

MyLab™ E85

GTS Edition | Guided
Therapy
Solutions

Kompetenz für bildgeführte Diagnostik und Therapie



esaote
HEALTH WITH CARE

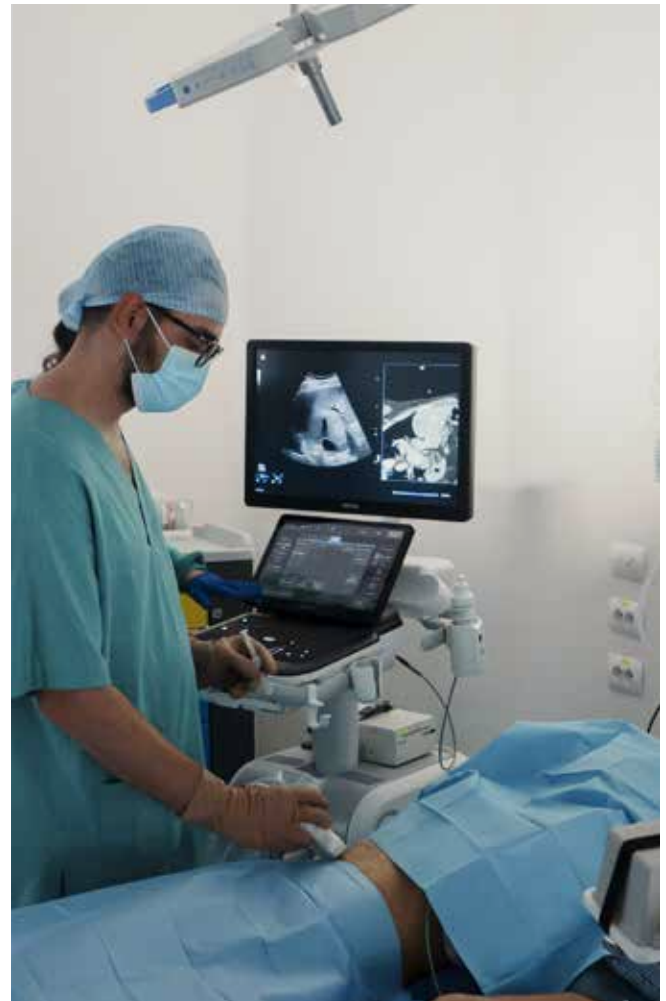
MyLab™ E85 GTS Edition

Expertise for Guided Care

Als Resultat kontinuierlicher Forschung und Innovation hat Esaote mit dem MyLab™E85 eine Ultraschallplattform entwickelt, die Ihnen dank fortschrittlicher Technologien modernster Generation schnell und effizient verlässliche Diagnosen ermöglicht.

KI-basierte Automatisierungstools zur Bildoptimierung und Unterstützung des Arbeitsablaufs sorgen jederzeit für konsistente und zuverlässige Ergebnisse. Das MyLab™E85 ist flexibel an die verschiedensten interventionellen Umgebungen anpassbar und außergewöhnlich einfach zu bedienen. Es unterstützt eine breite Palette von Untersuchungen und Verfahren und erhöht gleichzeitig das Vertrauen des Anwenders in die diagnostische Beurteilung.

Es ist ein System, das nicht allein mit seiner Performace überzeugt, sondern auch auf Exzellenz in der bildgeführten interventionellen Diagnostik ausgelegt ist.



**INTUITIVE
STEUERUNG.**



**EFFIZIENT
UND ZEITSPAREND**



**AUGMENTED
INSIGHT™**



**SICHERE
KONNEKTIVITÄT**



XCRYSTAL-TECHNOLOGIE



**KLINISCHE
ERFAHRUNG**



24-ZOLL-BARCO-MONITOR

Neueste LCD-Monitor-Technologie für überragende Detailgenauigkeit.



OPTI-LIGHT

Integrierte Beleuchtungsfunktionen für eine optimale Arbeitsumgebung.



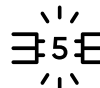
ULTRABREITER 15,6"-TOUCHSCREEN

Ergonomische Bedienung mit neigbarem 15,6-Zoll-Touchscreen.



INNOVATIVES BERÜHRUNGSENSITIVES BEDIENPANEL

Das moderne Bedienpanel erleichtert die Reinigung und integriert sich nahtlos auch in kritische Umgebungen.



5 AKTIVE ANSCHLÜSSE

5 Schallkopfanschlüsse für den schnellen Schallkopfwechsel in hektischen klinischen Umgebungen.



AKKU-UNTERSTÜTZUNG*

Schnelles Hochfahren und volle Leistung für mehr als eine Stunde bei Akkubetrieb.

*Optional

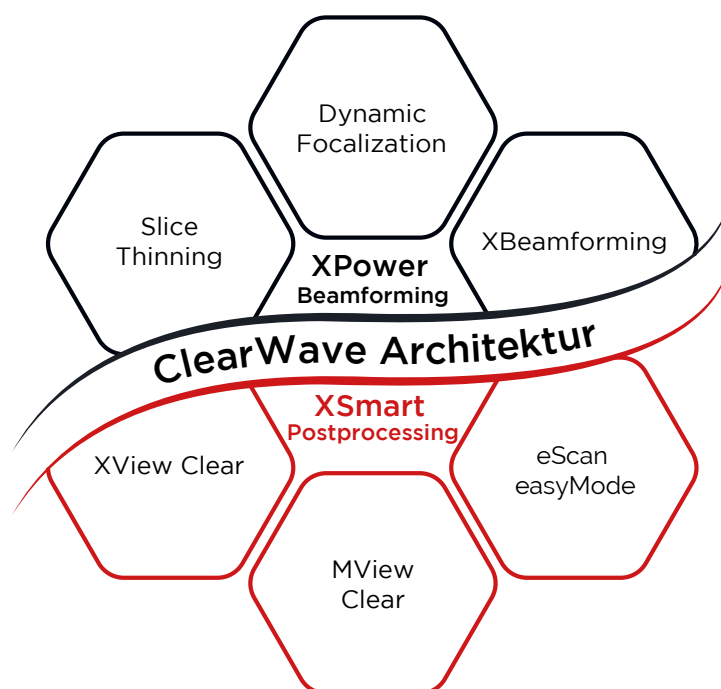


Definieren Sie Ihre Sichtweise neu

Im Zusammenhang mit ultraschallgestützten interventionellen Verfahren und Therapien ist Bildqualität kein Detail, sondern der Schlüssel zu sicheren und zeitnahen klinischen Entscheidungen. Aus diesem Grund sind wir bestrebt, Ihnen durch fortschrittlichste Ultraschall-Bildgebungstechnologien Konsistenz über verschiedene Anwender hinweg sicherzustellen, um die Anforderungen jedes Patiententyps zu erfüllen.

Dank der ClearWave-Architektur, einer Kombination der fortschrittlichen XBeamforming- und XSmart-Postprocessing-Technologien von Esaote, liefert das MyLab™E85 konsistent hochwertige Bildergebnisse, die durch unsere speziellen XCrystal-Schallköpfe weiter verbessert werden. Die neuen Herausforderungen des Bildstreamings werden durch den Einsatz fortschrittlicher Edge-Elektronik und -Prozessoren überwunden, die Datenübertragung und Konnektivität mit höchster Sicherheit ermöglichen.

Ein besseres Bild ist mehr als nur Technologie; es bietet effektive Unterstützung bei der bildgestützten Patientenversorgung in jeder Phase.



Erleben Sie Augmented Insight™

In der interventionellen Radiologie machen die Komplexität der Eingriffe und die Notwendigkeit eines präzisen Läsions-Targetings die KI zu einem unverzichtbaren Partner, um den Workflow zu vereinfachen und es den Behandelnden zu ermöglichen, sich auf die Entscheidungsfindung zu fokussieren.

Mit KI haben wir die Augmented Insight™ -Technologien auf die nächste Stufe gehoben. Diese Suite intelligenter Lösungen wurde von Esaotes F&E-Team entwickelt, um Ihren Arbeitsablauf bei bildgeführten interventionellen Ultraschallverfahren zu erleichtern sowie Effizienz und Diagnosesicherheit in jeder Phase zu stärken.

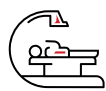


Mehr erreichen mit unseren bildgeführten Therapielösungen

Wir wissen, wie wichtig Präzision und Zuverlässigkeit in der interventionellen Radiologie (IR) sind. Aus diesem Grund haben wir mit der MyLab™E85-Plattform eine Lösung entwickelt, die ganz auf die Unterstützung Ihrer IR-Praxis ausgerichtet ist.

Das MyLab™E85 kombiniert modernste Technologien für eine höhere Präzision, eine bessere Visualisierung von Läsionen und effizientere Abläufe – damit Sie Biopsien, gezielte Behandlungen und Operationen mit noch mehr Sicherheit und Vertrauen durchführen können.

Von der Diagnose bis zur Behandlungskontrolle – mit unseren umfassenden Ultraschalllösungen können Sie sich auf das konzentrieren, was wirklich wichtig ist: eine sichere, schnelle und präzise Versorgung aller Patienten.



Interventionelle
Radiologie



Chirurgie



Urologie



Onkologie



Profitieren Sie von einem vollständig reinigbaren Bedienpanel

Mit dem MyLab™ E85 profitieren Sie von einer exklusiven Oberfläche – einer neuen berührungssensitiven Tastatur, die in ihrem Bereich einzigartig ist. Sie wurde entwickelt, um eine intuitive, schnelle und komfortable Bedienung zu ermöglichen, ist einfach zu reinigen und perfekt für selbst die schwierigsten Umgebungen geeignet.

Das innovative, ergonomische Design reduziert Belastungen und maximiert die Effizienz Ihres Arbeitsablaufes.

Der kippbare Touchscreen lässt sich für jede Arbeitsumgebung optimal positionieren und ermöglicht dank neuer Workflow-Gesten eine intuitive Echtzeitsteuerung.

Der Monitor integriert Beleuchtungsfunktionen, die in Kombination mit dem fortschrittlichen Gelenkarm eine individuelle Monitorpositionierung und visuellen Komfort bieten. Darüber hinaus kann das gesamte System auf die gewünschte Höhe angehoben oder abgesenkt werden und bietet so einen vollständig anpassbaren Arbeitsplatz.

- ✓ Einfach zu reinigen
- ✓ Wasser- und staubdicht
- ✓ Beständig gegenüber korrosiven Stoffen
- ✓ Intelligentes und bequemes Touchpad



Abdominelle Läsionen präzise beurteilen

Das MyLab™ E85 verwendet modernste Technologien, um die Läsionsbewertung – von der Früherkennung und Charakterisierung über die Therapie bis hin zur Nachsorge – zu unterstützen.

- **Fortschrittliche Gefäßbildung:** Die microV-Technologie bietet eine außergewöhnliche Empfindlichkeit und visualisiert Informationen zu Gefäßmustern mit sehr geringem Blutfluss mit bemerkenswerter Präzision.
- **Verbesserter Kontrast-Ultraschall:** CnTI™ Clear verlängert die Kontrastmitteldauer und verbessert die Eindringtiefe – für wertvolle Einblicke in die Mikroperfusion des Gewebes und eine präzise Beurteilung abdominaler Läsionen.
- **Klare Konturen, gute Sichtbarkeit der Nadel:** Das B-Mode-Bild in herausragender Qualität zeigt anatomische Konturen klar und ermöglicht eine detaillierte Visualisierung der umliegenden Strukturen. Hervorragende Nadelsichtbarkeit unterstützt eine präzise Führung bei interventionellen Eingriffen.
- **Fusionsbildgestützte Navigation:** Virtual Navigator kombiniert zuvor erfasste CT-, PET-CT- und MR-Datensätze mit dem Ultraschallbild, um klinische Befunde zu bestätigen und komplexe Biopsien und Gesten der fokalen Therapie präzise in Echtzeit zu steuern.



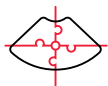
microV



Nadelsichtbarkeit



CnTI™ Clear



Virtual Navigator

Mit einem breiten Portfolio von Sonden, die für abdominale Ultraschalluntersuchungen und interventionelle Verfahren entwickelt wurden, konzentrieren wir uns auf die konsistente Produktion hochwertiger, einheitlicher Bilder, die feine Details mit bemerkenswerter Klarheit zeigen, auch unter schwierigen Patientenbedingungen.



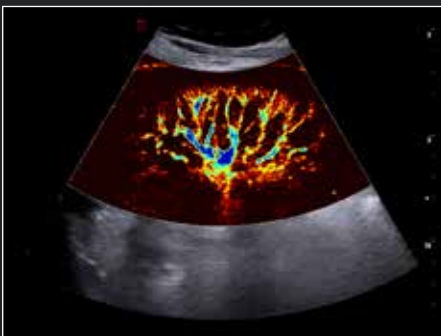
B-Mode Bild der Leber



B-Mode-Bild der Niere



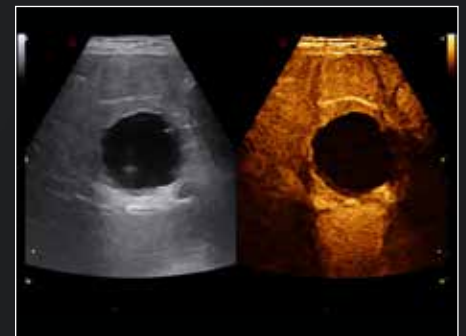
Leber mit microV-Technologie



Niere mit microV-Technologie



Niere CnTI™ Clear mit Konvexsonde



Leber CnTI™ Clear mit Linearsonde



CX 1-8



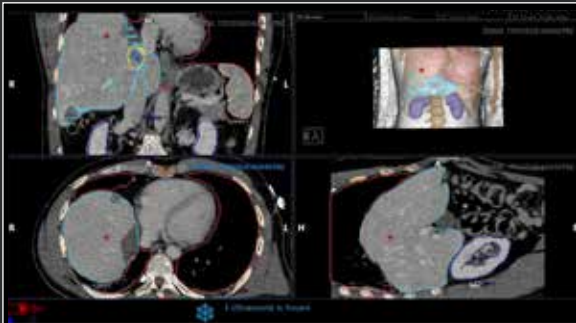
SI2C41



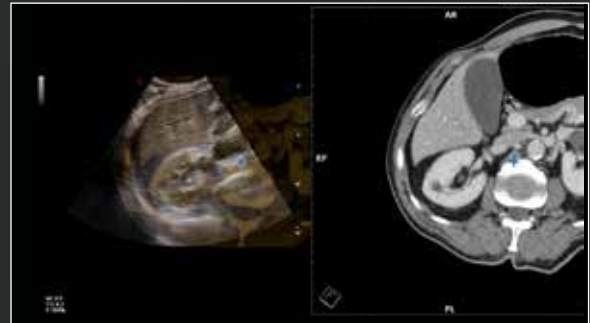
L 3-11

Nutzen Sie eine vollständige und integrierte Lösung für die Fusionsbildgebung

Virtual Navigator unterstützt interventionelle Verfahren, indem es eine einfache Fusionsbildgebung mit einem extrem vereinfachten Arbeitsablauf ermöglicht. Es vereint modernste Führungstools, um die präzise Durchführung komplexer Biopsien und fokaler Therapien zu erleichtern.



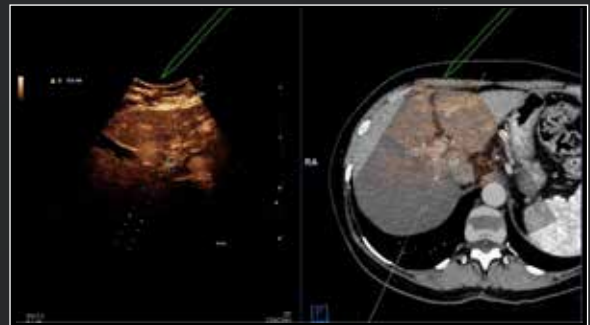
KI-basiertes Organsegmentierungstool



Nierenfusionsbildgebung zwischen CT und Echtzeit-US



Leberfusionsbildgebung zwischen CT und Echtzeit-US



Nadelverfolgung kombiniert mit CnTI™ Clear mode

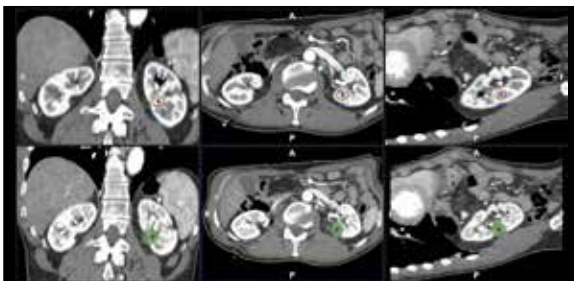
- **Automatische Synchronisation:** nahtlose Arbeitsabläufe für die automatische Registrierung über CIVCO omniTRAX™ oder AI-Driven AutoSYNC über 3D-Kamera.
- **Erweiterte** Kompensation von Körperbewegungen: Behält die Registrierung während der Atemphasen oder der Patientenbewegung über den Bewegungssensor bei.
- **Erweiterte Führungstools:** alle Optionen für die Nadelverfolgung (CIVCO eTRAX™ und virtuTRAX™) mit der Möglichkeit der Vorplanung von Nadeleinführungen.
- **Multimodalitäts-Bildgebung:** CT, PET-CT und MRT können mit US kombiniert werden und profitieren in Echtzeit von den komplementären Informationen von Doppler und CnTI™ Clear.

Maximieren Sie Ihren Ablations-Workflow

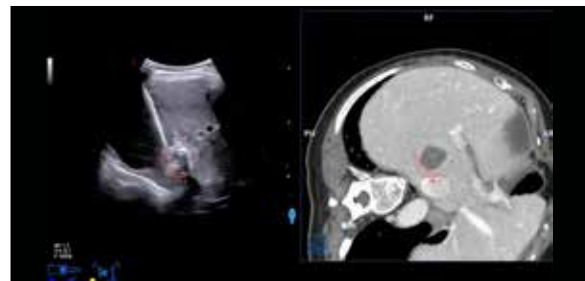
Die Ablation Confirmation Suite (ACS) ist ein Meilenstein für die präzise Steuerung thermischer Ablationen. Vollständig in unser Ultraschallsystem integriert, hebt es die abdominale Fusionsbildgebung auf ein neues Niveau und macht den interventionellen Arbeitsablauf effizienter.

Durch den Vergleich des zu behandelnden Bereichs mit der nekrotischen Zone (Prä-/Post-Ablations-CT-Daten) durch elastische Fusion hebt die Software potenzielle Bereiche hervor, die einer weiteren Behandlung bedürfen und bietet eine umfassende qualitative und quantitative Analyse.

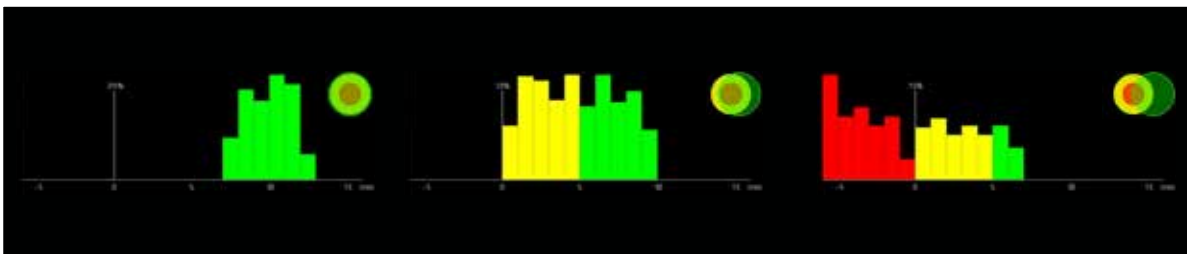
Wenn noch ein Bereich zu behandeln ist, wird er als neues Ziel angezeigt, das direkt im CT-US-Fusionsnavigationsmodus sichtbar ist. Dies ermöglicht eine präzise Lokalisierung und Führung für die Vollständigkeit der Ablation und unterstützt so die Vollständigkeit des gesamten Verfahrens.



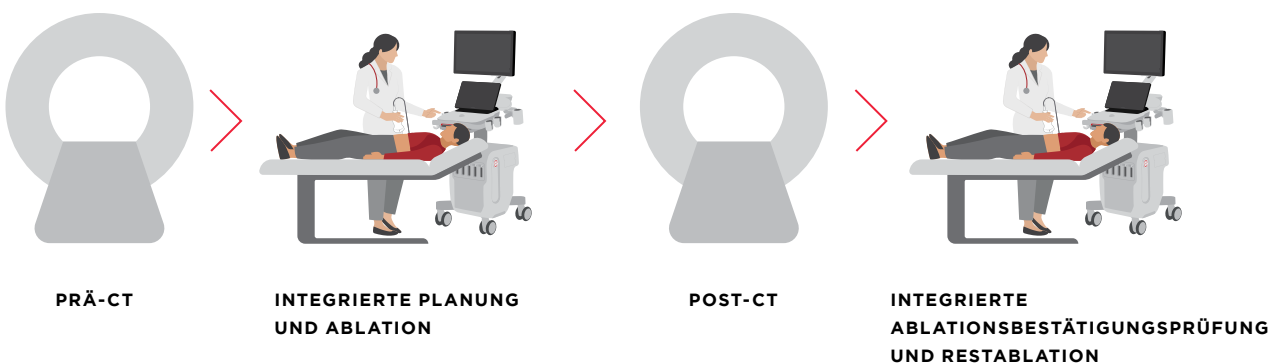
Nierenfusion - Vergleich von Prä-/Post-Ablations-CT-Daten



Leberfusion - Restzone als neues Ziel anhand von CT-Bildgebungsdaten



Qualitative und quantitative Ablationsanalyse von CT-Bildgebungsdaten



Verbessern Sie Ihre urologische Versorgung

Die neue MyLab™ E85-Plattform setzt den Standard in der urologischen Diagnostik und bietet eine hervorragende Prostatabildgebung für transperineale und transrektale Ansätze sowie Hoden- und Penisbildgebung durch die Nutzung fortschrittlicher Technologien wie Vaskularisierung, Kontrastmittel und Elastosonographie.

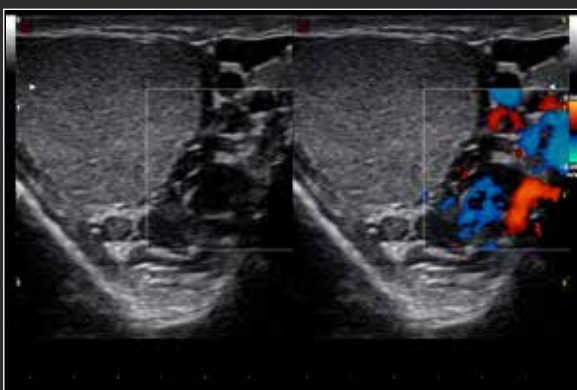
Die Kompatibilität mit verschiedenen Steppern erweitert Ihr Prostata-Paket für stereotaktische transperineale Verfahren, Bedienereffizienz und Diagnosesicherheit bei jeder Intervention, auch in beengten Umgebungen.



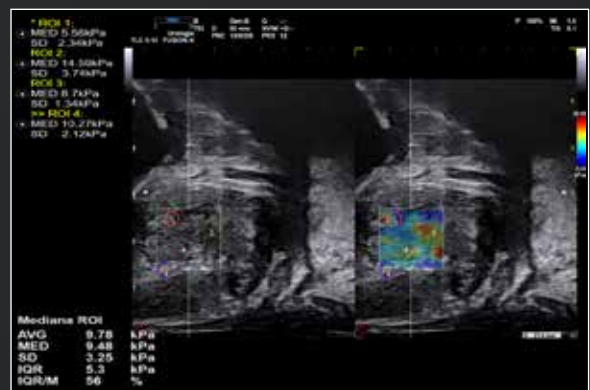
Prostatabild im transrektalen B-Biopsieansatz



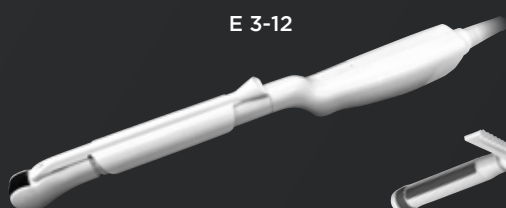
Prostatabild im transperinealen Biopsieansatz



Hoden mit Farbdoppler-Technologie



Shear-Wave-Elastographie zur Prostadiagnostik



E 3-12



TLC 3-13

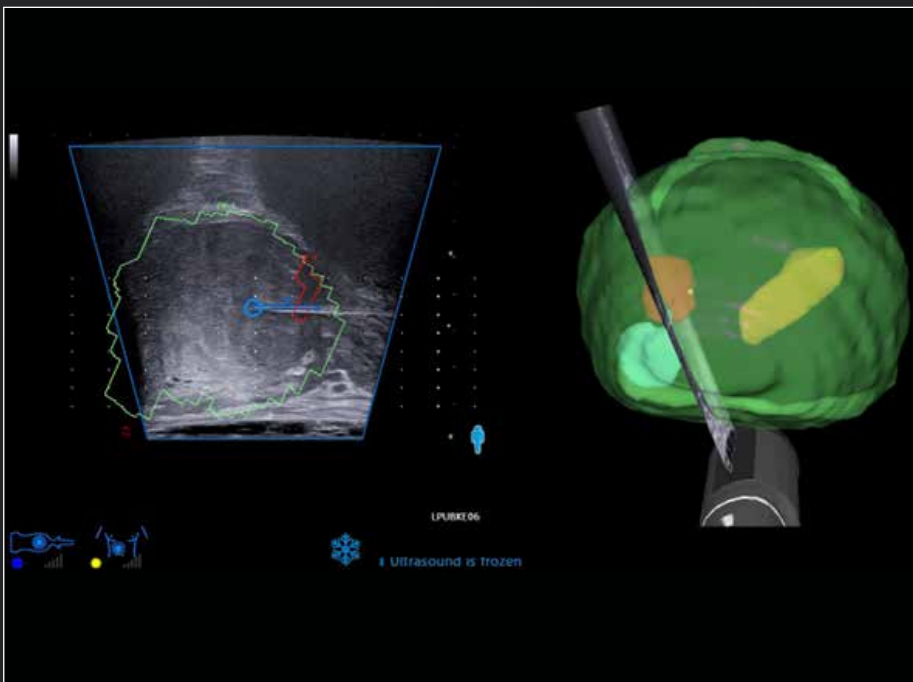


LX 3-15

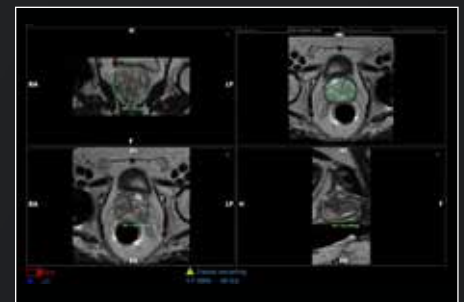
Optimieren Sie Ihren Workflow mit UroFusion

UroFusion – unsere State-of-the-Art Fusionsbildgebung für gezielte Prostatabiopsien – bietet Ihnen höchste Präzision und einfachere Handhabung.

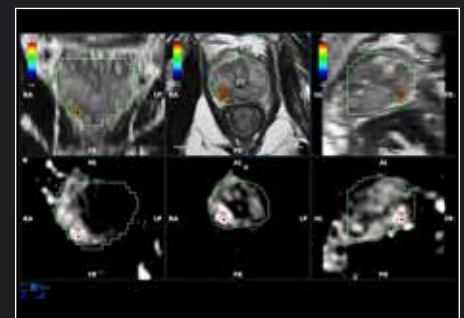
- KI-gesteuertes Paket
- Anwendbar bei TP- und TR-Ansätzen
- Schnelle und genaue automatische Synchronisation
- Automatisierter umfassender Bericht



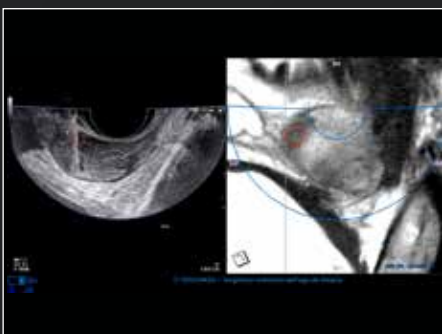
Navigationsumgebung mit Echtzeit-3D-Modell der Prostata (Ziele und Biopsiekern)



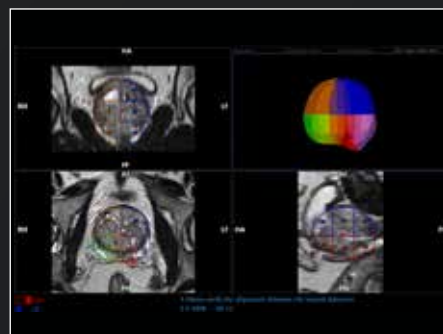
KI-basierte Segmentierung der MRT-Prostata



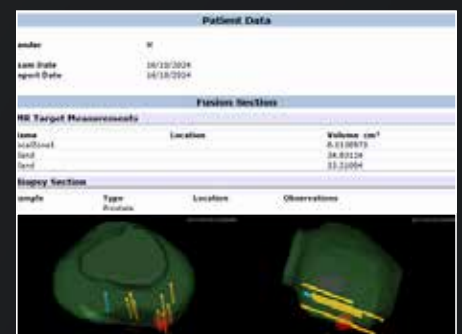
Prostate Attention Map



Simultananzeige des Biopsie-Guides



Prostatasegmentierung für systematische Biopsien



Automatisierter Prostatabericht

Sichere Führung für jeden chirurgischen Eingriff

Intraoperativer Ultraschall ist ein wertvolles Instrument in der Chirurgie und bietet Diagnoseinformationen in Echtzeit, die sich auf das Patientenmanagement auswirken, Komplikationen reduzieren und intraoperative Verfahren leiten.

Von grundlegenden bis hin zu fortgeschrittenen Bildgebungsmodi unterstützt der intraoperative Ultraschall Chirurgen bei komplexen klinischen Entscheidungen.

Unsere spezialisierten chirurgischen Sonden kombinieren außergewöhnliche Bildergebnisse mit einem ergonomischen Design. Sie bieten eine klare Visualisierung der Anatomie sowie eine Echtzeit-Bewertung des Ziels, seiner Konturen und der umgebenden Strukturen für eine präzise Führung bei sensiblen Eingriffen.

Die Integration von Ultraschalltechnologie in tägliche chirurgische Abläufe ermöglicht es Chirurgen und Gesundheitseinrichtungen, innovative Lösungen zur Optimierung der Patientenversorgung zu etablieren.



IOT 342



LP 4-13



IL 4-13



Steuern Sie Ihr Ultraschallsystem aus der Ferne

Die MyLab™Remote-Technologie umfasst Live-Streaming und Fernsteuerung der Ultraschallsysteme während Eingriffen und ermöglicht so kollaborative Medizin sowie Echtzeit-Interaktion.

Diese Innovation gewährleistet darüber hinaus Hygiene und Sicherheit in Operationssälen und anderen sterilen Umgebungen.



Kundenservice





160000585 Ver.01 DE



Esaote S.p.A. - alleinige Gesellschafterin

Via Enrico Melen 77, 16152 Genua, ITALIEN, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275,
info@esaote.com - www.esaote.com

Esaote Biomedica Deutschland GmbH - Max-Planck-Str. 27a, 50858 Köln,
Tel. +49 (0)2234 6885600, Fax +49 (0)2234 9679628, info.germany@esaote.com

MyLab™ ist eine Marke von Esaote spa. CnTI™: Die Nutzung von Kontrastmitteln ist in den USA durch die FDA beschränkt auf die linksventrikuläre Kontrastierung und die Charakterisierung fokaler Leberläsionen. eTRAX™, virtuTRAX™, und omniTRAX™ sind Marken von CIVCO Medical Solutions. Technologien und Leistungsmerkmale sind system-/konfigurationsabhängig. Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Angaben können sich auf Produkte oder Modalitäten beziehen, die noch nicht in allen Ländern zugelassen sind. Abbildungen von Produkten dienen lediglich Illustrationszwecken. Weitere Details erhalten Sie von Ihrem Esaote Verkaufsberater. Besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen.

Italian design

Please visit us online
for more information

