

MyLab™ E85

Expertise for Guided Care

GTS Edition | Guided
Therapy
Solutions



esaote
HEALTH WITH CARE

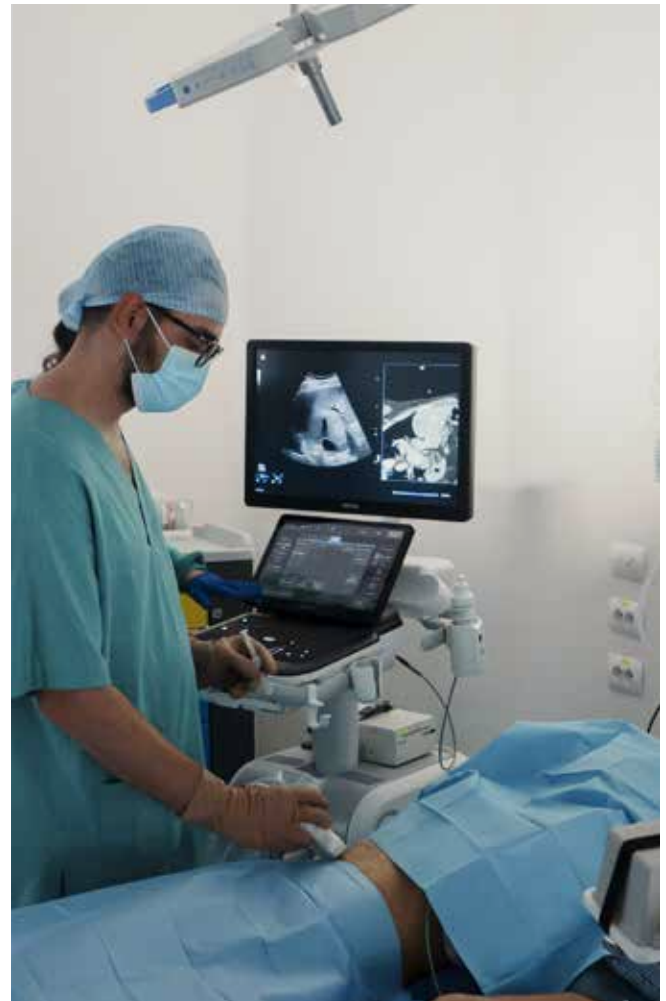
MyLab™ E85 GTS Edition

Expertise for Guided Care

Frutto di una continua ricerca e innovazione, MyLab™E85 è una piattaforma ecografica avanzata e ottimizzata, progettata per offrire alte prestazioni e affidabilità.

Realizzata con strumenti di automazione basati su IA per l'ottimizzazione delle immagini e il supporto al flusso di lavoro, permette agli operatori di ottenere risultati coerenti e affidabili ad ogni utilizzo. Adattabile a diversi ambienti interventistici ed eccezionalmente facile da usare, MyLab™E85 supporta una vasta gamma di esami e procedure, aumentando al contempo la sicurezza dell'operatore nella valutazione diagnostica.

Il sistema è pensato per garantire prestazioni ed eccellenza operativa nell'esecuzione delle procedure eco-guidate.



**CONTROLLO
INTUITIVO**



**GESTIONE EFFICACE
DEL TEMPO D'ESAME**



**AUGMENTED
INSIGHT™**



**CONNETTIVITÀ
SICURA**



**TECNOLOGIA
XCRYSTAL**



**ESPERIENZA
CLINICA**



MONITOR BARCO 24"

Il monitor LCD di ultima tecnologia assicura una nitidezza ottimale.



OPTI-LIGHT

Offre un ambiente di lavoro ottimale grazie alle funzionalità di illuminazione integrate.



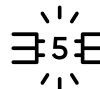
ULTRAWIDE TOUCHSCREEN DA 15,6"

Controllo ergonomico con touchscreen inclinabile da 15,6".



INTERFACCIA TOUCH INNOVATIVA

Un pannello di controllo moderno che semplifica la pulizia e si integra perfettamente negli ambienti critici.



5 CONNETTORI ATTIVI

5 connettori per trasduttori per un cambio immediato della sonda in contesti clinici che richiedono ritmi di lavoro veloci.



SUPPORTO BATTERIA*

Avvio rapido e oltre un'ora di scansioni a piene prestazioni nel funzionamento a batteria.

*Opzionale

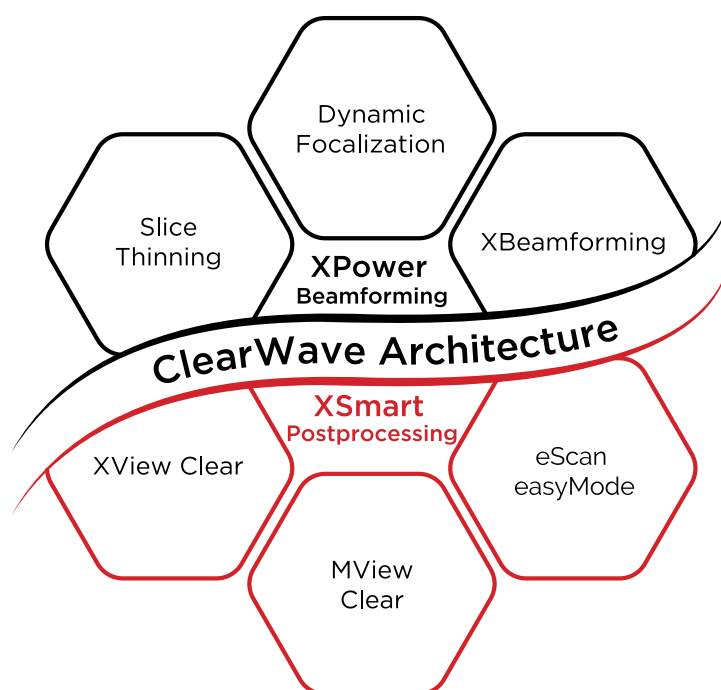


Un nuovo modo di vedere

Nel contesto delle procedure e delle terapie ecoguidate, la qualità delle immagini non è un dettaglio, ma il fattore chiave per assumere decisioni cliniche sicure e tempestive. Il nostro obiettivo è pertanto garantire la coerenza tra i diversi operatori attraverso le più avanzate tecnologie di imaging ecografico per soddisfare le esigenze di ogni tipo di paziente.

MyLab™E85 incorpora l'architettura ClearWave che combina le avanzate tecnologie XBeamforming e XSmart Postprocessing di Esaote per fornire immagini di alta qualità, ulteriormente migliorate dai trasduttori dedicati con tecnologia XCrystal. L'elettronica e i processori avanzati rispondono alle nuove sfide dello streaming di immagini consentendo il trasferimento dei dati e la connettività con il massimo livello di sicurezza.

Un'immagine migliore non è solo tecnologia, ma la base di un supporto efficace in ogni fase delle procedure guidate eseguite sul paziente.



Prova Augmented Insight™

In radiologia interventistica, la complessità delle procedure e la necessità di un targeting accurato delle lesioni rendono l'IA un alleato essenziale per semplificare il flusso di lavoro e consentire ai medici di concentrarsi sul processo decisionale.

Con l'IA, abbiamo portato le tecnologie Augmented Insight™ a un livello superiore. Sviluppata dal team di ricerca e sviluppo di Esaote, questa suite di soluzioni smart è progettata per semplificare il flusso di lavoro durante le procedure ecografiche interventistiche guidate e aumentare la sicurezza e l'efficienza in ogni fase.

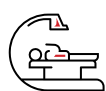


Ottieni di più con le nostre Soluzioni per Terapie Guidate

Sappiamo quanto la precisione e l'affidabilità siano cruciali in Radiologia Interventistica (IR). Per questo abbiamo sviluppato la nuova piattaforma MyLab™E85, una soluzione completamente dedicata alla Radiologia Interventistica.

Grazie a tecnologie avanzate che aumentano la precisione, migliorano la visualizzazione delle lesioni e semplificano le procedure, MyLab™E85 vi guida nell'esecuzione di biopsie accurate, trattamenti mirati e procedure chirurgiche con maggiore sicurezza.

Dalla diagnosi alla guida delle procedure, le nostre soluzioni ecografiche complete vi permettono di concentrarvi su ciò che conta maggiormente: fornire cure più sicure, rapide e personalizzate ad ogni paziente.



Radiologia
interventistica



Chirurgia



Urologia



Oncologia



Tutti i vantaggi di un pannello completamente sanificabile

MyLab™ E85 offre un'interfaccia esclusiva: una nuova tastiera touch, unica nel suo genere. Progettata per offrire un'esperienza utente intuitiva, veloce e confortevole, è facile da pulire e si adatta perfettamente anche agli ambienti più critici.

Un design innovativo che riduce lo stress operativo e massimizza l'efficienza del flusso di lavoro.

Il touchscreen inclinabile, che consente un posizionamento ottimale in ogni ambiente operativo, introduce nuovi gesti nel flusso di lavoro ed offre un controllo intuitivo in tempo reale.

Il monitor integra funzionalità di illuminazione che, combinate con il braccio articolato avanzato, offrono un posizionamento ottimale del monitor e comfort visivo. L'intero sistema può essere inoltre sollevato o abbassato all'altezza desiderata per offrire una postazione di lavoro completamente personalizzabile.

- ✓ Facile da pulire
- ✓ Impermeabile all'acqua e alla polvere
- ✓ Resistente agli agenti corrosivi
- ✓ Pannello touch comodo e intelligente



Valutazione precisa delle lesioni addominali

MyLab™ E85 utilizza tecnologie all'avanguardia per facilitare la valutazione delle lesioni, dalla diagnosi e caratterizzazione precoce fino alla terapia e al follow-up.

- **Imaging vascolare avanzato:** la tecnologia microV offre una sensibilità eccezionale per visualizzare informazioni sul microcircolo sanguigno e sul pattern vascolare con notevole precisione.
- **Ecografia con mezzo di contrasto:** CnTI™ Clear offre una lunga durata del mezzo di contrasto e una penetrazione più profonda per fornire preziose informazioni sulla micro-perfusione tissutale e consentire una valutazione accurata delle lesioni addominali.
- **Contorni netti, visibilità dell'ago:** Le immagini B-Mode ad alta risoluzione offrono una chiara delineazione dei contorni anatomici, garantendo una visualizzazione precisa delle strutture circostanti. L'eccellente visibilità dell'ago consente una guida accurata durante le procedure interventistiche.
- **Guida con imaging di fusione:** Virtual Navigator combina i set di dati TC, PET-TC e RM precedentemente acquisiti con i dati ecografici per confermare i risultati clinici e per guidare con precisione le biopsie complesse e le procedure di terapia focale in tempo reale.



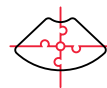
microV



Visibilità dell'ago



CnTI™ Clear



Virtual Navigator

Grazie all'ampio portafoglio di sonde progettate per le esplorazioni ecografiche addominali e le procedure interventistiche, siamo in grado di garantire la produzione di immagini uniformi e di alta qualità che evidenziano i dettagli più minuti con notevole chiarezza, anche in condizioni cliniche difficili.



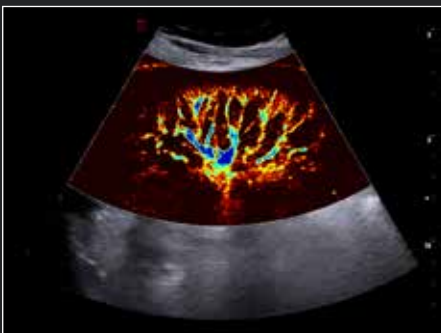
Immagine B-Mode del fegato



Immagine B-Mode del rene



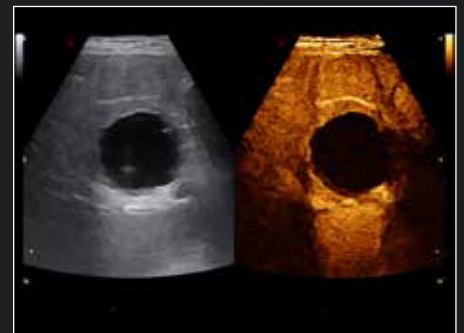
Fegato con tecnologia microV



Rene con tecnologia microV



CnTI™ Clear rene con sonda convessa



CnTI™ Clear fegato con sonda lineare



CX 1-8



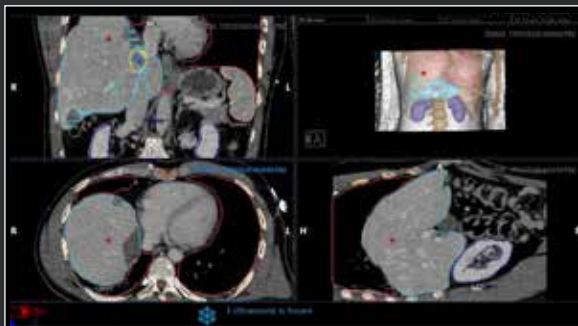
SI2C41



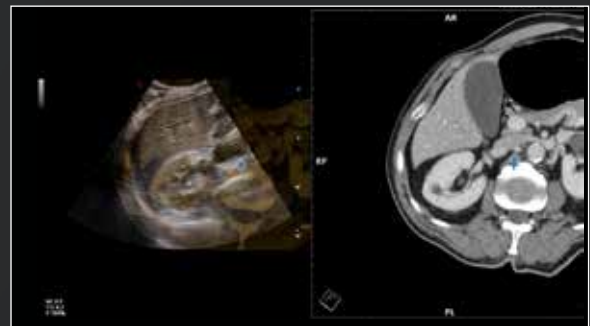
L 3-11

Tutti i vantaggi di una soluzione completa e integrata per l'imaging di fusione

Virtual Navigator supporta le procedure interventistiche consentendo un facile imaging di fusione con un flusso di lavoro ultra-semplificato. Combina strumenti di guida avanzati per migliorare l'esecuzione di biopsie complesse e procedure di terapia focale.



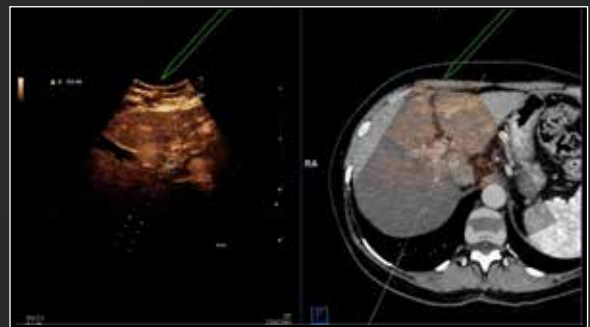
Strumento di segmentazione degli organi basato su IA



Imaging di fusione del rene TC ed ecografia in tempo reale



Imaging di fusione del fegato TC ed ecografia in tempo reale



Tracciamento dell'ago abbinato alla modalità CnTITM Clear

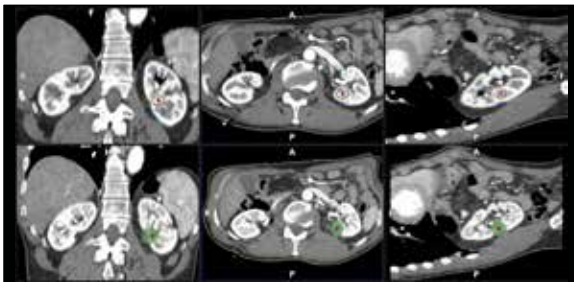
- **Sincronizzazione automatica:** flusso di lavoro continuo per la registrazione automatica con CIVCO omniTRAX™ o AutoSYNC supportato da IA tramite telecamera 3D.
- **Compensazione avanzata dei movimenti del corpo:** mantiene la registrazione durante le fasi respiratorie o i movimenti del paziente tramite il sensore di movimento.
- **Strumenti di guida avanzati:** tutte le opzioni per il tracciamento dell'ago (CIVCO eTRAX™ e virtuTRAX™) con la possibilità di pre-pianificarne gli inserimenti.
- **Imaging multimodale:** TC, PET-TC e MRI possono essere combinati con l'ecografia per ottenere informazioni complementari Doppler e CnTI™ Clear in tempo reale.

Massimizza il tuo flusso di lavoro per le procedure di ablazione

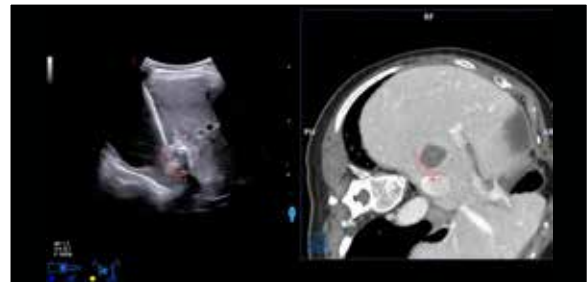
Ablation Confirmation Suite (ACS) è una soluzione innovativa per il controllo delle procedure di ablazione termica. Completamente integrata nel nostro sistema ecografico, porta l'imaging di fusione addominale a un livello superiore e semplifica il flusso di lavoro interventistico.

Confrontando l'area da trattare con la zona necrotica (dati TC pre/post ablazione) mediante fusione elastica, il software evidenzia possibili aree che richiedono un ulteriore trattamento, fornendo un'analisi qualitativa e quantitativa completa.

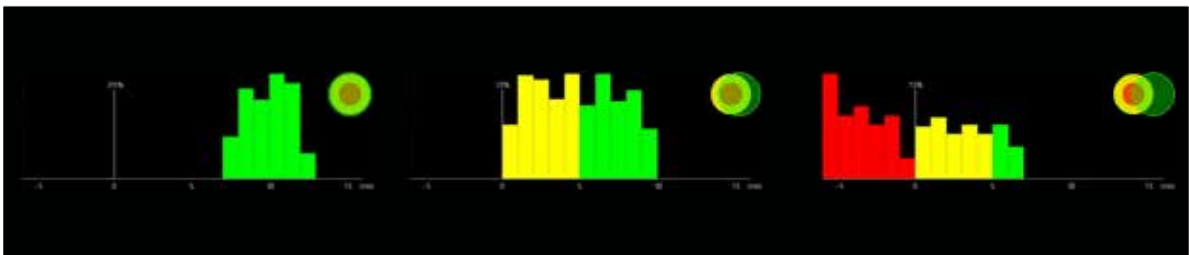
Eventuali aree da trattare residue vengono visualizzate come nuovo target, direttamente visibile in modalità di navigazione TC-ecografia. Ciò consente una localizzazione e una guida precise per completare l'ablazione e l'intera procedura.



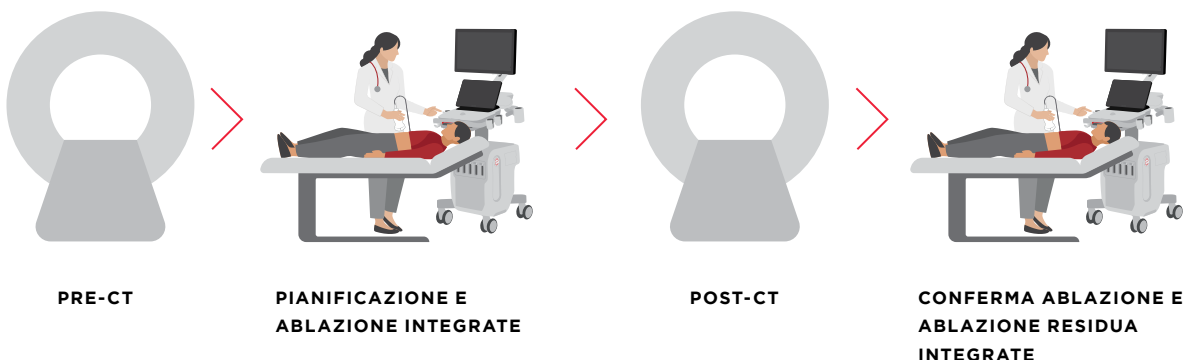
Fusione rene - Confronto dati TC pre/post ablazione



Fusione fegato - Zona residua come nuovo target su dati di imaging TC



Analisi ablazione qualitativa e quantitativa dei dati di imaging TC



Migliora le procedure urologiche

La nuova piattaforma MyLab™E85 stabilisce lo standard nella diagnostica urologica grazie a un eccezionale imaging della prostata negli approcci transperineale e transrettale e nello studio dei testicoli e del pene, sfruttando tecnologie avanzate come vascolarizzazione, contrasto ed elastosonografia.

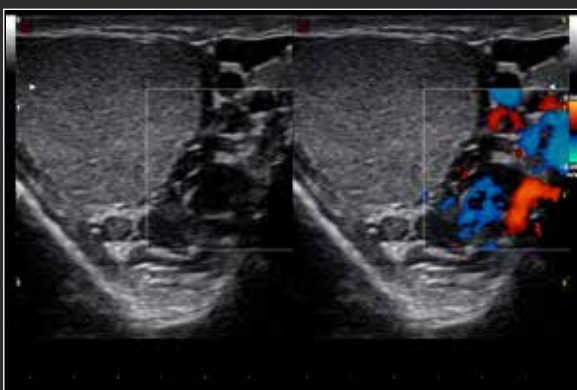
Il pacchetto prostata è ora più completo grazie alla compatibilità con diversi stepper per procedure transperineali stereotassiche che aumentano l'efficienza e la sicurezza dell'operatore in ogni intervento.



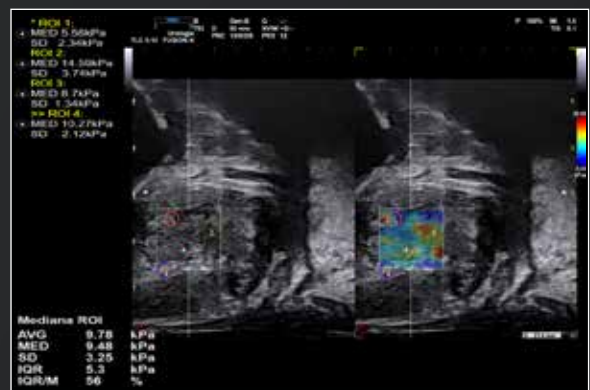
Immagine della prostata con approccio biottico transrettale



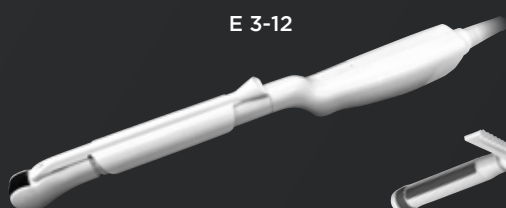
Immagine della prostata con approccio biottico transperineale



Testicolo con tecnologia Color Doppler



Elastosonografia della prostata con tecnica Shear Wave



E 3-12



TLC 3-13

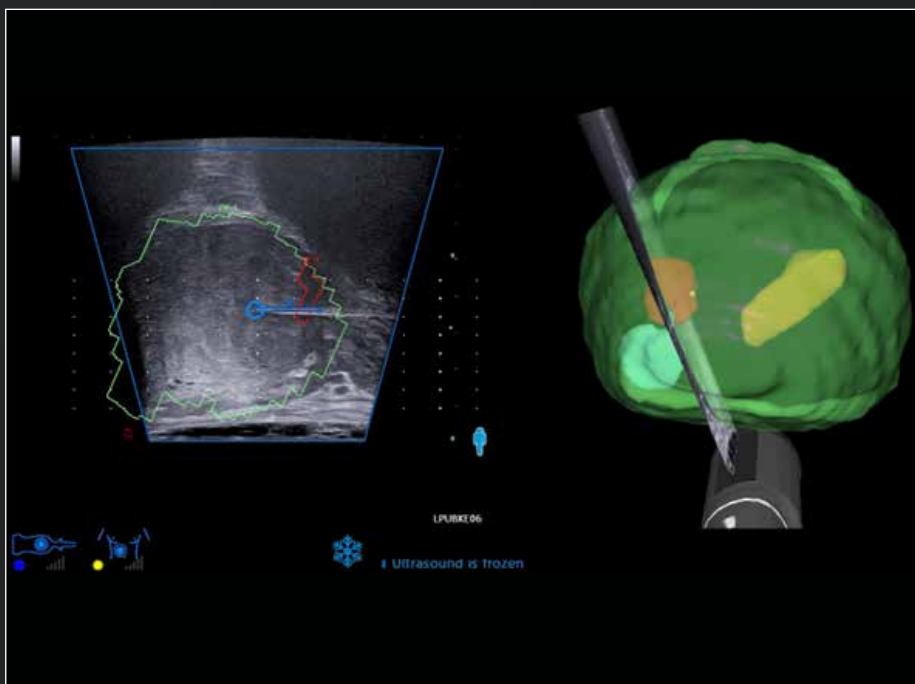


LX 3-15

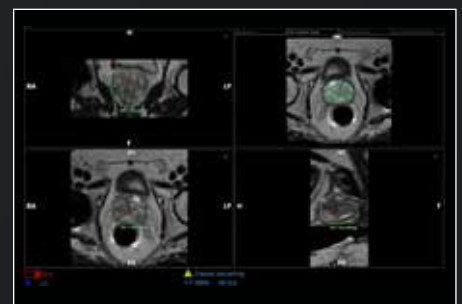
Semplifica il flusso di lavoro con UroFusion

UroFusion, la nostra soluzione avanzata per l'imaging di fusione, progettata per biopsie mirate della prostata, garantisce procedure più semplici e accurate.

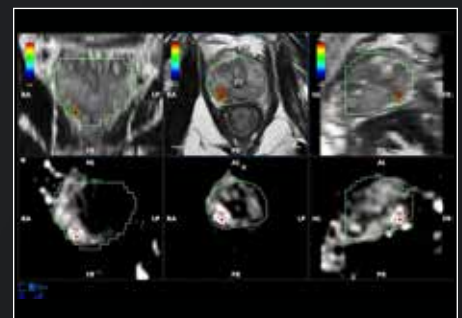
- Pacchetto supportato da IA
- Applicabile agli approcci TP e TR
- Sincronizzazione automatica rapida e precisa
- Referto completo automatizzato



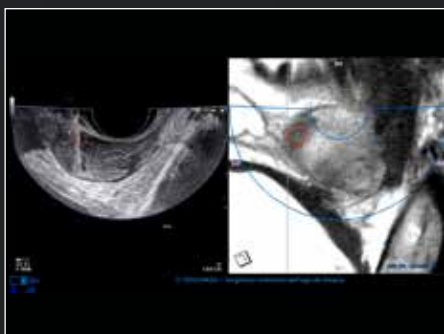
Ambiente di navigazione con modello 3D in tempo reale della prostata (target e core biopatici)



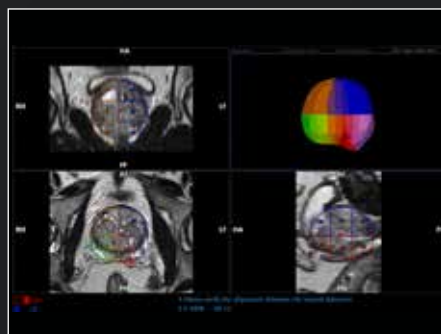
Segmentazione della prostata basata su IA con risonanza magnetica



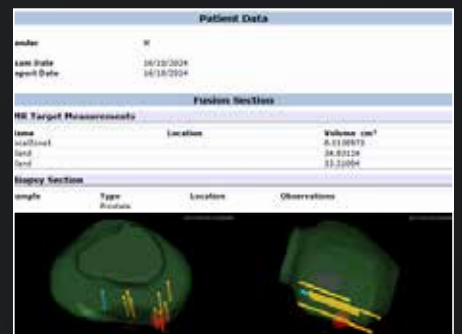
Prostate Attention Map



Visualizzazione simultanea della guida biopatica



Segmentazione della prostata per biopsie sistematiche



Referto automatizzato della prostata

Guida ogni intervento chirurgico con sicurezza

L'ecografia intraoperatoria è uno strumento prezioso in chirurgia per ottenere informazioni diagnostiche in tempo reale che influiscono sulla gestione del paziente, riducono le complicanze e guidano le procedure intraoperatorie.

Dalle modalità di imaging di base a quelle avanzate, l'ecografia intraoperatoria supporta i chirurghi nel complesso processo decisionale clinico.

Le nostre sonde chirurgiche speciali combinano risultati di imaging eccezionali con un design ergonomico. Queste sonde offrono una chiara visualizzazione dell'anatomia e la valutazione in tempo reale del target, dei suoi margini e delle strutture circostanti, consentendo una guida precisa per procedure delicate.

Integrando la tecnologia a ultrasuoni nei flussi di lavoro chirurgici quotidiani, i chirurghi e le strutture sanitarie possono adottare e promuovere sistemi innovativi per migliorare l'assistenza ai pazienti.



IOT 342



LP 4-13



IL 4-13



Controllo dell'ecografo da remoto

La tecnologia MyLab™Remote consente il live streaming e il controllo da remoto degli ecografi durante le procedure, facilitando la medicina collaborativa e le interazioni in tempo reale.

Questa innovazione garantisce inoltre igiene e sicurezza nelle sale operatorie e in altri ambienti sterili.



Assistenza Clienti





Esaote S.p.A. - società a socio unico

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

MyLab™ è un marchio commerciale di Esaote spa. CnTI™: L'uso di mezzi di contrasto negli Stati Uniti è limitato dalla FDA all'opacizzazione del ventricolo sinistro e alla caratterizzazione di lesioni epatiche focali. eTRAX™, virtuTRAX™ e omniTRAX™ sono marchi di CIVCO Medical Solutions. La tecnologia e le caratteristiche variano in funzione del dispositivo/della configurazione. Specifiche soggette a variazioni senza preavviso. Le informazioni possono fare riferimento a prodotti o modalità non ancora approvate per l'uso in tutti i paesi. Le immagini dei prodotti sono a puro scopo informativo. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante locale di Esaote.

Italian design

Visitate il nostro sito
web per ulteriori
informazioni

