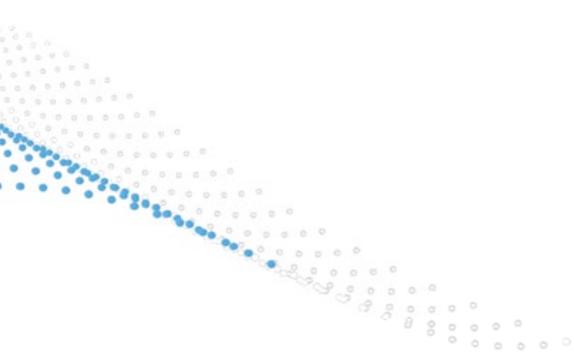
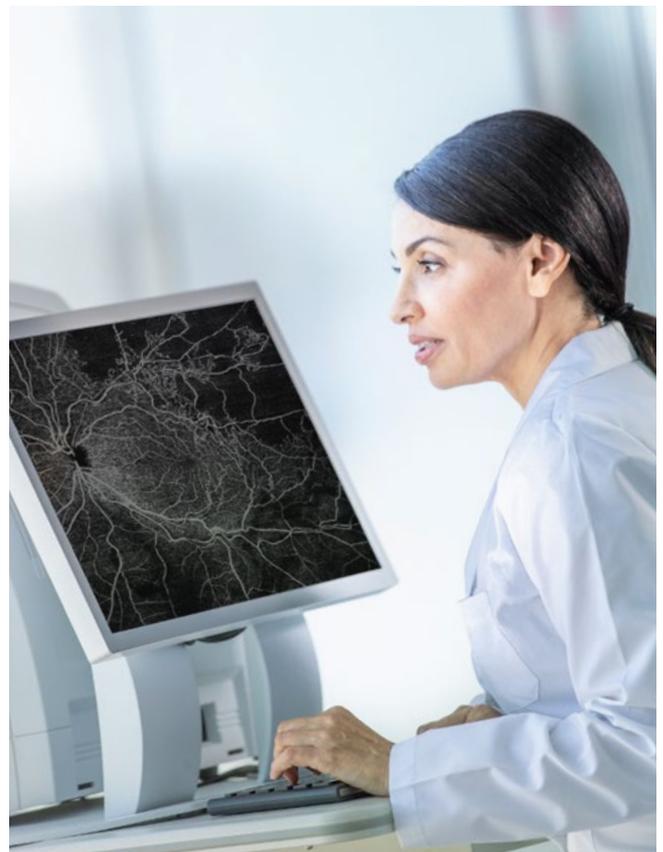
Darstellung des retinalen Gefäßsystems mit hoher Tiefenauf-
lösung – gesteuert durch OMAGc-Algorithmen (optische
Mikroangiographie), die Amplituden- und Phasen-OCT-Signale
nutzen, um glasklare 3D-Angiographiebilder von höchster
Qualität zu erzeugen.

Verbesserter Arbeitsablauf

FastTrac™ Live-Tracking verhindert Bewegungsartefakte in den
Aufnahmen. Single-Scan Simplicity sorgt dafür, dass bei ZEISS
AngioPlex nur ein einziger zusätzlicher OCT-Scan erforderlich
ist, um ein glasklares 3D-OCT-Angiographiebild zu erzeugen.

Die leistungsfähige OCT-Plattform

Die AngioPlex OCT-Angiographie ist auf der CIRRUS 5000
HD-OCT-Plattform verfügbar, sodass Augenarztpraxen
die vaskuläre Bildgebung auf einfache Weise in ihre OCT-
Standarddiagnostik einbinden können.



ZEISS CIRRUS 6000

Die neue Hochleistungs-OCT

270 %
schnellere
OCT-Scans*

43 %
schnellere
OCT-A-Scans*

0,4 s
für OCT-
Würfelscans*



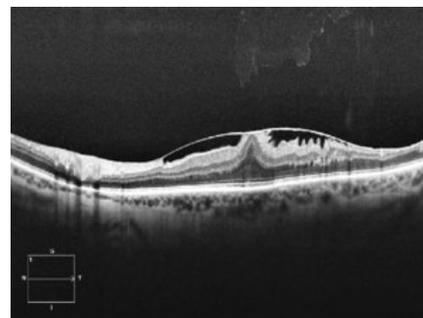
ZEISS CIRRUS 6000, die optische Kohärenztomographie der nächsten Generation: mit Hochgeschwindigkeits-Bildaufnahmen und HD-Bildgebungsdetails sowie einem größeren Sehfeld. Für noch fundiertere Entscheidungen und mehr Zeit für Ihre Patienten.

Das Gerät ist in zwei Varianten erhältlich: ZEISS CIRRUS 6000 und ZEISS CIRRUS 6000 mit AngioPlex (OCT-A). Ein nachträgliches Upgrade auf die OCT-A-Variante ist jederzeit möglich.

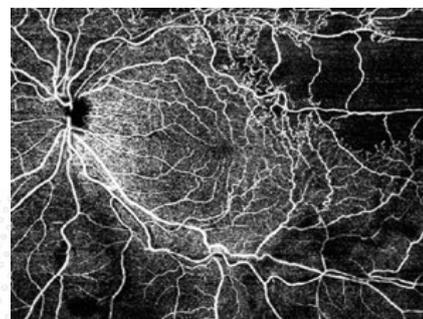


Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hochleistungs-OCT mit 100.000 Scans pro Sekunde und größerer Detailtiefe
- FastTrac™-Eye-Tracking-Technologie zur Vermeidung von Artefakten und exakter Re-Positionierung bei Folgeuntersuchungen
- Außergewöhnliche Detailtiefe – OCT- und OCT-A-Scans mit bis zu 12 x 12 mm und einer Scantiefe von bis zu 2,9 mm
- Bewährte Analytik für die Retina, den Vorderabschnitt und bei Glaukomerkrankungen
- Patientenorientiertes Design bietet Zukunftssicherheit



12 mm HD 1 Linienraster (100-fach gemittelt)



Noch größere Detailtiefe

* Im Vergleich zu Instrumenten der CIRRUS 4-er und 5-er Serien



ZEISS CIRRUS 5000 & 500

Effizientere Ergebnisse –
gesteigerte Praxisleistung

Die ZEISS CIRRUS Familie liefert sorgfältig entwickelte, aufeinander aufbauende klinische Diagnosemöglichkeiten, die den rasant steigenden Anforderungen in der Diagnostik unterschiedlicher Patientengruppen gerecht werden.

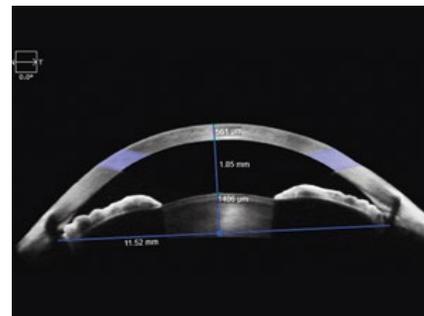
ZEISS CIRRUS 500 verfügt als Basis-OCT über die erforderlichen Retina-, Glaukom- und Vorderabschnittsmodule für ein umfassendes Behandlungsspektrum.

ZEISS CIRRUS 5000 bietet zusätzlich das schnelle Eye-Tracking-System FastTrac™, ein Laser-Fundusbild und zusätzliche hochauflösende Scanmuster. Eine nachträgliche Erweiterung auf OCT-A-Funktionalität ist jederzeit möglich.

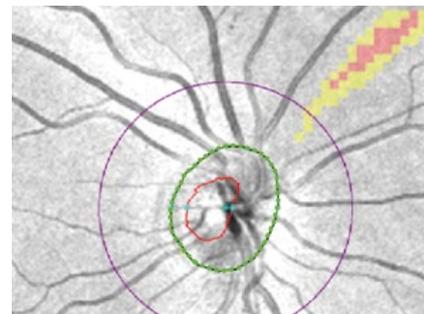


Ihre Vorteile auf einen Blick:

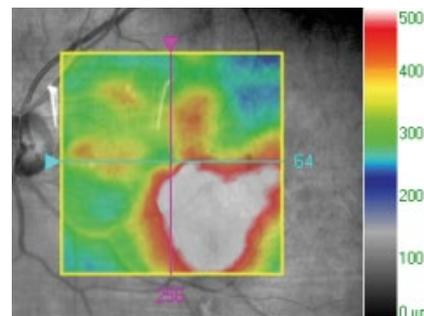
- SmartCube™ Volumenscan mit über 67 Millionen Datenpunkten zur Visualisierung kleinster Details der Mikrostruktur in nur zwei Sekunden
- Zuverlässige Topographien und Verlaufsanalysen durch hervorragende Netzhautsegmentierung, Auto FoveaFinder™ und FastTrac™
- Erweiterte RPE-Analyse zur frühen Erkennung von Störungen im Pigmentepithel, die auf eine beginnende AMD hinweisen
- Einfache Bedienung erleichtert die Erstellung qualitativ hochwertiger Scans



ChamberView™

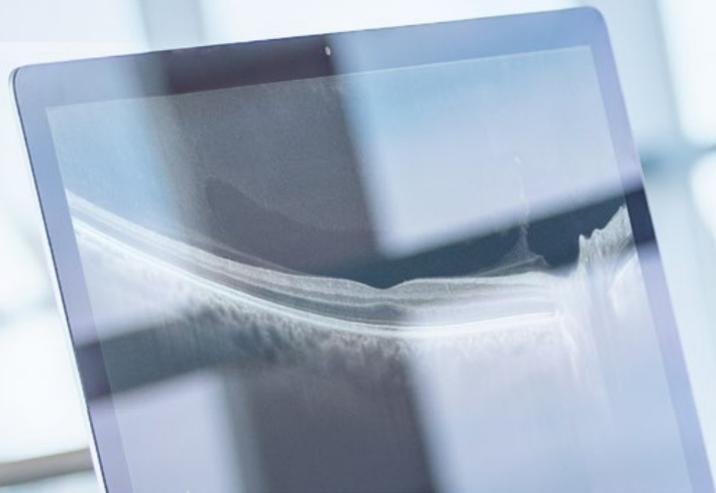


RNFL Deviation Map



PanoMap™ Weitfeld-Analyse zur Bewertung der Strukturdaten

ZEISS OCT-Lösungen auf einen Blick



Ein OCT von ZEISS erfasst hochauflösende, dreidimensionale Daten, um die Netzhaut aus unterschiedlichen Perspektiven zu visualisieren und eine bessere Beurteilung zu ermöglichen. Die Modelle sind auf unterschiedliche Anforderungsspektren angepasst und stehen in verschiedenen Konfigurationen bereit.

Vergleich ZEISS OCTs			
	CIRRUS 500	CIRRUS 5000	CIRRUS 6000
Retina			
Makuladickenanalyse	■	■	■
Makuladickenanalyse OU	■	■	■
Verlaufskontrolle	■	■	■
Advanced RPE		■	■
FastTrac™ – Retina Eye-Tracker		■	■
Normative Daten zur Makuladicke	■	■	■
HD Smart Scans	■	■	■
3D-Darstellung – Analyse	■	■	■
Würfel (Cube)-Scan	■	■	■
Glaukom			
ONH und RNFL Scans	■	■	■
Glaukom-Verlaufskontrolle	■	■	■
PanoMap™	■	■	■
Ganglienzellanalyse	■	■	■
Ganglienzellverlaufskontrolle	■	■	■
Normative Daten ONH und RNFL	■	■	■
Würfel (Cube)-Scan	■	■	■
Vorderer Augenabschnitt			
Kammerwinkeldarstellung	■	■	■
Kammerwinkelvermessung	■	■	■
Pachymetrie	■	■	■
Corneadarstellung	■	■	■
Angle-to-Angle	■	■	■
Epitheldicke	■	■	■
Anterior Chamber mit Vermessung	■	■	■
Linien- und Würfelscan	■	■	■
Stroma-Tool	■	■	■



CIRRUS 500

CIRRUS 5000

CIRRUS 6000



Vergleich ZEISS OCTs

	CIRRUS 500	CIRRUS 5000	CIRRUS 6000
OCT-Angiographie			
3x3, 6x6 und 8x8 mm OCT-A-Volumenscans		■	■
12x12 mm OCT-A-Volumenscans			■
Quantifizierung		■	■
Verlaufskontrolle		■	■
En-Face-Analyse		■	■
4,5x4,5 mm ONH OCT-A-Volumenscan		■	■
HD OCT-A-Scans			■
Sonstige			
Scanfrequenz	27–68 kHz	27–68 kHz	100 kHz
Scanzeit	0,8–2,5 Sek.	0,8–2,5 Sek. OCT-A: 1,8–4,8 Sek.	0,4–1,5 Sek. OCT-A: 0,8–2,5 Sek.
Eindringtiefe	2 mm	2 mm	2,9 mm

ZEISS CLARUS 700

HD Ultra-Weitwinkel-Fundusbildgebung mit Fluoreszenzangiographie

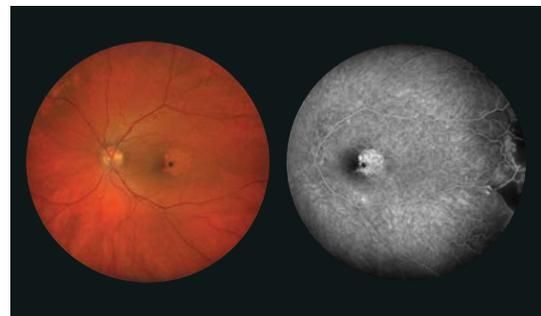


CLARUS 700 von ZEISS wurde als umfassende Ultra-Weitwinkel-Funduskamera für Augenärzte entwickelt. Damit können Ultra-Weitwinkel-Bilder in Echtfarbe und in erstklassiger Bildqualität aufgenommen werden. Sie bietet die komplette Palette an Imaging-Modalitäten, einschließlich der Fluoreszenzangiographie. Die neueste Bildgebungstechnologie von ZEISS erschließt neue Einblicke in die Netzhaut. Sie können mehr sehen, mehr diagnostizieren und früher Anzeichen einer Erkrankung dokumentieren – und das ohne Einschränkungen und mit nur einem einzigen Gerät.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Ultraweites Sichtfeld (133° bei einer Aufnahme, 200° bei zwei Aufnahmen)
- **Color:** Bilder in Echtfarbe dank Broad-Line-Technologie durch sequenzielle Beleuchtung mit roten, grünen und blauen Breitband-LEDs
- **Clarity:** außergewöhnliche Auflösung und Fluoreszenzangiographie (FA) macht kleinste Details von der Frühphase im Sehnervkopf bis zur Spätphase in der Peripherie sichtbar
- **Complete:** komplette Palette an Bildgebungsmodalitäten



Fluoreszenzangiogramm der mittleren Phase von einem Auge mit makulärer Teleangiektasie



FAF-Grün-Bild eines Auges mit zentraler geographischer Atrophie bei fortgeschrittener trockener AMD



ZEISS CLARUS 500

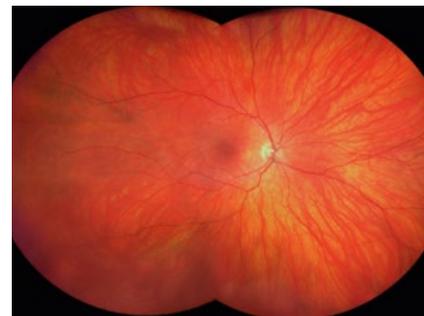
Ultra-Weitwinkel-Bildgebung ohne Kompromisse

Mit Einführung der Ultra-Weitwinkel-Bildgebung hat sich gezeigt, dass Anzeichen einer krankhaften Veränderung oft in der äußersten Peripherie der Netzhaut zu finden sind. ZEISS CLARUS 500 ist die nächste Generation der Ultra-Weitwinkel-Fundusbildgebung und bietet farbgetreue Netzhautbilder in hoher Auflösung über ein ultraweites Blickfeld.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

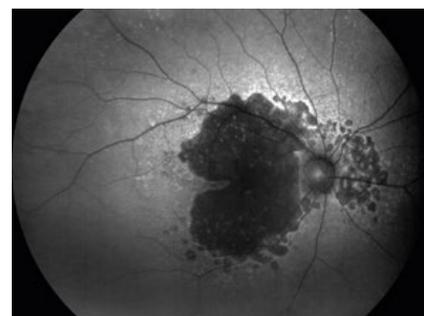
- **Color:** Echtfarben für die Differenzialdiagnose und die Dokumentation
- **Clarity:** überragender Detailreichtum – Ultra-Weitwinkel-Bilder mit hoher Auflösung von bis zu 7 Mikrometer
- **Comfort:** für ein angenehmes Patientenerlebnis und einwandfreie Bilder



Ultra-Weitwinkel-Bild eines gesunden Auges



Trockene altersbedingte Makuladegeneration



FAF-Blau-Bild einer geographischen Atrophie

ZEISS Humphrey Field Analyzer 3

Schneller, einfacher,
zuverlässiger als je zuvor

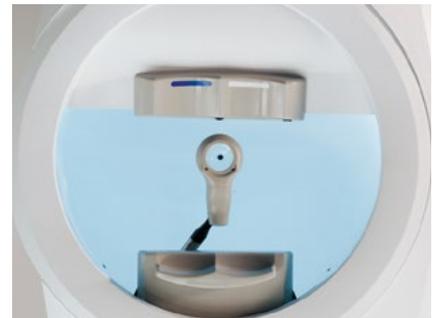


Der ZEISS Humphrey Field Analyzer 3 (HFA3) ist der führende, zuverlässige Analyzer in der Perimetrie. Er liefert genau die interaktive Analyse, die Sie benötigen – immer und überall.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

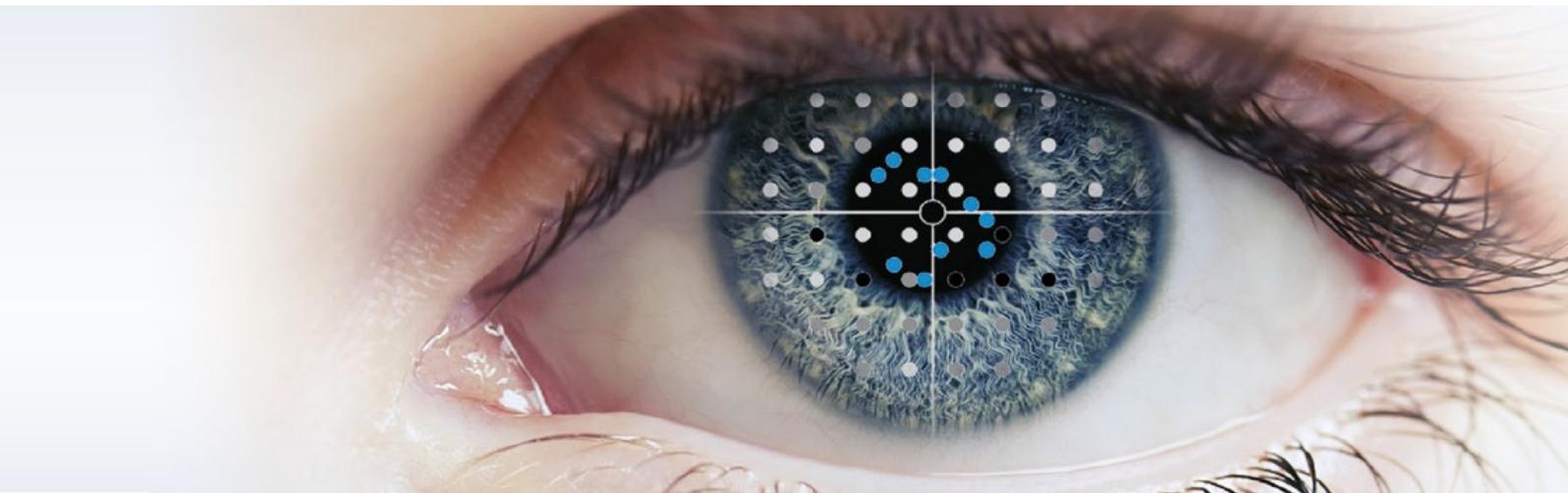
- Schnellere Gesichtsfelduntersuchungen mit SITA™ FASTER
- Zentralfeld-Tests zur Untersuchung der Makula mit SITA™ FASTER 24-2C
- Mixed Guided Progression Analysis™ (GPA™): Kombination von SITA™ Standard, SITA Fast und SITA FASTER
- Kürzere Einrichtungszeit dank einer einzigen Prüflinse.
Durch Flüssigkeitsdruck liefert die neue Liquid Trial Lens™ die Refraktionskorrektur jedes Patienten sofort auf Knopfdruck
- Vereinfachte Bedienung mit der intuitiven neuen SmartTouch™ Benutzeroberfläche
- Zuverlässige und nahtlose Übertragung Ihrer Bestandsdaten vom HFA II und HFA II-i auf den HFA3



Liquid Trial Lens™



SmartTouch™ Benutzeroberfläche



Die ZEISS HFA3 Modelle				
	HFA3 830	HFA3 840	HFA3 850	HFA3 860
Fixationskontrolle				
Fixationskontrolle über blinden Fleck nach Heijl-Krakau	■	■	■	■
Videoüberwachung der Augenposition	■	■	■	■
Blickrichtungsnachführung		■	■	■
Kopf-Tracking		■	■	■
Vertex-Überwachung			■	■
Stimulus				
Weiß auf Weiß	■	■	■	■
Rot oder Blau auf Weiß		■	■	■
Blau auf Gelb (SWAP)			■	■
Allgemeine Testmerkmale				
Stimulusgröße	I-V	I-V	I-V	I-V
Fovea-Schwellenwerttest		■	■	■
Automatische Pupillenmessung		■	■	■
Liquid Trial Lens™				■
Bewertung der Augenposition mit ReIYE			■	■
Schwellenwert-Testbibliothek				
24-2, 30-2, 10-2, Makula	■	■	■	■
60-4, Nasalsprung	■	■	■	■
Strategien für Schwellentests				
SITA Standard, SITA Fast, SITA Faster, Full Threshold, FastPac	■	■	■	■
SITA-SWAP			■	■
Suprathreshold-Testbibliothek				
C40, C76, C80	■	■	■	■
C64, C-Armaly	■	■	■	■
Periphere Schwellenwerttests	■	■	■	■
Softwarefunktionen				
Einzelfeldanalyse (Single Field Analysis, SFA)	■	■	■	■
Glaucoma Hemifield Test (GHT)	■	■	■	■
Visual Field Index (VFI)	■	■	■	■
Guided Progression Analysis (GPA)	■	■	■	■
Mixed GPA	■	■	■	■
Serienfeldübersicht	■	■	■	■
Vernetzung	■	■	■	■
FORUM-Konnektivität	■	■	■	■
DICOM-Konnektivität	■	■	■	■

Essential Line – Basisdiagnostik

Essential Line – Basisdiagnostik		46
Spaltlampen-Untersuchung	SL 800	48
	SL Imaging Solution	49
	Spaltlampen-Übersicht	50
Objektive Refraktion	VISUREF 150	52
	VISULENS 550 Digitaler Scheitelbrechwertmesser	53
Subjektive Refraktion	VISUSCREEN 500 Sehprüfsystem	54
	VISUPHOR 500 Digitaler Phoropter	55
Tonometrie & Netzhautuntersuchung	VISUPLAN 500	56
	VISUSCOUT 100	57





ZEISS SL 800

Brillante Detailwiedergabe
durch perfekte Optik



Mit ihrer perfekt abgestimmten ZEISS Optik, variablen Beleuchtungsmöglichkeiten und der ergonomischen Bedienung erschließt die SL 800 von ZEISS noch mehr diagnostische Details und optimiert den Workflow. Das modulare Konzept und die große Auswahl an Optionen und Zubehör ermöglichen die bedarfsgerechte Anpassung an Ihre individuellen Bedürfnisse.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- TrueView Optics: große ZEISS Linsen und Anti-reflexbeschichtung für HD-Bilder in kontrastreichen Echtfarben
- Variolight: LED-Lichtquelle und Halogenfilter führen die Vorteile beider Lichtquellen zusammen
- AutoView: kontinuierliche Vergrößerungsschritte zum Aufdecken detaillierter Strukturen
- QuickStop: Die elektronische Bremse kann aktiviert werden, ohne den Joystick loszulassen
- EcoMode: spart Energie, indem das Gerät bei Inaktivität abgeschaltet wird
- Foto- und Videodokumentation optional erhältlich



Noch mehr Bedienkomfort: AutoView und QuickStop befinden sich direkt neben dem Joystick



ZEISS SL Imaging Solution

Untersuchen und dokumentieren gleichzeitig

Die intuitiv bedienbare SL Imaging Solution von ZEISS hebt routinemäßige Spaltlampen-Untersuchungen auf ein neues Niveau: Durch die Möglichkeit, hochqualitative Bild- und Videoaufnahmen in Untersuchungsberichte zu integrieren, können Fälle dokumentiert und für Gespräche mit Patienten genutzt werden. Der modulare Aufbau macht ZEISS SL Imaging Solution zur Komplettlösung für die Bildgebung bei Spaltlampen-Anwendungen.

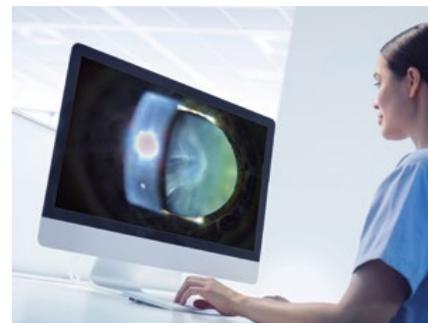


Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Bild- und Videoaufnahme in HD mit einer Auflösung bis zu 18 MP, naturgetreuen Farben und LiveView mit 40 Bildern/Sekunde auf den Bildschirm übertragen
- Workflow-optimiertes Design ermöglicht, die tatsächliche Untersuchung und die Dokumentation gleichzeitig durchzuführen
- Automatische Augenerkennung und Live-Parameter in Verbindung mit der Spaltlampe ZEISS SL 800
- Kameraprofile, Schnellbearbeitung, Sofortvorschau und dunkles Design erleichtern das Arbeiten



Workflow-optimiertes Design



Datenexport per Mausklick

ZEISS Spaltlampen auf einen Blick

Spaltlampen von ZEISS sind ganz auf die täglichen Anforderungen im Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen ausgelegt. Jedes Exemplar durchläuft eine Reihe strenger Qualitätskontrollen, bevor es das Werk verlässt. Das Ergebnis ist: erstklassige Imaging-Qualität und Zuverlässigkeit – made by ZEISS.

Vergleich ZEISS Spaltlampen					
	ZEISS SL 115 Classic	ZEISS SL 120	ZEISS SL 130	ZEISS SL 220	ZEISS SL 800
Integrierte Beleuchtung	■	■	■		
Top-Illumination				■	■
Halogenlichtquelle	■	■	■		
LED-Lichtquelle				■	■
LED mit Halogenfilter					■
3-fach Vergrößerungswechsler	■				
5-fach Vergrößerungswechsler		■	■	■	■
Elektronischer Vergrößerungswechsler					■
10 x Okulare integriert	■	■	wahlweise		
12,5 x Okulare integriert			wahlweise	■	■
Messokular 10 x optional	■	■	■	■	■
Gelbfilter optional		■	■		■
Gelbfilter integriert	■			■	
Foto- und Videodokumentation optional	■	■	■	■	■



ZEISS SL 115 Classic

ZEISS SL 120

ZEISS SL 130

ZEISS SL 220

ZEISS SL 800



ZEISS VISUREF 150

Autorefraktometer und Keratometer



Der VISUREF 150 von ZEISS ist ein Basis-Diagnosegerät, das zuverlässige Leistung und hohen Bedienkomfort vereint. Es liefert schnell und verlässlich Refraktions- und Keratometriedaten, um den Zustand der Patienten im Detail zu bestimmen. Dank mühelosem Aufbau und einfacher Bedienung kann der ZEISS VISUREF 150 bereits nach nur kurzer Einarbeitung verwendet werden.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Patientenversorgung auf höchstem Niveau durch schnelle und exakte Daten
- Komfort für Nutzer und Patienten durch ergonomisches Design
- Einfaches Messen und komfortables Datenmanagement
- Vernetzung: Verbinden Sie Ihr Gerät mit Ihrer Praxissoftware



Datenmanagement



Vielseitige Optionen für die Konnektivität



ZEISS VISULENS 550

Digitaler Scheitelbrechwertmesser mit UV-Spektrometer

Mit dem VISULENS 550 von ZEISS kann die Stärke von Brillengläsern und Kontaktlinsen schnell und einfach bestimmt werden. Das Gerät ist leicht zu bedienen und hilft, Arbeitsabläufe zu beschleunigen. Dadurch wird die Effizienz der Arbeit gesteigert und es kann wertvolle Zeit für die Beratung der Patienten gewonnen werden.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hartmann-Shack-Sensor und UV-Spektrometer für präzise Daten
- Modernes Bedienkonzept für bequeme Handhabung
- Vielseitige Verbindungs- und Druckoptionen für flexible und zügige Arbeitsabläufe
- Gut strukturierte Berichte für schnelle Interpretationen und optimale Kundenberatung
- Vernetzung: Verbinden Sie Ihr Gerät mit Ihrer Praxissoftware



Sensor für eine bequeme Messung der Pupillendistanz



Messung der UV-Transmission

ZEISS VISUSCREEN 500

Komfortable Sehschärfenbestimmung

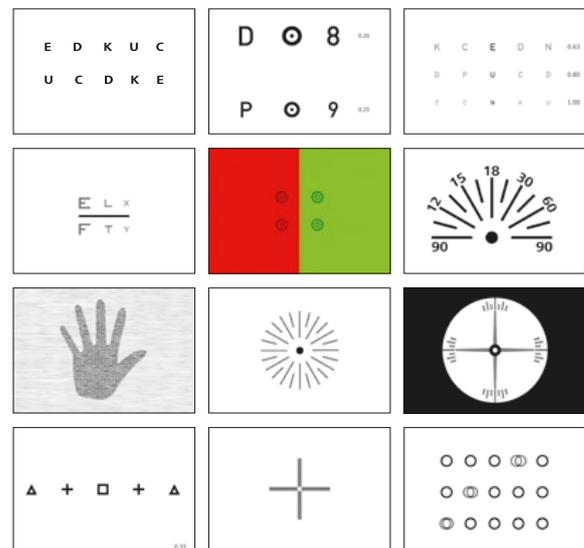


Der ZEISS VISUSCREEN 500 beinhaltet ein umfangreiches Angebot an Tests. Neben den herkömmlichen Tests sind das komplette Test-Sortiment für die MKH sowie die Phoropter-basierten Tests aus der 21-Punkte-OEP-Methode enthalten. Alternativ zur Anwendung als subjektive Refraktionseinheit kann ZEISS VISUSCREEN 500 auch als Stand-alone-Gerät betrieben werden.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Trennertechnologie für 45°/135°-Polarisationsachsen (positive Polarisation)
- Gleichmäßige Ausleuchtung und hohe Kontraste für optimale Sehzeichen-Darstellung
- Schnelle Bedienung per Infrarot-Fernbedienung
- Flachbildschirm für hohen Kontrast und gute Erkennbarkeit der Sehzeichen
- Über 45 verschiedene monokulare, binokulare und Astigmatismus-Sehzeichen für individuelle Sehtests
- Optionale Bedienung mit Apple iPad
- Touchpad-Bedienung ermöglicht die Festlegung individueller Refraktions- und Testabläufe
- Vernetzung: Verbinden Sie Ihr Gerät mit Ihrer Praxissoftware



Umfangreiches Testangebot



ZEISS VISUPHOR 500

Digitaler Phoropter
als ideale Ergänzung zu
VISUSCREEN 500

Mit der Kombination aus Komfort, Geschwindigkeit und Effizienz bieten der digitale Phoropter ZEISS VISUPHOR 500 und das Sehprüfsystem VISUSCREEN 500 von ZEISS eine durchdachte, modulare Lösung für Refraktionspezialisten.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Flexibel: Die Systeme für die subjektive Refraktion von ZEISS können dank des Baukastenprinzips je nach Bedarf erweitert werden
- Einfach: bequeme, intuitive Bedienung von Sehprüfsystem und Phoropter über die Touchscreen-Benutzeroberfläche
- Effizient: Dank vorkonfigurierter, aber auch individuell anpassbarer Arbeitsabläufe können Sie Zeit bei der Vorbereitung sparen und direkt starten
- Vernetzung: Verbinden Sie Ihr Gerät mit Ihrer Praxissoftware



ZEISS VISUPLAN 500

Augeninnendruckmessung –
einfach und komfortabel



Die regelmäßige Messung des Augeninnendrucks ist Teil jeder Glaukomvorsorge. Mit dem VISUPLAN 500 von ZEISS ist diese Untersuchung einfach und im Gegensatz zur Tonometrie nach Goldmann kontaktlos und ohne Betäubung. Die Messung erfolgt durch einen sanften Luftimpuls und kann von jedem im Praxisteam durchgeführt werden.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Schnelle und zuverlässige Messung durch einfache Positionierung
- Intuitive Fixation des Kunden dank integrierter LEDs
- Automatische Positionierung und Messung
- Kontaktlose Messung durch einen oder mehrere sanfte Luftimpulse



Stabile Kinnstütze und zuverlässige LED-Fixierung



Komfort durch sanften Luftimpuls



ZEISS VISUSCOUT 100

Handliche und mobile
Funduskamera

Die zuverlässige Erkennung und Überwachung von Netzhauterkrankungen ist der Schlüssel zu hochwertiger augenärztlicher Versorgung und zum Erhalt der Sehkraft Ihrer Patienten. Mit der VISUSCOUT 100 von ZEISS ist genau das möglich. Die tragbare Funduskamera ist Ihr perfekter Begleiter für die mobile Netzhautfotographie.

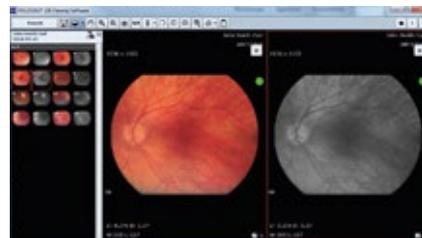


Ihre Vorteile auf einen Blick:

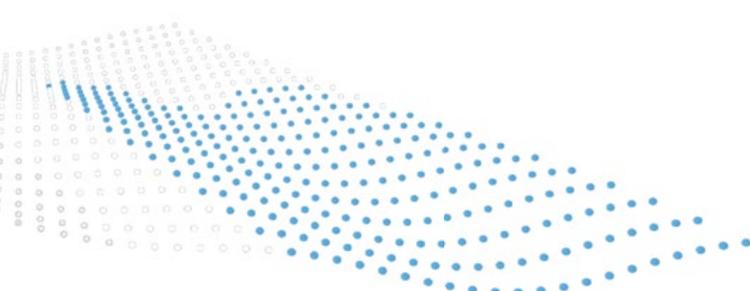
- Leichte und schnelle Erstellung von Farb- und Rotfreibildern
- Anwendung ohne Pupillenerweiterung und bei normaler Umgebungshelligkeit
- Einfache Zielfindung auf dem Bildschirm
- Aufnahmen der Peripherie dank neun interner Fixierungs-LEDs



Einfache Bedienung



Farb- und Rotfreibilder



Chirurgische Ophthalmologie

Kataraktchirurgie

Chirurgische Ophthalmologie		58
Optische Biometrie	IOLMaster 700 mit Central Topography	60
	IOLMaster 500	61
	IOLMaster Übersicht	62
IOL-Portfolio	IOL-Übersicht	64
IOL-Portfolio Premium	AT TORBI 709M/MP	65
	AT LARA 829MP	66
	AT LARA toric 929M/MP	67
	AT LISA tri 839MP	68
	AT LISA tri toric 939M/MP	69
IOL-Portfolio Standard	CT LUCIA 621P/PY	70
	CT LUCIA 221P	71
	CT LUCIA 202	72
	CT ASPHINA 509M/MP	73
	CT ASPHINA 409M/MP	74
	CT ASPHINA 404	75
	CT SPHERIS 209M	76
	CT SPHERIS 204	77
Viskoelastika (OVDs)		78
Balancierte Salzlösung (BSS)		79
Linsenfragmentierung	Linsenextraktion	80
	QUATERA 700	82
	miLOOP	84
	OPTIKIT	85



ZEISS IOLMaster 700 mit CT

Reduzieren Sie refraktive Überraschungen



Der ZEISS IOLMaster 700 mit SWEPT Source Biometry baut auf fast 20 Jahre Erfahrung in der optischen Biometrie auf.

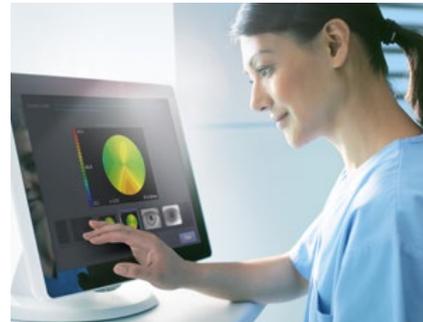
Das neueste Software-Update beinhaltet Central Topography (CT): Damit erhält der Arzt zusätzliche Informationen und erkennt visuell relevante Asymmetrien der zentralen Hornhautform mit der gewohnten Messung am ZEISS IOLMaster 700.

Zusätzlich ausgestattet mit Total Keratometry (TK) erlaubt der ZEISS IOLMaster 700 die direkte Messung der Hornhaurückfläche mittels SWEPT Source OCT. Total Keratometry kann mit herkömmlichen IOL-Kalkulationsformeln angewandt werden.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

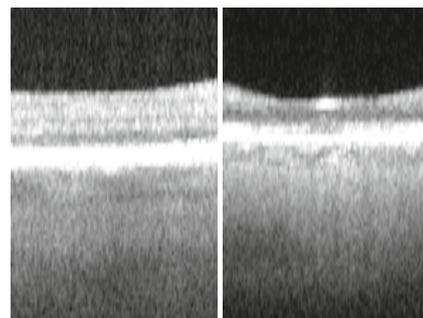
- Erkennung ungewöhnlicher Augengeometrien mithilfe des patentierten Cornea-to-Retina Scans
- Kataraktdurchdringung von über 99 %
- Einfaches und intuitives Auslesen von Informationen der zentralen Hornhautform mithilfe der Central Topography (CT)
- Direkte Messung der Hornhaurückfläche mithilfe von Total Keratometry (TK)
- Optimierter Arbeitsablauf für refraktive Katarakt-eingriffe mit EQ Workplace von ZEISS



Mehr Informationen durch Central Topography



Total Keratometry – Annahmen durch Messungen ersetzen



Mangelhafte Fixation* Korrekte Fixation*

*Bild mit freundlicher Genehmigung von Prof. W. Sekundo, Klinikum der Philipps-Universität Marburg, Deutschland



ZEISS IOLMaster 500

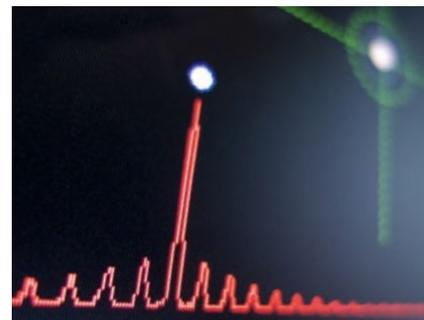
Mit der Erfahrung aus über
100 Millionen IOL-Berechnungen

Mit bisher mehr als 100 Millionen erfolgreichen IOL-Berechnungen ist der IOLMaster 500 von ZEISS der Goldstandard in der optischen Biometrie. Der ZEISS IOLMaster 500 ist eine gute Wahl für Kataraktchirurgen, die ein zuverlässiges, schnelles und einfach zu bedienendes optisches Biometriegerät für präzise Messungen suchen.

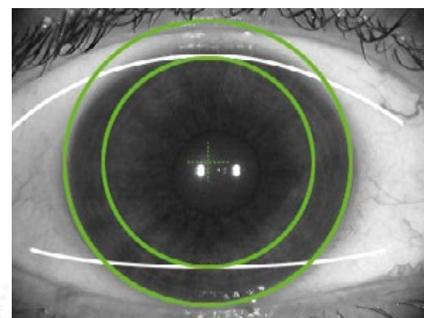


Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Zuverlässige Refraktionsergebnisse: entfernungs-unabhängige Keratometrie, solide und wiederholbare Messungen, über 300 optimierte Linsenkonstanten
- Schnelle, einfache Bedienung: klar strukturierte Benutzeroberfläche, Plausibilitätsprüfungen, weniger als 60 Sekunden für beide Augen¹
- Umfassende Ergebnisse bei anspruchsvollen Messungen: > 93 % Kataraktdurchdringung², Messungen bei Patienten mit Staphylomen, pseudo-phaken und silikongefüllten Augen, Formel für Post-LVC-Patienten



ZEISS IOLMaster 500 misst anspruchsvolle Augen



Aufnahmeansicht des Referenzbilds

¹ Abhängig von der Erfahrung des Benutzers und den Augenerkrankungen.

² R. Varsits, N. Hirnschall, B. Doeller, O. Findl; Increasing the number of successful axial eye length measurements using swept-source optical coherence tomography technology compared to conventional optical biometry; präsentiert beim Kongress der ESCRS 2016.

ZEISS IOLMaster auf einen Blick

Vor über 20 Jahren führte ZEISS das erste optische Biometriegerät ein und revolutionierte damit die IOL-Berechnung. Seitdem haben sich ZEISS IOLMaster zu den am häufigsten verwendeten Biometriegeräten in der Augenheilkunde entwickelt.

Vergleich ZEISS IOLMaster		
	ZEISS IOLMaster 500	ZEISS IOLMaster 700
Messverfahren	Teilkohärenz-Interferometrie (PCI), A-Scan-Biometrie	SWEPT Source OCT, bildbasierte B-Scan-Biometrie
IOL-Berechnungsformeln		
Haigis, Haigis-L	■	■
Haigis-T		■
Hoffer Q	■	■
Holladay 1 & 2	■	■
SRK/T	■	■
Barrett Suite ¹ : Barrett Universal II, Barret TK Universal II ² , Barrett Toric, Barrett TK Toric ² , Barrett True-K		■
Einfache Bedienung		
Ampelanzeigen	■	■
Automatikbetrieb	■	■
Plausibilitätsprüfungen	■	■
Multi-Touchscreen		■
Sonstige		
Kataraktdurchdringung	> 93 % ³	> 99 % ³
Messgeschwindigkeit für zwei Augen	< 60 Sek. ⁴	< 45 Sek. ⁴
Keratometrische Messung	Telezentrisch, Vorderfläche	Telezentrisch (3-Zonen), Vorder- & Rückfläche (Total Keratometry)
Fixation-Check		■
Patentierter Hornhaut-zu-Retina-Scan		■
Linsendicke		■

¹ Optional.

² Nur mit Total Keratometry Lizenz.

³ R. Varsits, N. Hirschall, B. Doeller, O. Findl; Increasing the number of successful axial eye length measurements using swept-source optical coherence tomography technology compared to conventional optical biometry; präsentiert auf der ESCRS 2016.

⁴ Abhängig von der Erfahrung des Benutzers und dem Zustand des Auges.



ZEISS IOLMaster 500

ZEISS IOLMaster 700



Vergleich optionaler Lizenzen für den ZEISS IOLMaster 700

Lizenz	1.8 x	1.90
Referenzbild Lizenz	■	■
Barrett Suite Lizenz	■	■
Total Keratometry Lizenz	■	■
Central Topography Lizenz		■
Barret True K with TK*		■

* Erfordert Barret Suite Lizenz und TK Lizenz

ZEISS IOLs

Linsenvielfalt für jeden Bedarf

Das vielfältige IOL-Portfolio von ZEISS bietet eine breite Palette verschiedener IOL-Optiken, Haptiken und Materialien, um die am besten geeignete IOL für die Bedürfnisse der Patienten zu finden. Die optische Kompetenz von ZEISS zeigt sich in der Linsenvielfalt, damit Patienten und Chirurgen nach höchstem Standard bedient werden.

Aktualisierte Linsenkonstanten finden Sie unter:
www.iolcon.org



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Mit dem Optik-Know-How von ZEISS kann das Sehvermögen so nah wie möglich an das Niveau eines jungen, gesunden Auges angenähert werden
- Vertrauen in postoperative Ergebnisse bereits am ersten Tag nach der Operation
- Korrektur von Astigmatismus als Teil des Standardverfahrens
- Das umfangreiche Portfolio an monofokalen IOL bietet eine große Auswahl an Linsen, um den unterschiedlichen chirurgischen Bedürfnissen und Präferenzen in der Standard-Kataraktchirurgie gerecht zu werden
- Ein komplettes Sortiment an Premium-IOL ist zugeschnitten auf die individuellen Wünsche der Patienten, die eine höhere Brillunenabhängigkeit anstreben

Monofokale IOL



Torische IOL



EDof IOL



Multifokale IOL





ZEISS AT TORBI 709M/MP

Monofokale bitorische MICS IOL

Mit modernster Technologie ermöglicht die bitorische IOL von ZEISS die Astigmatismuskorrektur bei einer größeren Patientengruppe mit höherer Präzision und besseren Ergebnissen.

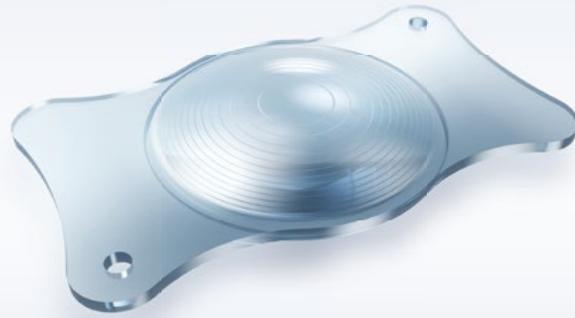
Technische Daten	
Design der Optik	Monofokal, bitorisch, asphärisch (aberrationsneutral)
Material	Hydrophiles Acrylat (25 %) mit hydrophoben Oberflächeneigenschaften
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm
Anwinkelung der Haptik	0°
Linsendesign	Einteilig, bitorische MICS
Inzisionsgröße	1,8 mm bis 24,0 dpt/2,2 mm bis 32,0 dpt
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	118,3
Dioptriebereich	Sphäre: -10,0 bis +32,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte Zylinder: +1,0 bis +12,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte
Vorderkammertiefe (ACD)	5,14
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset ² AT TORBI 709MP	BLUEMIXS 180
Injektor/Kartuschenset ² AT TORBI 709M	Für IOL von -10,0 bis +28,0 dpt Sphäre mit +1,0 bis +4,0 dpt Zylinder: VISCOJECT 1.8 Injektorset oder AT.Shooter A1-2000 Injektor/VISCOJECT-BIO 1.8 Injektorset Für Dioptriebereiche +28,5 bis 32,0 dpt mit +1,0 bis 12,0 dpt: VISCOJECT-BIO 2.2 Injektorset oder AT.Shooter A1-2000 Injektorset mit VISCOJECT-BIO 2.2 Kartuschenset

¹ Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.

² Besuchen Sie unsere Internetseiten für die aktuellsten Informationen.

ZEISS AT LARA 829MP

Vorgeladene EDoF IOL



Mit AT LARA 829MP hat ZEISS die nächste Generation von EDoF IOL eingeführt, die einen erweiterten Fokusbereich bietet und die Tiefenschärfe vergrößert. So können Patienten eine weitgehende Brillenunabhängigkeit bei vielen Aktivitäten des täglichen Lebens genießen und auch nachts komfortabel sehen.

Technische Daten

Design der Optik Diffraktiv, asphärisch, erweiterte Tiefenschärfe: +0,95 dpt und +1,9 dpt

Material Hydrophiles Acrylat (25 %) mit hydrophoben Oberflächeneigenschaften

Durchmesser der Optik 6,0 mm

Gesamtdurchmesser 11,0 mm

Anwinkelung der Haptik 0°

Linsendesign Einteilig, MICS

Inzisionsgröße 1,8 mm

A-Konstante (Herstellerangabe)¹ 118,5

Dioptriebereich -10,0 bis +32,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte

Vorderkammertiefe (ACD) 5,20

Brechungsindex 1,46

Implantation in Kapselsack

Injektor/Kartuschenset AT LARA 829MP BLUEMIXS 180

Indikationen

- Angezeigt für die Korrektur von Aphakie infolge der Entfernung der kristallinen Linse bei Patienten mit Katarakt.
- Zudem angezeigt für presbyope Patienten ohne Katarakt, die eine größere Unabhängigkeit von Sehhilfen für die Sicht im Intermediär- und/oder Nahbereich wünschen.

¹Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.



ZEISS AT LARA toric 929M/MP

Vorgeladene
torische EDoF IOL

Für Patienten, die trotz Sensibilität für visuelle Nebeneffekte ein hohes Maß an Brillenunabhängigkeit wünschen und bereit sind, eine Lesebrille zu akzeptieren, hält die ZEISS AT LARA Familie die Antwort bereit. Die torische Version der EDoF IOL – ZEISS AT LARA toric – korrigiert auch Astigmatismus.

Technische Daten	
Design der Optik	Diffraktiv, bitorisch, asphärisch (aberrationsneutral), erweiterte Tiefenschärfe: +0,95 dpt und +1,9 dpt
Material	Hydrophiles Acrylat (25 %) mit hydrophoben Oberflächeneigenschaften
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm
Anwinkelung der Haptik	0°
Linsendesign	Einteilig, bitorisch, MICS
Inzisionsgröße	1,8 mm
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	118,5
Dioptriebereich AT LARA toric 929MP	Sphärisches Äquivalent (SE): -8,0 bis +32,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte Zylinder: +1,0 bis +4,0, 0,5-dpt-Schritte*
Dioptriebereich AT LARA toric 929M	Sphärisches Äquivalent (SE): -4,0 bis +32,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte Zylinder: +4,5 bis +12,0, 0,5-dpt-Schritte*
Vorderkammertiefe (ACD)	5,20
Brechungsindex	1,46
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset ² AT LARA toric 929MP	BLUEMIXS 180
Injektor/Kartuschenset ² AT LARA toric 929M	VISCOJECT-BIO 2.2 Injektorset
Indikationen	<ul style="list-style-type: none"> • Angezeigt für die Korrektur von Aphakie infolge der Entfernung der kristallinen Linse bei Patienten mit Katarakt. • Zudem angezeigt für presbyope Patienten ohne Katarakt, die eine größere Unabhängigkeit von Sehhilfen für die Sicht im Intermediär- und/oder Nahbereich wünschen. • Torische IOL von ZEISS sind zusätzlich für die Korrektur regulärer cornealer Astigmatismen geeignet.

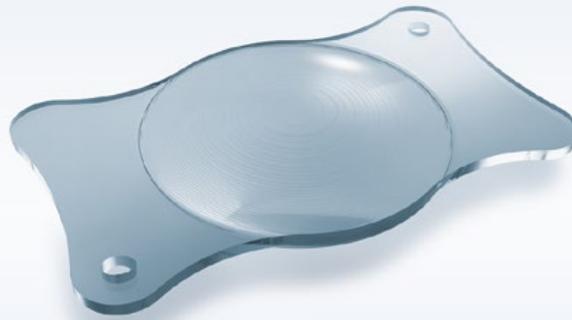
¹ Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.

² Besuchen Sie unsere Internetseiten für die aktuellsten Informationen.

* Weitere vorausgewählte SE-/Zylinder-Kombinationen sind oberhalb und unterhalb des angegebenen SE-Bereichs verfügbar.

ZEISS AT LISA tri 839MP

Vorgeladene trifokale
MICS IOL



Die AT LISA tri Produktfamilie von ZEISS ist die führende trifokale Linsentechnologie. Ärzte schätzen die ausgezeichneten Visusergebnisse und die gute Nachtsicht mit AT LISA tri IOLs. Die Beratung der Patienten und Wahl der Linsen ist mit ZEISS AT LISA tri einfacher denn je und Ihre Patienten können durch eine maximale Unabhängigkeit von Sehhilfen profitieren.

Technische Daten

Design der Optik	Trifokal, diffraktiv, +3,33-dpt-Nahaddition und +1,66-dpt-Intermediäraddition (IOL-Ebene), asphärisch (aberrationskorrigierend)
Material	Hydrophiles Acrylat (25 %) mit hydrophoben Oberflächeneigenschaften
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm
Anwinkelung der Haptik	0°
Linsendesign	Einteilig, MICS
Inzisionsgröße	1,8 mm
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	118,6
Dioptriebereich	0,0 bis +32,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte
Vorderkammertiefe (ACD)	5,32
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset AT LISA tri 839MP	BLUEMIXS 180
Indikationen	Behandlung von Katarakt und Presbyopie (PRELEX oder CLE)

¹Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.



ZEISS AT LISA tri toric 939M/MP

Vorgeladene trifokal-
torische MICS IOL

Mit der torischen IOL AT LISA tri toric von ZEISS können Ärzte mehr Patienten behandeln und selbst Patienten mit Astigmatismus mehr Unabhängigkeit von Brillen bieten. Chirurgen schätzen die einfache Handhabung, das sanfte Entfalten der Linsen im Kapselsack sowie ihren stabilen Sitz im Augenninneren.

Technische Daten

Design der Optik	Trifokal, bitorisch, diffraktiv, +3,33-dpt-Nahaddition und +1,66-dpt-Intermediäraddition (IOL-Ebene), asphärisch (aberrationskorrigierend)
Material	Hydrophiles Acrylat (25 %) mit hydrophoben Oberflächeneigenschaften
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm
Anwinkelung der Haptik	0°
Linsendesign	Einteilig, MICS
Inzisionsgröße	1,8 mm
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	118,8
Dioptriebereich AT LISA tri toric 939MP	-10,0 bis +28,0 dpt Sphäre: -10,0 bis +28,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte Zylinder: +1,0 bis +4,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte
Dioptriebereich AT LISA tri toric 939M	Sphäre: -10,0 bis +28,0 dpt, Zylinder: +4,5 bis +12,0 dpt Sphäre: +28,5 bis +32,0 dpt, Zylinder: +1,0 bis +12,0 dpt
Vorderkammertiefe (ACD)	5,32
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset AT LISA tri toric 939MP	BLUEMIXS 180
Injektor/Kartuschenset AT LISA tri toric 939M	VISCOJECT-BIO 2.2 Injektorset
Indikationen	Presbyopie- und Astigmatismus-Korrektur bei Patienten mit oder ohne Katarakt (PRELEX oder CLE)

¹Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.

ZEISS CT LUCIA 621P/PY

Vorgeladene asphärische hydrophobe IOL im C-Loop-Design



CT LUCIA von ZEISS ist die neue asphärische, monofokale IOL im hydrophoben ZEISS Kataraktportfolio. Mit ausgezeichneter Stabilität, einem verbesserten Injektorsystem und einem einzigartigen Design, das auch eine Dezentrierung vergibt, bietet ZEISS CT LUCIA konsistente optische Ergebnisse für eine Vielzahl von Patienten und OP-Situationen.

Technische Daten

Design der Optik	Monofokal, asphärisch (aberrationskorrigierend)
Material	Hydrophobes Acrylat mit heparinbeschichteter Oberfläche, Blaulichtfilter (nur bei CT LUCIA 621PY)
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	13,0 mm
Haptik	Step vaulted
Linsendesign	Einteilig
Inzisionsgröße	2,2–2,6 mm (abhängig von Dioptrie)
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	120,2
Dioptriebereich	0,0 bis +34,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte
Vorderkammertiefe (ACD)	6,29
Abbe-Zahl CT LUCIA 621PY	50
Abbe-Zahl CT LUCIA 621P	51
Brechungsindex	1,49
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset CT LUCIA 621P/PY	<p>Für Dioptriebereich 0,0 bis +24,0 dpt: BLUESERT 2.2 Injektor</p> <p>Für Dioptriebereich +24,5 bis +30,0 dpt: BLUESERT 2.4 Injektor</p> <p>Für Dioptriebereich +30,5 bis +34,0 dpt: BLUESERT 2.6 Injektor</p>

¹Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.

Aktualisierte Linsenkonstanten finden Sie unter: www.iolcon.org





ZEISS CT LUCIA 221P

Vorgeladene sphärische
hydrophobe IOL im
C-Loop-Design

Die sphärische, monofokale IOL ZEISS CT LUCIA 221P ist die neueste Entwicklung im IOL-Standard-Portfolio von ZEISS. Sie besteht aus optisch klarem, hydrophobem Acrylat, das einen UV-absorbierenden Bestandteil enthält.

Technische Daten	
Design der Optik	Monofokal, sphärisch
Material	Hydrophobes Acrylat mit heparinbeschichteter Oberfläche
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	13,0 mm
Haptik	Step vaulted
Linsendesign	Einteilig
Inzisionsgröße	2,2–2,4 mm (abhängig von Dioptrie)
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	119,8
Dioptriebereich	0,0 bis +30,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte
Abbe-Zahl	51
Brechungsindex	1,49
Vorderkammertiefe (ACD)	6,03
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset CT LUCIA 221P	<p>Für Dioptriebereich 0,0 bis +24,0 dpt: BLUESERT 2.2 Injektor</p> <p>Für Dioptriebereich +24,5 bis +30,0 dpt: BLUESERT 2.4 Injektor</p>

¹Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.

ZEISS CT LUCIA 202

Monofokale sphärische IOL



CT LUCIA 202 von ZEISS ist eine monofokale, sphärische IOL und verfügt über eine PVDF-Haptik für eine bessere Kapselsackstabilität, ist glanzfrei^{1,2} und besitzt eine scharfe 360°-Kante für eine geringere PCO-Rate³.

Technische Daten

Design der Optik	Monofokal, sphärisch
Material	Hydrophobes Acrylat
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	13,0 mm
Anwinkelung der Haptik	5°
Linsendesign	Dreiteilig
Inzisionsgröße	2,8 mm
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	118,2
Dioptriebereich	Von 4,0 bis +34,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte
Vorderkammertiefe (ACD)	5,10
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset ² CT LUCIA 202	OPTHEC DualTec OD655

¹Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.

²Besuchen Sie unsere Internetseiten für die aktuellsten Informationen.

¹ EC-3 Pivotal Clinical Study (FDA IDE study) , n=324, 12 month² Nur mit Total Keratometry Lizenz

² European EC-3 Clinical Investigation, n=96, 6 month, South American EC-3 Clinical Investigation

³ Borkenstein & Borkenstein (2018) Clinical Ophthalmology 2018:12, 1219–1227

Aktualisierte Linsenkonstanten finden Sie unter: www.iolcon.org



ZEISS CT ASPHINA 509M/MP

Vorgeladene aberrations-
korrigierende monofokale MICS IOL

ZEISS CT ASPHINA ist eine der meist implantierten IOL-Reihen von ZEISS. Sie bietet unterschiedliche Optikkonzepte, um den individuellen Ansprüchen von Chirurgen gerecht zu werden. Die IOLs wurden für eine schnelle Entfaltung und automatische Zentrierung nach der Implantation konzipiert und geben dem Chirurgen Vertrauen in das Operationsergebnis. Die ZEISS CT ASPHINA 509M/MP korrigiert einige sphärische Aberrationen der Hornhaut.

Technische Daten

Design der Optik	Monofokal, asphärisch (aberrationskorrigierend)
Material	Hydrophiles Acrylat (25 %) mit hydrophoben Oberflächeneigenschaften
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm
Anwinkelung der Haptik	0°
Linsendesign	Einteilig, MICS
Inzisionsgröße	1,8 mm
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	118,3
Dioptriebereich	0,0 bis +10,0 dpt, 1,0-dpt-Schritte +10,0 bis +30,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte +30,0 bis +32,0 dpt, 1,0-dpt-Schritte
Vorderkammertiefe (ACD)	5,07
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset ² CT ASPHINA 509MP	BLUEMIXS 180
Injektor/Kartuschenset ² CT ASPHINA 509M	VISCOJECT-BIO 1.8 Injektorset oder AT.Shooter A1-2000/VISCOJECT-BIO 1.8 Kartuschenset

¹Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.

²Besuchen Sie unsere Internetseiten für die aktuellsten Informationen.

ZEISS CT ASPHINA 409M/MP

Vorgeladene aberrations-
neutrale monofokale MICS IOL



Die ZEISS CT ASPHINA 409M/MP fügt selbst dem optischen System keine sphärischen Aberrationen zu (z. B. bei Patienten, bei denen eine Laserkorrektur der Sehkraft durchgeführt wurde).

Technische Daten

Design der Optik	Monofokal, asphärisch (aberrationsneutral)
Material	Hydrophiles Acrylat (25 %) mit hydrophoben Oberflächeneigenschaften
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm
Anwinkelung der Haptik	0°
Linsendesign	Einteilig, MICS
Inzisionsgröße	1,8 mm
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	118,0
Dioptriebereich	0,0 bis +10,0 dpt, 1,0-dpt-Schritte +10,0 bis +30,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte +30,0 bis +32,0 dpt, 1,0-dpt-Schritte
Vorderkammertiefe (ACD)	4,88
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset ² CT ASPHINA 409MP	BLUEMIXS 180
Injektor/Kartuschenset ² CT ASPHINA 409M	AT.Shooter A1-2000/VISCOJECT-BIO 1.8 Kartuschenset oder VISCOJECT-BIO 1.8 Injektorset

¹Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.

²Besuchen Sie unsere Internetseiten für die aktuellsten Informationen.

Aktualisierte Linsenkonstanten finden Sie unter: www.iolcon.org



ZEISS CT ASPHINA 404

Monofokale
asphärische IOL

ZEISS CT ASPHINA 404 zeichnet sich durch ihren hohen Lieferbereich von -10,0 bis +42,0 dpt aus.

Technische Daten	
Design der Optik	Monofokal, asphärisch (aberrationsneutral)
Material	Hydrophiles Acrylat (25 %) mit hydrophoben Oberflächeneigenschaften
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm
Anwinkelung der Haptik	0°
Linsendesign	Einteilig
Inzisionsgröße	2,2 mm
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	118,3
Dioptriebereich*	-10,0 bis +10,0 dpt, 1,0-dpt-Schritte +10,0 bis +30,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte +30,0 bis +42,0 dpt, 1,0-dpt-Schritte
Vorderkammertiefe (ACD)	5,14
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset ² CT ASPHINA 404	Für IOL von -10,0 bis +30,0 dpt: AT.Shooter A1-2000/VISCOJECT-BIO 2.2 Kartuschenset oder VISCOJECT-BIO 2.2 Injektorset Für IOLs von +31,0 bis +42,0 dpt: ACCUJECT 3.0 Injektorset

¹ Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.

² Besuchen Sie unsere Internetseiten für die aktuellsten Informationen.

* Von -10,0 bis +42,0 dpt (von +31,0 bis +42,0 dpt auf Anfrage)

ZEISS CT SPHERIS 209M

Monofokale
sphärische MICS IOL



CT SPHERIS 209M ist eine monofokale sphärische MICS IOL, mit der Standardkatarakt-Patienten von den Vorteilen der Mikroinzisionschirurgie profitieren können.

Technische Daten

Design der Optik	Monofokal, sphärisch
Material	Hydrophiles Acrylat (25 %) mit hydrophoben Oberflächeneigenschaften
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm
Anwinkelung der Haptik	0°
Linsendesign	Einteilig, MICS
Inzisionsgröße	1,8 mm
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	117,9
Dioptriebereich	0,0 bis +10,0 dpt, 1,0-dpt-Schritte +10,0 bis +30,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte +30,0 bis +32,0 dpt, 1,0-dpt-Schritte
Vorderkammertiefe (ACD)	4,82
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset ² CT SPHERIS 209M	AT.Shooter A1-2000/VISCOJECT-BIO 1.8 Kartuschenset oder VISCOJECT-BIO 1.8 Injektorset

¹Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.

²Besuchen Sie unsere Internetseiten für die aktuellsten Informationen.



ZEISS CT SPHERIS 204

Monofokale
sphärische IOL

CT SPHERIS 204 ist eine monofokale sphärische IOL für die Implantation durch Standardinzision, die besonders auch für hohe Dioptriezahlen geeignet ist (bis zu +45 dpt).

Technische Daten	
Design der Optik	Monofokal, sphärisch
Material	Hydrophiles Acrylat (25 %) mit hydrophoben Oberflächeneigenschaften
Durchmesser der Optik	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm
Anwinkelung der Haptik	0°
Linsendesign	Einteilig
Inzisionsgröße	2,2 mm
A-Konstante (Herstellerangabe) ¹	118,2
Dioptriebereich	-10,0 bis +10,0 dpt, 1,0-dpt-Schritte +10,0 bis +30,0 dpt, 0,5-dpt-Schritte +30,0 bis +45,0 dpt, 1,0-dpt-Schritte
Vorderkammertiefe (ACD)	5,01
Implantation in	Kapselsack
Injektor/Kartuschenset ² CT SPHERIS 204	Für IOL von -10,0 bis +30,0 dpt: AT.Shooter A1-2000/VISCOJECT-BIO 2.2 Kartuschenset oder VISCOJECT-BIO 2.2 Injektorset Für IOLs von +31,0 bis +45,0 dpt: ACCUJECT™ 3.0 Injektorset

¹ Weitere Informationen zu optimierten A-Konstanten erhalten Sie auf unseren Internetseiten.

² Besuchen Sie unsere Internetseiten für die aktuellsten Informationen.

ZEISS Viskoelastika (OVDs)

Eine große Auswahl für jeden Operationsschritt



Die Viskoelastika von ZEISS und die IOL-Technologie sind perfekt aufeinander abgestimmt, denn beides kommt vom gleichen, erfahrenen Hersteller. Unser Ziel ist es, hochwertige Viskoelastika herzustellen und dabei auf den Umweltschutz zu achten – beispielsweise mit Multipacks.

Viskoelastika im Überblick

	VISTHESIA, VISTHESIA intra	Z-HYALIN, Z-HYALIN plus	Z-CELCOAT	TWINVISC	COMBIVISC	Z-HYALCOAT
Eigen-schaften	Viskoelastikum mit zusätzlichem Anästhetikum	vielseitiger und einfacher Raumerhalt	Lösung für die Standard-Kataraktchirurgie	zwei Viskoelastika, eine Spritze	die perfekte Kombination zweier Viskoelastika	zuverlässiger Endothelschutz
Viskosität	hochviskos	hochviskos	niedrigviskos	mittelviskos & hochviskos	mittelviskos & hochviskos	mittelviskos
Kohäsions-fähigkeit	kohäsiv	kohäsiv	dispersiv	dispersiv & kohäsiv	dispersiv & kohäsiv	dispersiv
Zweck	allgemeine Schmerzkontrolle	Raum-schaffung	Zellschutz	Raum-schaffung & Zellschutz	Raum-schaffung & Zellschutz	Zellschutz
Ursprung	bakterielle Fermentation	bakterielle Fermentation	botanisch	bakterielle Fermentation	bakterielle Fermentation	bakterielle Fermentation





ZEISS Balancierte Salzlösung (BSS)

Entwickelt für natürlichen Schutz

Intraokulare Strukturen, insbesondere das Endothel, werden bei Augenoperationen hohen Belastungen ausgesetzt. Balancierte Irrigationslösungen können diese Belastung jedoch reduzieren. Sie können das Kammerwasser und den Glaskörper ersetzen und gewährleisten so den anatomischen und physiologischen Erhalt der Augengewebe während eines chirurgischen Eingriffs.



Anwendung:

PURI CLEAR von ZEISS ist bestimmt für die Irrigation der Vorderkammer während Kataraktoperationen und anderen intraokularen Eingriffen:

- Für das Ausspülen von Alpha-Chymotrypsin nach enzymatischer Zonulolyse
- Für die Irrigation der vorderen Augenkammer bei Vorderkammerblutungen
- Für die Irrigation der Hornhaut während einer Strabotomie und anderen extraokularen Eingriffen
- Für die Irrigation der Bindehaut nach Anwendung von Fluoreszin
- Für das Feuchthalten der Hornhaut und Bindehaut während Laserbehandlungen



ZEISS Linsenextraktion

Erleben Sie ausgezeichnete Phako-Effizienz

Zur Optimierung Ihres OP-Workflows benötigen Sie intuitiv bedienbare Geräte und Verbrauchsmaterialien. So erzielen Sie auch dann zuverlässige Ergebnisse, wenn die Routine zur Herausforderung wird.

Mit ZEISS QUATERA 700 stellt ZEISS eine neue integrierte Workflow-Lösung im Bereich der Kataraktchirurgie vor. Es ist eine Revolution in der Phako-Technologie, zu der die patentierte QUATTRO Pump® von ZEISS gehört, die unabhängig vom intra-okularen Druck (IOP) und Flow die Vorderkammer stabil hält. QUATERA 700 erhöht für Chirurginnen und Chirurgen die Effizienz im Arbeitsablauf der Klinik und im OP, indem es einen integrierten digitalen chirurgischen Workflow unterstützt.

Mit einem komplett individuell anpassbaren OP-Set ergänzt das neue ZEISS OPTIKIT das Angebot für die Linsenextraktion auf perfekte Weise.





ZEISS QUATERA 700



ZEISS miLOOP



ZEISS OPTIKIT



ZEISS QUATERA 700 – eine völlig neue Erfahrung in der Phako-Technologie mit Hilfe der patentierten QUATTRO Pump® von ZEISS, die unabhängig vom Augeninnendruck und Flow die Vorderkammer stabil hält.

In miLOOP von ZEISS ist ein mikrofeiner, hoch elastischer und selbstausdehnender Draht aus Nitinol integriert. Damit haben Kataraktchirurgen die Möglichkeit, die Linse über die gesamte Linsendicke bei Katarakten aller Grade zu fragmentieren.

Individuell anpassbare OP-Sets inklusive ZEISS Phako-Zubehör: Alles, was Sie für eine einzelne Kataraktoperation benötigen.

ZEISS QUATERA 700

Erleben Sie Phako neu



QUATERA® 700 von ZEISS setzt neue Maßstäbe in der Kataraktchirurgie. Mit der patentierten QUATTRO Pump® von ZEISS wird die Kammerstabilität unabhängig von Augeninnendruck und Flow aufrechterhalten. Der digital integrierte OP-Workflow führt Daten von anderen Geräten im neuen ZEISS Cataract Workflow zusammen und macht ZEISS QUATERA 700 so zu Ihrem zentralen sterilen Cockpit für Katarakteingriffe.

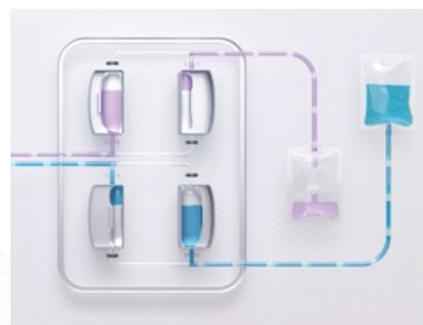


Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Patentierte QUATTRO Pump® von ZEISS
- Digital integrierter OP-Workflow
- Automatisierter Ultraschall „Power on Demand“



ZEISS QUATTRO Pump® Kasette



Synchronisierte Anpassung von Irrigation und Aspiration

„Die höheren Aspirationsvoreinstellungen steigern definitiv die Effizienz beim Eingriff. Für Katarakte vom Grad 2 und darunter war kein Ultraschall notwendig. Das bisschen, das bei Grad 3 und darüber benötigt wird, ist im Vergleich zu anderen Phako-Geräten immer noch sehr viel geringer.“

Dr. Florian Kretz, Rheine, Deutschland



Patentierte QUATTRO Pump® von ZEISS

Die Stabilität der Vorderkammer ist unabhängig von Augeninnendruck (IOP) und Flow. Die neu konzipierte QUATTRO Pump® erlaubt das synchronisierte Management von Irrigation und Aspiration in Kombination mit einer aktiven Kompensation der Leckage in Echtzeit. Ein erhöhter Aspirationsdruck (Surge) ist somit nicht wahrnehmbar.

Digital integrierter OP-Workflow

ZEISS QUATERA 700 führt alle Elemente des ZEISS Cataract Workflow zusammen, sodass eine zentrale OP-Ansicht für alle entsteht. Sie steuern die gesamte Operation über ein zentrales steriles Cockpit, während eine zentrale Datenschnittstelle alle relevanten Patientendaten integriert.

Automatisierter Ultraschall „Power on Demand“

Der Ultraschall wird bedarfsbasiert automatisch aktiviert und deaktiviert: Das verbessert die Followability und reduziert den Ultraschall um bis zu 50%. Da Sie das Fußschaltgerät nicht mehr permanent betätigen und wieder loslassen müssen, können Sie entspannter operieren.



*Digital integrierter OP-Workflow**



Eine Ansicht für alle im OP



Automatisierter Ultraschall nur im Bedarfsfall

* Abbildung mit freundlicher Genehmigung von Prof. Dr. Peter Stalmans, UZ Leuven, Belgien

ZEISS miLOOP

Die Herausforderungen dichter Katarakte überwinden

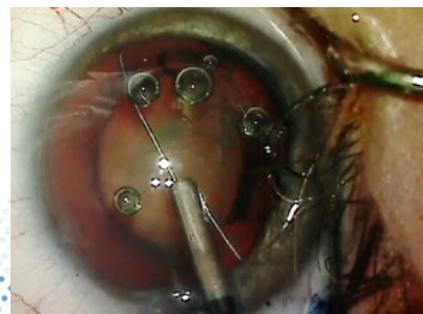


miLOOP von ZEISS – das revolutionäre Mikro-Interventionsgerät zur Linsenfragmentierung überwindet die Hindernisse harter Kataraktlinsen. In das Gerät ist ein mikrofeiner, hoch elastischer und selbstausdehnender Draht aus Nitinol integriert. Damit haben Kataraktchirurgen die Möglichkeit, die Linse bei Katarakten aller Grade energielos zu fragmentieren.¹



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Reduktion der Gesamt-Phakoenergie um bis zu 53 %¹
- Senkung des Flüssigkeitsverbrauchs um bis zu 30 %¹
- Minimale Belastung für Kapsel und Zonulafasern^{1,3}
- Verkürzte Operations- und postoperative Behandlungszeit^{2,3}



Fragmentierung eines Katarakts mit ZEISS miLOOP

¹ Ianchulev T, Chang DF, Koo E, et al. *British Journal of Ophthalmology* April 2018.

² Interne Anwenderumfrage, n = 279, Iantech Data Analytics 2019.07.08 PPT, unveröffentlichte Daten

³ Wont T et al, *J Cataract Refract Surg* 2000;26, 1374–1378



ZEISS OPTIKIT OP-Sets nach Ihren Wünschen

NEU

Verkürzen Sie die Vorbereitungszeit bei ophthalmologischen Operationen und optimieren Sie Ihren Workflow mit OPTIKIT von ZEISS.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Verbrauchsmaterialien und ZEISS Produkte in einem sterilen Set
- Ihr Workflow bestimmt die Anordnung des OP-Sets
- Schnelle und einfache Zusammenstellung über das ZEISS Konfigurationstool

Sie können ein individuelles OP-Set frei zusammenstellen, das genau Ihren Anforderungen entspricht.

Mit **ZEISS OPTIKIT customized** können Sie aus Standardkomponenten wie Messern, Drapes, Tupfern, Kitteln, Handschuhen und mehr wählen.

Mit **ZEISS OPTIKIT customized+** können Sie ZEISS Produkte und Phako-Zubehör für QUATERA 700 und miLOOP von ZEISS zu demselben sterilen Set hinzufügen.

Weitere Informationen finden Sie unter: zeiss.com/optikit

Visualisierung

Operationsmikroskope

Visualisierung		86
Operationsmikroskope	ARTEVO 800	88
	OPMI LUMERA 700	90
	OPMI Lumera i	92
	OPMI LUMERA 300	93



7.2x 14s 100:50

SONY

ZEISS ARTEVO 800

Sehen Sie mehr mit dem ersten digitalen Mikroskop



Das erste digitale Mikroskop in der chirurgischen Ophthalmologie leitet eine neue Ära der Visualisierung ein und sorgt für mehr chirurgische Gewissheit. ARTEVO 800 von ZEISS ist das vollintegrierte digitale Mikroskop für Headsup-Operationen.

Mehr sehen als je zuvor.

DigitalOptics™ die integrierte 3D-Visualisierung in 4K, ermöglicht bessere Einblicke mit höherem Bedienkomfort.

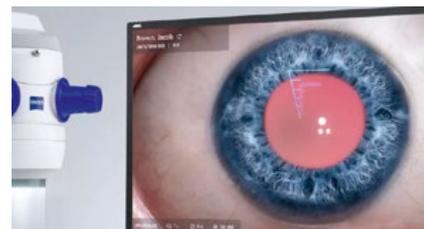


Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Exzellente Auflösung und naturgetreue Farben erzeugen glasklare Bilder
- Hervorragende Tiefenschärfe sorgt dafür, dass die Strukturen im Auge im Fokus bleiben
- Deutlich reduzierte Beleuchtungsstärke
- Größerer Komfort während der Operation für den Patienten



25 % höhere Auflösung



Hervorragende Tiefenschärfe



25 % bessere Lichttransmission

„Mit ZEISS ARTEVO 800 kann ich schnell zwischen anteriorem und posteriorem Segment wechseln und muss keine Anpassungen vornehmen.“

Dr. med. Peter Stalmans, UZ Leuven, Belgien



Hybrid Mode

Betrachtung des Operationsfeldes entweder als 3D-Bild auf dem Bildschirm oder durch das Okular. Das OP-Team verfolgt alles mit.

AdVision

AdVision zeigt wichtige Daten dort an, wo sie gebraucht werden: im Blickfeld des Chirurgen. Ohne dabei die Sicht auf das Operationsfeld zu blockieren. Mit der integrierten intra-operativen OCT, den Katarakt-Assistenzfunktionen, Phako-Vitrektomiewerten und Patientenkenntwerten geht kein Detail verloren.

AutoAdjust

AutoAdjust folgt dem Arbeitsablauf des Chirurgen und passt die Einstellungen automatisch ohne weitere System-Interaktion an – z. B. beim Wechsel zwischen dem anterioren und posterioren Segment.

Cloud Connectivity

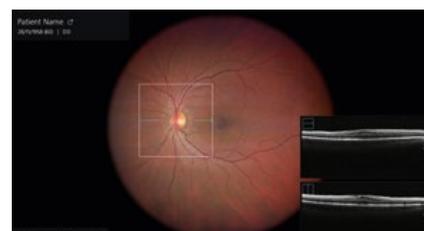
Mit Cloud Connectivity können Ärzte jederzeit und von überall auf wichtige Daten zugreifen. Somit ist der gesamte Ablauf einer Katarakt-OP nahtlos mit der Cloud verbunden – vom Behandlungszimmer bis zum OP, und umgekehrt.



Digitale und hybride Visualisierung



Automatische Anpassung des Arbeitsschritts – z. B. Wechsel Anterior und Posterior



Eingriffe an der Netzhaut mit integrierter intra-operativer OCT



ZEISS OPMI LUMERA 700

Bewahrung der Sehkraft

Das OPMI LUMERA 700 von ZEISS ist das optimale Operationsmikroskop für jede Fachrichtung der Ophthalmochirurgie und für den Einsatz zur Bewahrung oder Wiederherstellung der Sehkraft eines Patienten geeignet. Erleben Sie eine markerlose Ausrichtung der IOL und eine integrierte, intra-operative OCT-Bildgebung in einem Gerät – vom Marktführer für ophthalmologische Mikroskope.

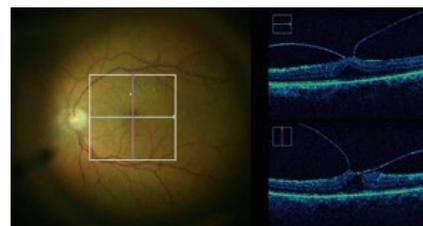
ZEISS OPMI LUMERA 700 Posterior – mehr sehen in der Retinachirurgie

Ausgestattet mit innovativen Technologien wie der integrierten intra-operativen OCT¹ und dem kontaktlosen Fundusabbildungssystem ZEISS RESIGHT 700 liefert ZEISS OPMI LUMERA 700 bei Netzhauteingriffen hervorragende Klarheit und entscheidende Einblicke.

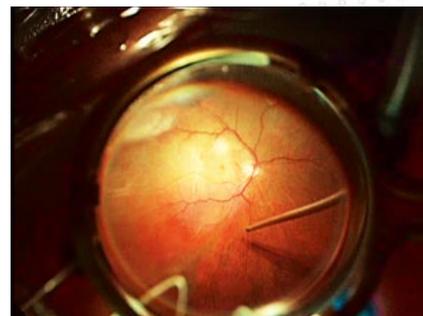


Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Optimale OCT-Scans:** Die integrierte, intra-operative OCT² macht transparente Strukturen des Auges während des chirurgischen Eingriffs sichtbar
- **Fokus behalten:** Der automatische XY-Tracker behält die ausgewählte Scanposition der intra-operativen OCT² bei und kompensiert Bewegungen des Auges oder des Mikroskops
- **Sicherer Abschluss der Eingriffe:** OCT²-Bildgebung zur Beurteilung und sicheren vollständigen Entfernung von Membranrückständen sowie zur Erkennung von Makulaforamen
- **Mehr Details:** Detaillierte Ansichten der Retina sowie schnelle Wechselmöglichkeit zwischen Vergrößerungen dank ZEISS RESIGHT 700



ZEISS RESCAN 700: Überwachung der Glaskörpertraktion während der Makulachirurgie



ZEISS RESIGHT 700: 128-dpt-Weitwinkellupe für die Visualisierung der Peripherie und eine gute Übersicht bei der Vitrektomie



ZEISS OPMI LUMERA 700 Anterior – mehr sehen in der Kataraktchirurgie

Die markerlose Ausrichtung torischer IOL mit ZEISS CALLISTO eye macht manuelle Schritte überflüssig. Das Ergebnis ist eine effiziente³ und präzisere² Ausrichtung von torischen IOL⁴. Für alle Kataraktoperationen bietet das ZEISS OPMI LUMERA 700 dank der patentierten SCI-Beleuchtung, ZEISS Optik und ZEISS CALLISTO eye herausragende Bilder und präzise² Assistenzfunktionen.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Assistenz bei Katarakteingriffen:** Steuerung aller Assistenzfunktionen von ZEISS CALLISTO eye per Fußschaltgerät oder über die Handgriffe
- **Effiziente³ markerlose Ausrichtung der IOL:** Einblenden der Operationsdaten im Okular dank problemloser Übertragung der Daten vom ZEISS IOLMaster an CALLISTO eye
- **Steigerung der Effizienz:** Überspringen der manuellen prä- und intra-operativen Markierungen und der manuellen Datenübertragung
- **Herausragende Detailansichten:** Stereo Coaxial Illumination (SCI) für äußerst stabilen und hohen Rotreflex, selbst bei fortgeschrittenem Katarakt

ZEISS CALLISTO eye – Assistenzfunktion im Okular



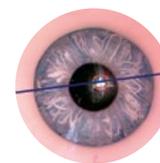
Inzisions-/LRI-Assistent
Einblendung von Schablonen für die genaue Lage und Größe der Inzisionen für präzisere² Operieren



Rhexis-Assistent
Einblendung der genauen Form und Größe der Kapsulorhexis und Ausrichtung der IOL an der optischen Achse des Patientenauges



Z ALIGN – Toric-Assistent
Präzise² Ausrichtung der torischen IOL – ohne Markierungen – durch die Einblendung der Referenzachse vom IOLMaster von ZEISS und der Zielachse im Okular des Mikroskops



K TRACK
Visualisierung einer Abschätzung der Hornhautkrümmung in Verbindung mit einem Keratoskop

¹ ZEISS RESCAN 700.

² Klinische Daten von Prof. Findl/Dr. Hirschschall, präsentiert auf dem ESCRS 2013 – technisch verifizierte prä-/intra-operative Präzisionsanpassung von $\pm 1,0^\circ$ im Mittel.

³ Klinische Daten von Dr. Mayer, veröffentlicht im Journal of Cataract and Refractive Surgeons, November 2018 – 6 Minuten Zeitersparnis pro Patient im Vergleich zur manuellen Markierung.

⁴ Klinische Daten von Dr. Black, präsentiert auf dem ESCRS 2014 – 99% der Patienten erreichten postoperativ einen Refraktionszylinder im Bereich von $\pm 0,50$ dpt.

ZEISS OPMI Lumera i Hochwertige Visualisierung



Die OPMI LUMERA Produktfamilie von ZEISS steht für herausragende Optik und Beleuchtung. Das ZEISS OPMI Lumera i mit hochwertiger ZEISS Visualisierungstechnologie – einschließlich Stereo Coaxial Illumination (SCI) – bietet einmalige Detailerkennung in der Katarakt- und Retinachirurgie.*



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Bewährte SCI-Beleuchtungstechnologie** für einen stabilen Rotreflex, bessere Konturen und klarere Details der okularen Anatomie
- **Zentrale Steuerung** sowohl des Operationsmikroskops als auch der integrierten Kontrolleinheit der Videokamera mit dem Touchpanel im Stativ
- **Schnell und einfach zu bewegen** durch das kompakte Stativ und so auch für kleinere OP-Säle geeignet
- **Unkomplizierte Fußsteuerung** für mehr Flexibilität bei der Positionierung



Bewährte Beleuchtungstechnologie für stabilen Rotreflex



Intuitive Displaysteuerung

* Klinische Daten von Prof. Findl/Dr. Hirnschall, vorgestellt anlässlich der ESCRS 2013 – technisch bestätigte Präzision des prä-/intra-operativen Abgleichs von im Mittel $\pm 1,0^\circ$



ZEISS OPMI LUMERA 300

Erleben Sie
Best-in-class-Visualisierung

LUMERA Operationsmikroskope von ZEISS stehen für herausragende Optik und Beleuchtung für die Katarakt- und Retinachirurgie. ZEISS LUMERA 300 mit BrightFlex® LED-Beleuchtung ist Ihr Einstieg in die ZEISS OPMI LUMERA Welt. Erleben Sie Best-in-class-Visualisierung mit hervorragender ZEISS LUMERA Optik, erstklassiger Beleuchtung und herausragender Qualität.



Kontrast, Auflösung und Detailschärfe auf höchstem Niveau



Außergewöhnliche Lichttransmission mit erheblich geringerer Lichtexposition



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Kontrast, Auflösung und Detailschärfe auf höchstem Niveau durch die apochromatische Optik des Ophthalmo-Mikroskops
- Mehr Komfort für die Patienten dank der außergewöhnlichen Lichttransmission für eine erheblich geringere Lichtexposition
- Unabhängiges Assistentenmikroskop
- BrightFlex® für einen brillanten Rotreflex
- Individuell einstellbare LED-Beleuchtung

Refraktive Chirurgie

Refraktive Laser

Refraktive Chirurgie		94
Refraktive Laser	SMILE/SMILE pro	96
	PRESBYOND	97
	VISUMAX 800	98
	MEL 90	100
	VISULYZE	101



ZEISS SMILE & SMILE pro

Softwaremodul für die Small Incision Lenticule Extraction

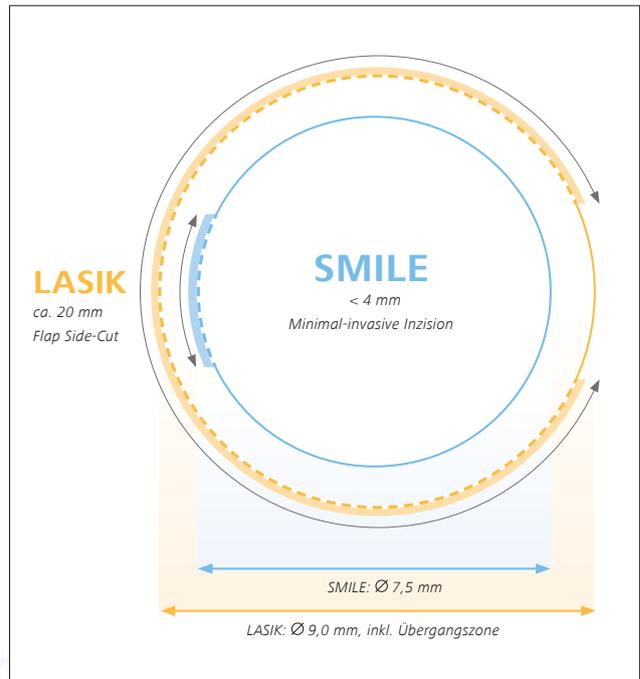


SMILE ist die wegweisende Software zur refraktiven Laserchirurgie nach PRK und LASIK und definiert die herkömmliche refraktive Chirurgie völlig neu. ZEISS ist das erste Unternehmen, das Behandlungen mit der einzigartigen minimal-invasiven Methode zur Lentikelextraktion kommerziell anbietet – mit SMILE und SMILE pro von ZEISS. SMILE und SMILE pro sind exklusiv auf dem Femtosekunden-Lasersystem VISUMAX 800 von ZEISS möglich. Zusätzlich bietet SMILE pro in Verbindung mit VISUMAX 800 von ZEISS eine deutlich kürzere Laserzeit von 10 Sekunden sowie die Assistenzsysteme OcuLign® zur Zyklotorsionsausrichtung und CentraLign® zur Zentrierung.



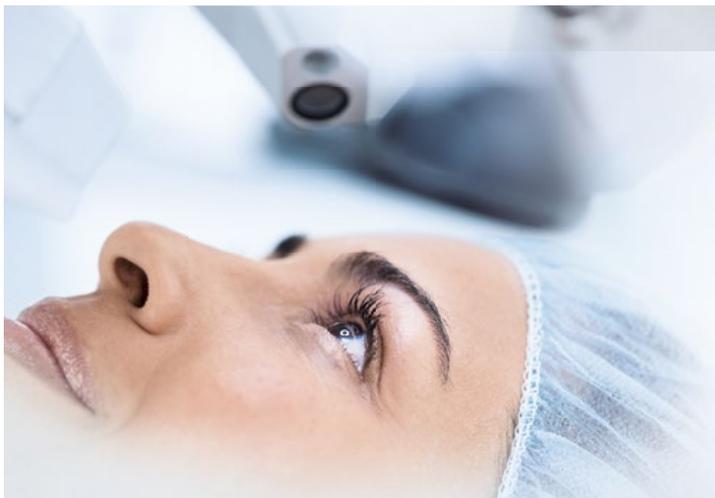
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Flapless – dieses Verfahren benötigt keinen ca. 20 mm langen Side-Cut, sondern es genügt eine kleine Inzision von ca. 4 mm
- All-Femto – Präzision, Vorhersagbarkeit und Perfektion sind die Kennzeichen von SMILE. Fluence-Tests sind nicht mehr erforderlich, weil ausschließlich mit Femtosekunden-Technik gearbeitet wird
- Single-Step – mit SMILE wird die refraktive Korrektur mit nur einem Laser, einem Behandlungsplan und in einem einzigen Laserverfahren ausgeführt
- OcuLign®-System* für einfache Zyklotorsionsausrichtung
- CentraLign®-System* für eine einfache Zentrierung



Unterschied LASIK/SMILE
Hinweis: Diese Darstellung basiert auf einer optischen Zone von 6,5 mm.

*Nur für ZEISS SMILE pro in Verbindung mit VISUMAX 800 von ZEISS



ZEISS PRESBYOND Laser Blended Vision

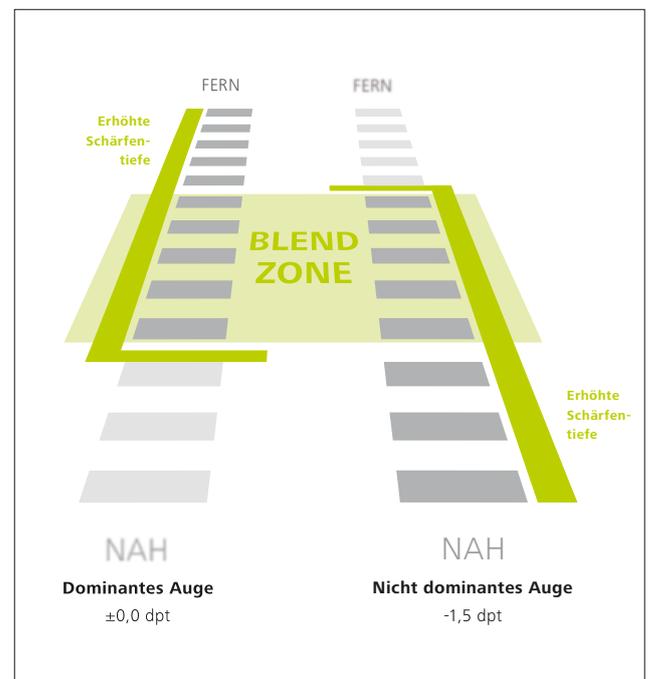
Individuell. Jede Entfernung.
Sofort.

Mit PRESBYOND Laser Blended Vision präsentiert ZEISS eine moderne Software zur Behandlung von Patienten mit Presbyopie. Das Ziel ist die weitgehende Unabhängigkeit des Patienten von Brillen oder Kontaktlinsen, welche mit Hilfe einfacher und präziser refraktiver Hornhautchirurgie in Kombination mit einer Vergrößerung der Schärfentiefe erreicht werden soll. Die bisherige individuelle Ablation wird durch die ZEISS Software auf Basis der natürlich auftretenden sphärischen Aberrationen des Auges in vielfacher Hinsicht über die Grenzen der konventionellen Monovision hinaus erweitert.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Präoperative Wellenfrontdaten sowie das funktionale Alter des Patientenauges fließen in die Berechnung des Ablationsprofils ein
- Hervorragende Sehschärfe im Nah- und Fernbereich
- Großer Indikationsbereich
- Für mehr Patienten geeignet: bis zu 97 % mit Presbyopie verbundene Beeinträchtigungen können wirksam behandelt werden



Scharfes Sehen im Nah-, Fern- und Intermediärbereich

ZEISS VISUMAX 800

Auf den Punkt. Schneller.
Robotisch. Vernetzt.

ZEISS
Innovation



VISUMAX 800 von ZEISS¹ gehört zur neuesten Generation der Femtosekundenlaser. Im Vergleich zu seinen Vorgängern verkürzt er die Laserzeit und macht die Gewebetrennung mit SMILE pro von ZEISS einfacher als je zuvor². Mit der schnelleren Wiederholungsrate des Laserimpulses von 2 MHz erzeugen Sie Lentikel in weniger als 10 Sekunden³ und den Flap in etwa 5 Sekunden⁴. Eine kürzere Ansaugdauer während der Laserbehandlung kann mehr Sicherheit geben und Druck nehmen – sowohl Ihnen als auch Ihren Patienten.



Verkürzt die Laserzeit



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Schnelle Performance durch erhöhte Laserfrequenz und schnellere Schnittgeschwindigkeiten
- Smarte Roboterassistenz unterstützt bei der Zentrierung und erhöht die Kontrolle
- Digital vernetzter Workflow beschleunigt die Arbeitsabläufe und reduziert Fehlerquellen



Intelligente robotische Assistenzsysteme



Digital vernetzter Workflow

¹ VISUMAX 800: CE verfügbar für Flap-Schnitt und SMILE. CE-Zertifizierung für weitere Anwendungen, z. B. ICR, KP und CIRCLE in 2022 erwartet.

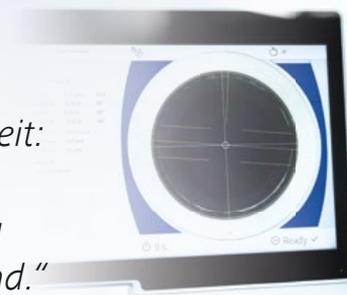
² Daten vorliegend, enger Spot- und Bahnabstand

³ Daten vorliegend, Myopie mit optischer Zone 6,5 mm

⁴ Daten vorliegend, Flap-Durchmesser $\leq 8,0$ mm, Spotabstand $4,5 \mu\text{m}$, Bahnabstand $2,0 \mu\text{m}$

„Der größte Vorteil ist meiner Meinung nach die Laserzeit: 10 Sekunden³. Das ist unglaublich. Einerseits für uns Ärzte, aber auch für die Patienten. Ehe ich anfangen zu sprechen, ist es auch schon wieder vorbei. Hervorragend.“

Dr. med Rainer Wiltfang, München, Deutschland



OcuLign®-System für einfache Zyklotorsionsausrichtung

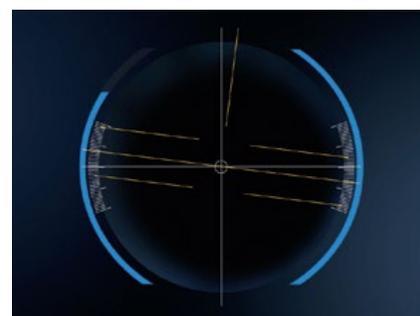
ZEISS VISUMAX 800 verfügt über OcuLign®, mit der das Laserpattern intuitiv gedreht werden kann. Das komplexe und doch bedienungsfreundliche System berechnet das Behandlungsmuster automatisch neu und hilft dabei, eine mögliche Zyklotorsion auszugleichen.

CentraLign®-System für eine einfache Zentrierung

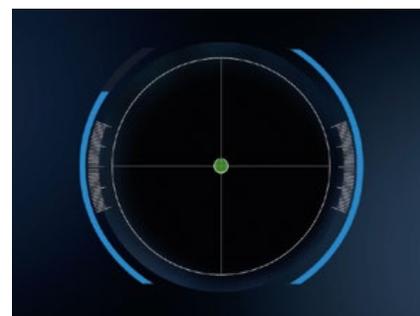
Das computergesteuerte CentraLign®-Assistenzsystem sorgt für eine einfache Zentrierung. Das System nutzt das Pupillenzentrum und die Vertexposition, um Ihnen Kontrolle über die Zentrierung während des Andockens zu geben. Da das Auge des Patienten bereits vor dem Andocken zentriert wird, muss das Schnittmuster nach dem Andocken nicht verändert werden.

Digital vernetzter Workflow

VISUMAX 800 verbindet sich nahtlos mit unterschiedlichen Produkten und Lösungen von ZEISS. Mithilfe der zuverlässigen Integration können Sie Arbeitsabläufe beschleunigen und effizienter gestalten, während gleichzeitig Fehlerquellen reduziert werden.



OcuLign®-System



CentraLign®-System



ZEISS VISUMAX 800 und ZEISS MEL 90 Combi

ZEISS MEL 90 Excimer Laser

Erfahrung und Fortschritt
intelligent vereint



Speziell für die Anforderungen moderner refraktiver Chirurgen konzipiert, kombiniert ZEISS MEL 90 bewährte Sicherheit mit praxisindividuellen Konfigurier-Optionen. Einzigartige Produkteigenschaften wie die Umschaltfunktion FLEXIQUENCE, das Ablationsprofil Triple-A und eine hervorragende intra-operative Abtragsgeschwindigkeit von bis zu 1,3 Sekunden pro Dioptrie* eröffnen neue Behandlungsperspektiven.

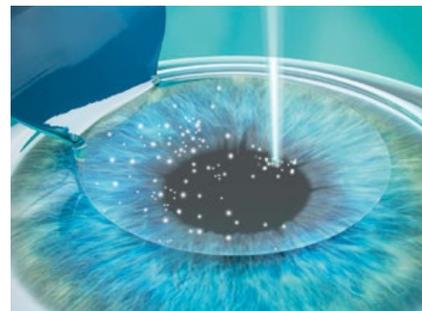


Einzigartige Umschaltfunktion FLEXIQUENCE



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Durch die Umschaltfunktion FLEXIQUENCE kann flexibel zwischen 250-Hz- oder 500-Hz-Betrieb gewählt werden
- Aktiver Eyetracker für hohe Behandlungssicherheit und sehr stabile Ergebnisse
- Triple-A (Advanced Ablation Algorithm) steht für sehr hohe Genauigkeit und Vorhersagbarkeit
- Intra-operativ 1,3 Sek. Ablationszeit pro dpt



Schnelle, sichere und präzise Behandlung dank Triple-A



Intuitives Bedienkonzept

* LASIK, Myopie, 500 Hz, OZ: 6 mm



ZEISS VISULYZE

Das All-in-One-Tool für
refraktive Daten und
Nomogramme

NEU

VISULYZE von ZEISS ist das leistungsstarke All-in-One-Software-Tool, das Ihnen hilft die Behandlung mit refraktiven Lasern von ZEISS zu optimieren und die Vorhersagbarkeit der Ergebnisse insgesamt zu verbessern. Dabei unterstützt ZEISS VISULYZE bei der Erfassung und Analyse von Patientendaten und erstellt detaillierte Nomogramme für noch mehr Kontrolle bei jeder Operation.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Datenerfassung: Erfassen Sie für verschiedene Analysen und detaillierte Nomogramme die Daten in einem standardisierten Verfahren
- Datenanalyse: Filtern Sie die Daten nach bestimmten Parametern und erstellen Sie die neun JRS-Standarddiagramme.
- Individuelle Nomogramme: Filtern Sie die Daten nach Chirurg, Gerät, Behandlungsart und mehr, um so individuelle Nomogramme für jeden Chirurgen zu generieren.
- Nomogramme auswählen: Sie können eine vollständige Liste aller von Ihnen erstellten Nomogramme anzeigen und diese als Nachschlagetabellen exportieren oder für die individuelle Behandlungsplanung verwenden.

Nachsorge

Therapeutische Laser

Nachsorge		102
Therapeutische Laser	VISULAS green	104
	VISULAS YAG III (Combi)	105
	Therapeutische Laser Übersicht	106





ZEISS VISULAS green

Unvergleichlich effiziente
Arbeitsabläufe in der
Lasertherapie

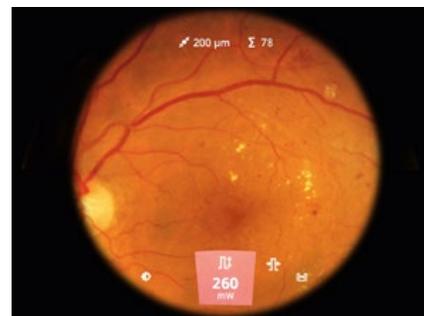


Durch die Integration von InsightView Display und TouchControl ermöglicht der ZEISS VISULAS green dem Arzt, sich beim Einstellen von Behandlungsparametern auch während der Lasertherapie ganz auf den Patienten zu konzentrieren. Diese einzigartige Kombination macht therapeutische Laserbehandlungen von Retinalerkrankungen und Glaukom einfach, effizient und schwerpunktorientiert. Dank ZEISS VISULAS green wird die Routine im klinischen Alltag zu einer angenehmeren und effizienteren Behandlungserfahrung – ohne jede Unterbrechung.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- InsightView Display: Wichtige Behandlungsparameter werden direkt in das Okular eingespiegelt, so dass Sie ganz bei der Behandlung und Ihrem Patienten bleiben können
- TouchControl Center Switch: Die Laserparameter können mit Hilfe des Joysticks geändert und angepasst werden
- Steigerung der Effizienz von Arbeitsabläufen durch nutzerspezifische Behandlungsprotokolle
- Individuell einstellbares System für maximalen Komfort
- Optional: ZEISS VITE zur Photokoagulation im Multi-spot-Modus, um Behandlungszeiten zu reduzieren



InsightView Display zeigt Behandlungsparameter im Okular an



TouchControl Center Switch zur Änderung der Laserparameter mit Hilfe eines Joysticks



ZEISS VISULAS YAG III (Combi)

Voll-integrierte
Laser-Workstation

Der VISULAS YAG III ist ein Meilenstein in der Entwicklung von therapeutischen Lasersystemen bei ZEISS. Als Photodisruptionslaser der neuesten Generation vereint er optische Expertise sowie technologische Exzellenz. Er ist auch für die posteriore Kapsulotomie und Iridotomie geeignet. Ergänzt um den Photokoagulationslaser VISULAS 532s, arbeitet der VISULAS YAG III Combi als leistungsfähiges Duo auf engstem Raum. Beide Lasersysteme befinden sich kompakt und solide unter dem Instrumententisch und schaffen damit viel Platz und Bewegungsfreiheit für den Anwender.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Die hochwertige Laserstrahlquelle ist vollständig in die Laserspaltlampe integriert
- Das Super-Gauß'sche Strahlprofil des VISULAS YAG III ermöglicht einen fokussierten Energieeintrag, der schon bei geringer Energie saubere Disruptionsergebnisse erzielt
- Der einzigartige 4-Punkt-Zielstrahl bietet eine extrem hohe Zielgenauigkeit. Auch astigmatische Verzerrungen werden zuverlässig angezeigt
- Beide Laser sind effizient, einfach bedienbar und auch getrennt voneinander flexibel einsetzbar



Integrierte Laserspaltlampe

defokussiert **fokussiert**



Zielstrahlmuster
ohne Verzerrungen,
Normalfall



Zielstrahlmuster
bei astigmatischen
Verzerrungen

4-Punkt-Zielstrahl (Illustration)

ZEISS Therapeutische Laser auf einen Blick

VISULAS Laser Systeme von ZEISS sind hochintegrierte, kompakte und gründlich durchdachte therapeutische Arbeitsplätze. Die Kombination von innovativer Lasertechnologie mit hochwertigen, ergonomischen Spaltlampen bietet alle Voraussetzungen für eine optimale und effektive Behandlung.

Therapeutische Laser von ZEISS im Vergleich			
	VISULAS green	VISULAS YAG III	VISULAS YAG III Combi
Lasertyp	Frequenzverdoppelter Festkörperlaser	Disruptionslaser	Disruptionslaser und Frequenzverdoppelter Festkörperlaser
Behandlungsverfahren	Posteriore Photokoagulation, Trabekuloplastik und Iridotomie	Posteriore Kapsulotomie und Iridotomie	Posteriore Photokoagulation und Kapsulotomie sowie Iridotomie
Geschwindigkeit	Pulslänge 10 – 2500 ms	Pulslänge < 4 ns (typisch 2 – 3 ns)	Pulslänge < 4 ns (typisch 2 – 3 ns)
Zielstrahl	Laserdiode 620 – 670 nm, Helligkeit einstellbar, max. 1 mW	Laserdiode ca. 670 nm, Leistung 5 µW – 150 µW, 4-Punkt-Strahl	Laserdiode ca. 670 nm, Leistung 5 µW – 150 µW, 4-Punkt-Strahl
Zubehör			
ACCENTO Okular		■	■
ACCENTO Ergotubus		■	■
Parallel- oder Konvergenztubus		■	■
Laser-Endosonden			■
Applanationstonometer		■	■
Laserwarnleuchte		■	■
Multispot-Option VITE	■		
InsightView Display	■		
FORUM Anbindung	■		



ZEISS VISULAS YAG III



ZEISS VISULAS YAG III Combi



ZEISS VISULAS green



Services

Serviceleistungen

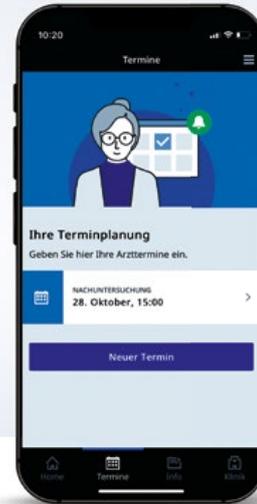
Services		108
Serviceleistungen	EYEGUIDE	110
	Linsenkalkulator Z CALC	111
	OPTIME	112



ZEISS EYEGUIDE

Die App für Ihre Kataraktpatienten

NEU



Mit ZEISS EYEGUIDE können Sie Ihren Kataraktpatienten von nun an eine App anbieten, die sie auf deren gesamtem Behandlungsweg begleitet. Die App bietet den Patienten nützliche Informationen zu Katarakten, zur Kataraktoperation, zur Linsenauswahl sowie zu Ihrer Klinik. Verschiedene Hilfsfunktionen dieser komfortablen All-in-One-App, wie etwa Augentropfen-Erinnerungen und Checklisten, helfen Ihren Patienten, sich auf den Eingriff vorzubereiten und den eigenen Heilungsprozess zu unterstützen.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

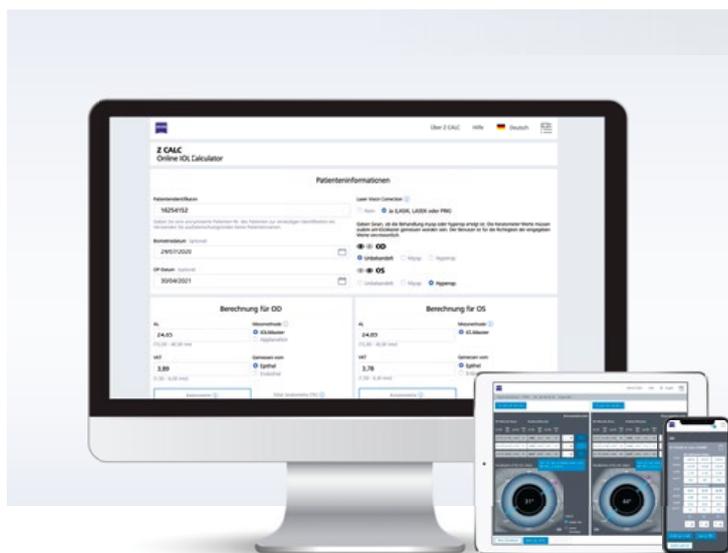
- Zuverlässige, leicht verständliche Aufklärung zu Katarakten, zur Kataraktbehandlung, zur Linsenauswahl, zu Ihrer Klinik und vieles mehr
- Effiziente Arbeitsabläufe bei Kataraktoperationen durch besser informierte Patienten
- Checklisten, Tipps und Hinweise sowie eine Kalenderfunktion für Termine in der Klinik
- Anpassbare Erinnerungsfunktion für die Augentropfen, um keine Anwendung zu verpassen
- Bessere Außenwahrnehmung als moderne, zuverlässige Klinik



Checklisten



Augentropfen-Erinnerung



ZEISS Linsenkalkulator Z CALC

Online-IOL-Rechner zur
Berechnung von ZEISS IOLs

Z CALC von ZEISS liefert im Voraus Daten zur postoperativen Refraktion und berechnet die IOL-Stärke, um Ihnen die Auswahl von ZEISS IOLs zu erleichtern. Dabei berücksichtigt Z CALC den Astigmatismus der Hornhautrückfläche anhand der Werte von IOLMaster TK von ZEISS oder des Z CALC Nomogramms. Mit Z CALC finden Sie die passende ZEISS IOL für Ihre Patienten.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Der Online-IOL-Rechner zur Berechnung von torischen und nicht-torischen ZEISS IOLs
- Bestimmt die passende IOL-Stärke auf Grundlage der Biometriewerte
- Umfasst die Möglichkeit, posterioren kornealen Astigmatismus auszugleichen, entweder mit einem Nomogramm oder der IOLMaster-TK-Messung
- Auch nutzbar für postLVC-Patienten



Z CALC: zuverlässig, einfach und schnell



ZEISS OPTIME

Serviceverträge für medizinische Geräte

ZEISS OPTIME beinhaltet sämtliche erforderlichen Serviceleistungen, um langfristig eine optimale Systemverfügbarkeit sowie einen reibungslosen Arbeitsablauf gewährleisten zu können. Sicherheit bietet Ihnen hierbei die Kompetenz und Erfahrung eines vertrauensvollen wie auch verlässlichen Partners.

OPTIME prevent von ZEISS

In diesem Paket sind alle grundlegenden Systemleistungen enthalten. Mit vorbeugender Wartung, Service-Hotline-Support sowie Performance-Updates verbessert ZEISS OPTIME prevent die Lebensdauer und Zuverlässigkeit Ihres Systems. So ist auch die Einhaltung technischer Spezifikationen immer gewährleistet. Ersatzteile, Reparatur- und Austauschkosten sind in diesem Angebot nicht enthalten.

OPTIME advanced von ZEISS

Zur Sicherstellung einer hohen Systemverfügbarkeit bei planbaren Kosten enthält ZEISS OPTIME advanced sowohl Leistungen der vorbeugenden Wartung als auch Reparaturen. Dieses Paket mit technischem Support (per Telefon/Chat und/oder Fernwartung) bietet eine zuverlässige Unterstützung zur Erhaltung der Workflow-Effizienz, es deckt jedoch nicht die Kosten für Ersatzteile ab.

OPTIME complete von ZEISS

Mit OPTIME complete von ZEISS erhalten Sie das Rundum-Sorglos-Paket. Denn ZEISS OPTIME complete umfasst alle Servicebestandteile, die für ein Höchstmaß an Systemverfügbarkeit sorgen – inklusive Original ZEISS Ersatzteilen. Dieses ZEISS Paket beinhaltet schnelle, flexible und hochwertige Services, die insbesondere für Geräte in anspruchsvollster medizinischer Umgebung unentbehrlich sind. So können Sie sich voll und ganz auf Ihre Patienten konzentrieren.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Erhöhung der Lebensdauer und Sicherheit Ihrer Geräte
- Gewährleistung der Systemverfügbarkeit für reibungslose und effizientere klinische Abläufe
- Schnelle Reaktionszeit bei Notfällen und anderen Servicefällen





**Direkte
Betreuung**

**Schnelle
Reaktions-
zeit**

**Erhöhte
Sicherheit**

ZEISS OPTIME Serviceleistungen im Überblick				
Servicebestandteil	Beschreibung	ZEISS OPTIME prevent	ZEISS OPTIME advanced	ZEISS OPTIME complete
Vorbeugende Wartung	Vorbeugende Wartung für bestimmte Geräte nach den Anweisungen des Herstellers (meist einmal jährlich) mit vorheriger Terminvereinbarung laut Wartungsplan. Im Rahmen der Systeminspektion und -kalibrierung ist auch eine Prüfung der Verschleißteile gemäß den Herstellerrichtlinien enthalten.	■	■	■
Service-Hotline	Telefonnummer zur Kontaktaufnahme mit ZEISS Servicemitarbeitern bei Notfällen oder bei einem anderen Servicefall (Technik, Anwendung, Auskunft) bei einem ZEISS System.	■	■	■
Performance-Updates	Hardware- und Software-Updates (soweit anwendbar) zur Verbesserung der Sicherheit und Leistung eines Gerätes gemäß Empfehlung und Bereitstellung durch ZEISS.	■	■	■
Konnektivität für ZEISS Smart Services	Aufbau und Pflege einer Kommunikationsleitung zu Ihrer IT-Abteilung. Über diese verschlüsselte Fernverbindung von ZEISS Remote Services können bestimmte Dienstleistungen wie das Identifizieren von Problemursachen oder eine Fernwartung usw. durchgeführt werden. Nur für ausgewählte ZEISS Systeme.			■
Instandsetzung	Reparatur (Arbeitszeit) zur Instandsetzung eines Gerätes im Fall einer Fehlfunktion.		■	■
Technischer Telefon-/ Chat-Support und Fernwartung	Support durch Mitarbeiter im Carl Zeiss Service Center zu Technik- und Anwendungsproblemen, per Telefon oder Chat. Bei Bedarf kann auch eine verschlüsselte Fernverbindung hergestellt werden.		■	■
Ersatzteile	Teile von Geräten, die ausgetauscht werden, um die Funktionsfähigkeit des Gerätes wiederherzustellen. Zu diesem Zweck werden ausschließlich Original-Ersatzteile von ZEISS eingesetzt.			■

Umfang und Verfügbarkeit dieser Leistungen sind abhängig von den lokal angebotenen Dienstleistungen und Ihrem ZEISS OPTIME Servicevertrag. ZEISS OPTIME IT-Serviceverträge speziell für ZEISS FORUM sind über Ihren ZEISS Ansprechpartner verfügbar.

Vertriebsstandorte

Carl Zeiss Meditec Vertriebsgesellschaft mbH

Rudolf-Eber-Straße 11
73447 Oberkochen
Deutschland

Tel.: +49 7364 206000
Fax: +49 7364 204959

E-Mail: vertrieb.meditec.de@zeiss.com
www.zeiss.de/med

Carl Zeiss GmbH

Laxenburger Str. 2
1100 Wien
Österreich

Tel.: +43 1 795 18 301
Fax: +43 1 795 18 300

E-Mail: info.meditec.at@zeiss.com
www.zeiss.at

Carl Zeiss AG

Feldbachstrasse 81
8714 Feldbach
Schweiz

Tel.: +41 55 254 72 00
Fax: +41 55 254 72 01

E-Mail: info.meditec.ch@zeiss.com
www.zeiss.ch



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Straße 51–52
07745 Jena
Deutschland



Carl Zeiss Meditec, Inc.

5160 Hacienda Drive
Dublin, CA 94568
USA



Carl Zeiss Suzhou Co. Ltd.

Modern Industrial Square 3-B
No. 333 Xing Pu Road
Suzhou Industrial Park, Suzhou
China 215126



Hyaltech Ltd.

Starlaw Business Park
Livingston EH54 8SF
United Kingdom