

MyLab™ E85

Multiply your Expertise



esaote
HEALTH WITH CARE

Multiply your Expertise

La radiologia si sta evolvendo per soddisfare esigenze cliniche sempre più complesse e garantire velocità, precisione e coerenza in tutti i percorsi, dai casi urgenti ai follow-up di routine.

In questo ambiente, i medici si affidano a flussi di lavoro intuitivi che supportano ogni fase del processo, migliorano la qualità delle immagini e contribuiscono a ridurre la variabilità tra gli utenti, favorendo il conseguimento di risultati coerenti e riproducibili.

L'obiettivo è un percorso diagnostico più snello, in cui il tempo viene ottimizzato, la complessità viene gestita e le competenze possono concentrarsi sulle decisioni cliniche.



Quattro percorsi clinici, un unico flusso di lavoro quotidiano

Il radiologo gestisce l'intero spettro delle applicazioni di imaging, dalle valutazioni addominali all'imaging superficiale e oltre.

Per supportare queste attività cliniche, abbiamo sviluppato un flusso di lavoro diagnostico semplice, coerente e operativamente efficiente per diverse esigenze cliniche.

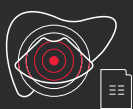


Valutazione del fegato: Verso un approccio completo

Il percorso diagnostico per la valutazione del fegato richiede un approccio coerente nel tempo. Dalla diagnosi precoce e caratterizzazione delle lesioni al monitoraggio e al follow-up, l'ecografia aumenta la sicurezza delle decisioni cliniche con una qualità delle immagini omogenea e informazioni affidabili in ogni fase della gestione del paziente.



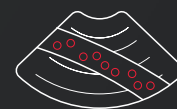
Qualità delle
immagini



Pacchetto multiparametrico



microV



CnTI™ Clear



B-Mode del fegato

Imaging epatico ad alte prestazioni

Per consentire il rilevamento e la caratterizzazione precisa delle lesioni epatiche sospette, MyLab™E85 è dotato di una sonda convex di ultima generazione che fornisce immagini di alta qualità delle regioni anatomiche superficiali e profonde. La tecnologia integrata Smart Liver Label, supportata dall'intelligenza artificiale, offre riconoscimento anatomico e annotazioni in tempo reale per una maggiore efficienza del flusso di lavoro.



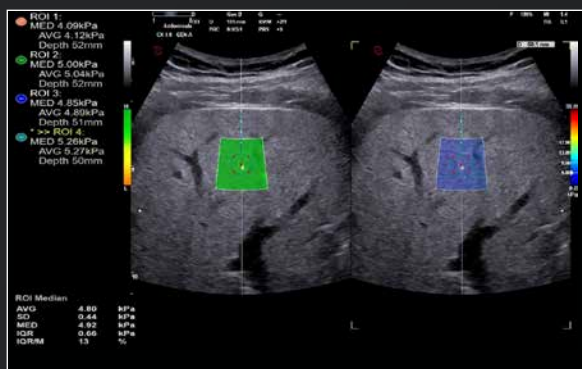
Fegato con tecnologia microV

Studio vascolare avanzato

Per una valutazione accurata della vascolarizzazione addominale e delle aree sospette, la tecnologia microV rileva i segnali del microcircolo ematico con elevata sensibilità e un eccellente livello di dettaglio. Abbinato ad altri strumenti Doppler, come CFM e BrightFlow, MyLab™E85 fornisce una visione più completa dei pattern vascolari epatici ed aumenta la sicurezza diagnostica nella routine clinica.

Valutazione multiparametrica addominale

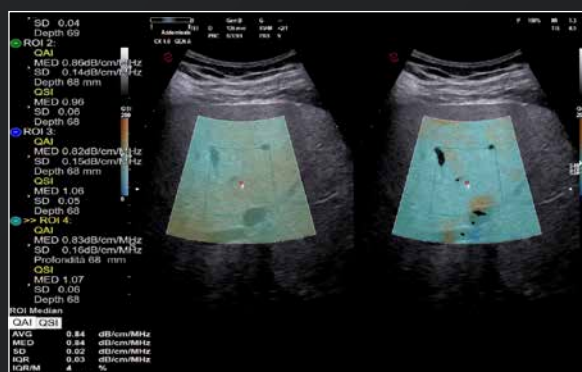
Progettato per supportare sia la diagnosi che il follow-up nelle patologie epatiche, MyLab™E85 integra una suite completa di strumenti per la valutazione e il monitoraggio di condizioni epatiche rilevanti, come la rigidità del tessuto epatico e della milza e la stadiazione della steatosi. Oltre alla valutazione basata sull'attenuazione con QAI, la steatosi epatica può essere studiata in modo più approfondito attraverso l'analisi quantitativa della retrodiffusione utilizzando la tecnologia QSI. Tutte le misurazioni sono raccolte in un report dedicato, con risultati presentati in formati visivi intuitivi, come grafici a barre o a ragnatela.



Fegato con tecnologia QElaXto 2D



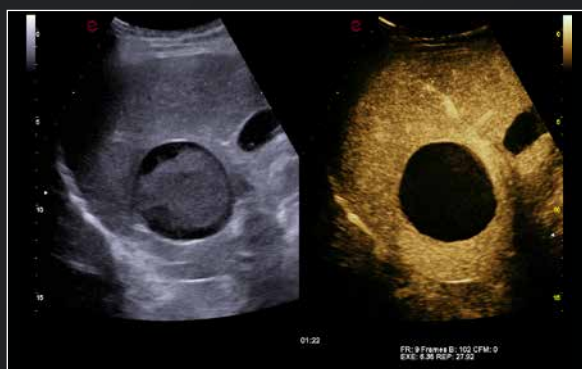
Fegato con tecnologia QAI



Fegato con tecnologia QSI



Report multiparametrico



CnTI™ Clear fegato con sonda convessa

Ecografia con mezzo di contrasto

CnTI™ Clear supporta la caratterizzazione avanzata delle lesioni epatiche e addominali combinando una durata prolungata del mezzo di contrasto con un'elevata sensibilità e una penetrazione profonda, consentendo la visualizzazione dettagliata della microperfusion tissutale.

Imaging senologico: Valutazione sicura delle lesioni

Nell'imaging senologico, la diagnosi precoce è fondamentale e richiede precisione in ogni fase. Una suite completa di tecnologie avanzate per l'ecografia senologica facilita il lavoro del radiologo, dal rilevamento alla caratterizzazione delle lesioni, fino al monitoraggio e al follow-up, per definire il percorso clinico più appropriato per ogni paziente.



Qualità delle
immagini



Breast Interactive
Workflow



Breast Mass
Analyzer



Funzionalità
avanzate

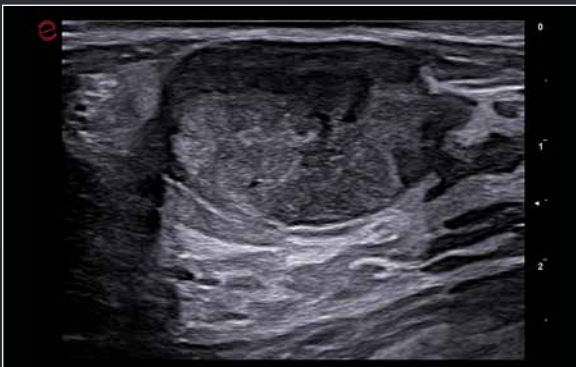
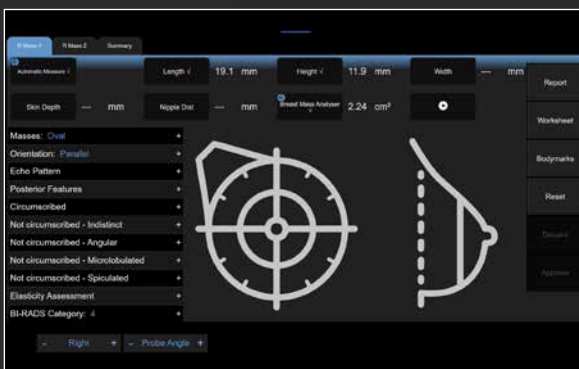


Immagine B-Mode della mammella con LMX 3-16

LMX 3-16: massima chiarezza per ogni tipologia di mammella

L'ecografia senologica è particolarmente impegnativa a causa della variabilità del tessuto mammario. Il trasduttore ad alta frequenza LMX 3-16 con tecnologia wide-footprint offre una copertura omogenea e un maggiore contrasto nelle regioni superficiali e profonde, agevolando l'identificazione di anomalie dei tessuti e garantendo al contempo il comfort dell'operatore.



Tecnologia Breast Interactive Workflow (BIW)

Flusso di lavoro dedicato alla senologia

Gli esami senologici richiedono un flusso di lavoro mirato ed efficiente per mantenere la coerenza e garantire che ogni passaggio sia intuitivo.

Breast Interactive Workflow (BIW) introduce un'interfaccia touchscreen dedicata con dashboard intelligente e specifica per la senologia, che riunisce tutte le informazioni rilevanti sulle aree sospette, consentendo un'interazione rapida e intuitiva.

Valutazione rapida delle aree sospette

eDetect e Breast Mass Analyzer (BMA) supportano l'analisi di aree sospette della mammella con una valutazione della regione d'interesse basata sull'intelligenza artificiale, suggerendo automaticamente il contorno, le misure e la classificazione della lesione per strutturare la valutazione del medico.



Tecnologia Breast Mass Analyzer (BMA)

Tecnologia BMA

- Classificazione delle lesioni sospette secondo la categoria BI-RADS® dell'ACR
- Addestrata da senologi esperti
- Convalida clinica che evidenzia fino al 15%* di riduzione delle biopsie non necessarie
- Assistenza nella conferma della classificazione



*Scansiona per scaricare l'articolo completo

Interlenghi M et al. Un modello avanzato di machine learning basato sulla radiomica per predire la categoria BI-RADS e ridurre il ricorso alla biopsia nelle lesioni mammarie sospette rilevate mediante ecografia. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jan 13;12(1):187. doi: 10.3390/diagnostics12010187.

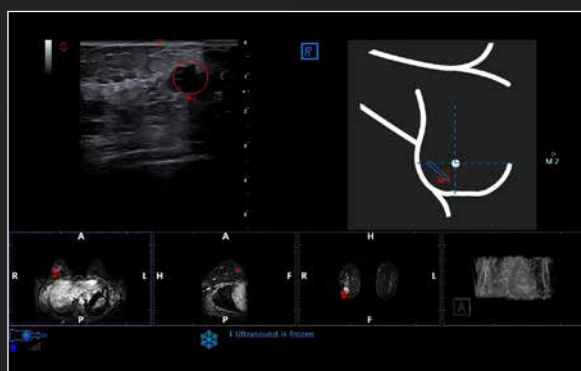


Elastografia con tecnologia shear-wave

Funzioni avanzate per l'imaging senologico di precisione

Le tecnologie avanzate per l'imaging senologico consentono il rilevamento, la caratterizzazione e il follow-up delle lesioni, garantendo un approccio preciso e specifico per la paziente.

- QElaxto 2D: elastosonografia bidimensionale con tecnologia shear-wave che consente una mappatura e una quantificazione accurate della rigidità tissutale, fornendo ulteriori informazioni sui reperti sia benigni che maligni.
- BreastNav™ e BreastNav™MRI: un pacchetto completo di imaging senologico per un approccio multimodale. In particolare, BreastNav™MRI fornisce la fusione di immagini in tempo reale tra serie di dati di risonanza magnetica in posizione prona ed ecografia in posizione supina, con tecnologia AI, per migliorare gli esami di secondo livello e il processo decisionale clinico.



Tecnologia BreastNav™MRI

Imaging muscolo-scheletrico: Una visione più nitida

Nell'imaging muscolo-scheletrico, la precisione diagnostica dipende dalla capacità di valutare chiaramente i dettagli anatomici più minuti, i rapporti dinamici e le modifiche vascolari associate. Una soluzione ecografica completa per l'apparato muscoloscheletrico che integra trasduttori ad alte prestazioni e imaging vascolare di precisione per consentire valutazioni accurate nell'intero spettro clinico.



Qualità delle
immagini



microV



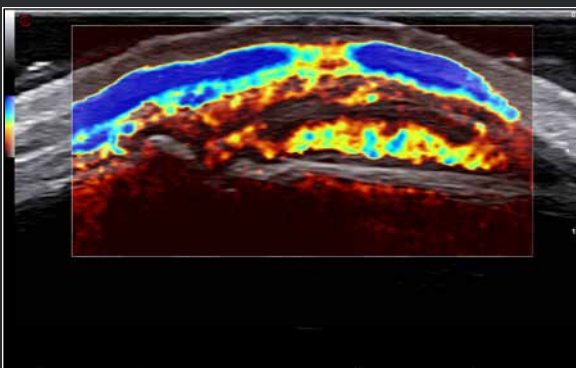
Ampia gamma di
sonde



Immagine B-Mode del muscolo quadricipite con LMX 3-16

LMX 3-16: Prestazioni MSK avanzate

Progettato per consentire l'esecuzione di un'ampia gamma di esami muscolo-scheletrici, il trasduttore LMX 3-16 wide-footprint offre immagini ad alta risoluzione in una soluzione a sonda unica, garantendo diagnosi e follow-up coerenti. Per strutture molto superficiali, le sonde ad alta frequenza fino a 25 MHz offrono una chiarezza eccezionale, consentendo una valutazione accurata dei dettagli anatomici.



Dito con tecnologia microV

Doppler ad alta sensibilità

La tecnologia Doppler svolge un ruolo centrale nella valutazione dei processi infiammatori. Le nostre tecnologie Power Doppler e microV sono specificamente progettate per rilevare flussi a bassa velocità nei vasi più piccoli e superficiali con una sensibilità eccezionale. Il sistema consente una diagnosi più accurata e una pianificazione efficace della terapia, dalla diagnosi precoce al follow-up.

Imaging della tiroide: Valutazione accurata dei noduli

L'imaging della tiroide richiede una valutazione meticolosa delle strutture superficiali e delle minime modifiche morfologiche. L'ecografia ad alta risoluzione è essenziale per valutare e seguire in modo affidabile le condizioni nodulari e diffuse della tiroide che richiedono coerenza e qualità delle immagini per una corretta interpretazione diagnostica.



Qualità delle
immagini



eDetect



Thyroid Interactive
Workflow

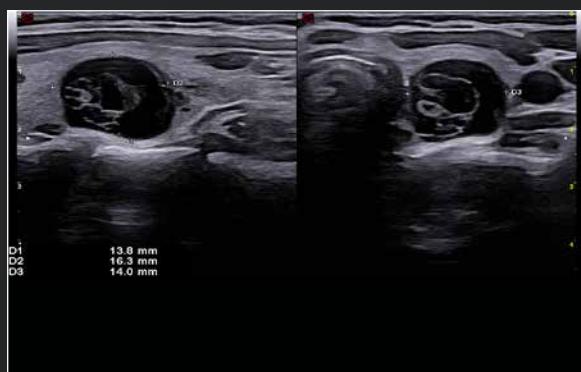


Immagine B-Mode della tiroide con LMX 3-16

LMX 3-16: maggiore sensibilità per la tiroide

Una valutazione accurata della tiroide richiede una copertura uniforme della ghiandola e un imaging coerente e ad alta risoluzione. Il trasduttore LMX 3-16 con tecnologia wide-footprint offre una visualizzazione dettagliata e la massima chiarezza sia per la diagnosi che per il follow-up. La tecnologia MicroV consente alta sensibilità nel rilevamento del flusso ematico a bassa velocità nelle aree di infiammazione attiva, completando la valutazione della tiroide.

Strumenti avanzati per una valutazione efficiente e standardizzata della tiroide

Sono state sviluppate tecnologie avanzate per formulare valutazioni complete ed efficienti della tiroide.



Tecnologia eDetect

- eDetect: facilita la valutazione dei noduli sospetti attraverso la definizione del contorno e la misurazione automatica delle lesioni per fornire risultati oggettivi e riproducibili.
- Thyroid Interactive Workflow (TIW): un flusso di lavoro dedicato alla tiroide, accessibile tramite touchscreen, per centralizzare tutte le informazioni rilevanti e semplificare l'esecuzione dell'esame

Scegli la tua interazione semplificata

Con MyLab™E85, puoi scegliere tra due modelli di interfaccia, in base alla modalità preferita di interazione con il sistema ecografico e con l'ambiente in cui lavori.

Puoi operare sia con un pannello di controllo convenzionale riprogettato per ridurre lo sforzo fisico e favorire l'efficienza operativa, sia con un'interfaccia touch innovativa che semplifica la pulizia e si integra perfettamente negli ambienti clinici più complessi.

Questa flessibilità si traduce in un comfort ottimale durante l'esecuzione degli esami. Entrambe le opzioni offrono l'accesso immediato alle funzioni essenziali, garantendo un controllo del sistema fluido e intuitivo.

Sia che si scelga l'elegante pannello convenzionale o la moderna interfaccia touch, MyLab™E85 è progettato per supportare efficienza, usabilità e prestazioni costanti in un'ampia gamma di contesti clinici.



- ✓ Design innovativo
- ✓ Facile da pulire
- ✓ Impermeabile e antipolvere
- ✓ Resistente agli agenti corrosivi
- ✓ Pannello touch comodo e intelligente

- Tastiera ridisegnata ✓
- Digitazione confortevole ✓
- Trackball convenzionale ✓
- Flusso di lavoro standardizzato ✓





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.



ULTRA-WIDE TOUCHSCREEN DA 15.6"

Controllo ergonomico con touchscreen inclinabile da 15,6"



2 CONFIGURAZIONI DEL PANNELLO DI CONTROLLO

2 diversi tipi di interfaccia, convenzionale o sanificabile, per adattarsi a qualsiasi stile di lavoro.



5 CONNETTORI ATTIVI

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



SUPPORTO BATTERIA*

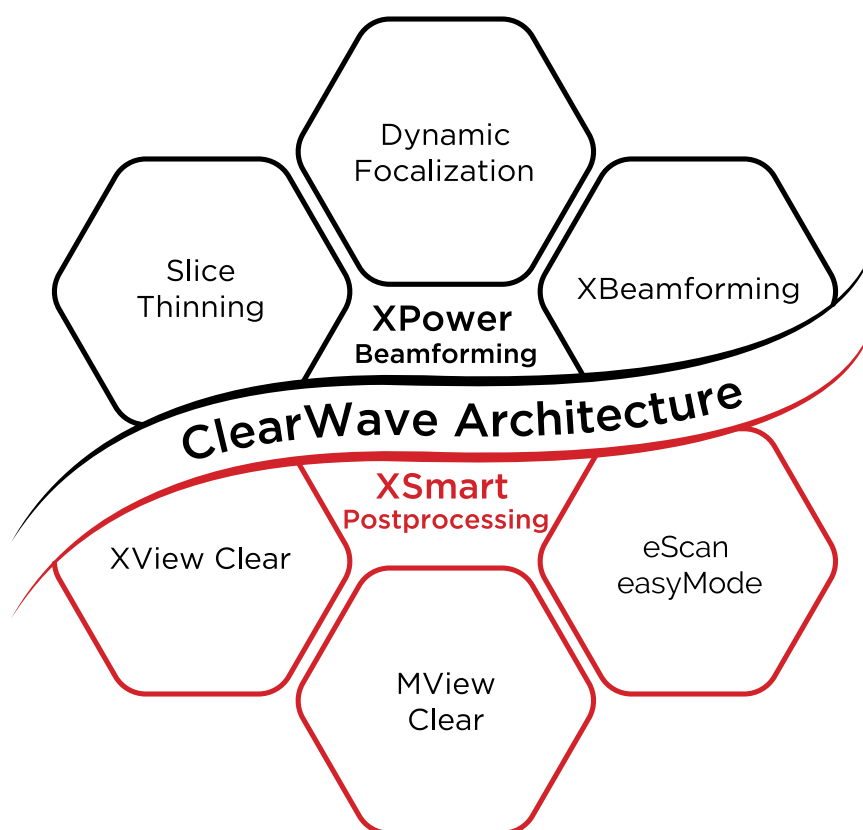
Avvio rapido e oltre un'ora di scansioni a piene prestazioni nel funzionamento a batteria.

*Opzionale



Tecnologia per vedere meglio

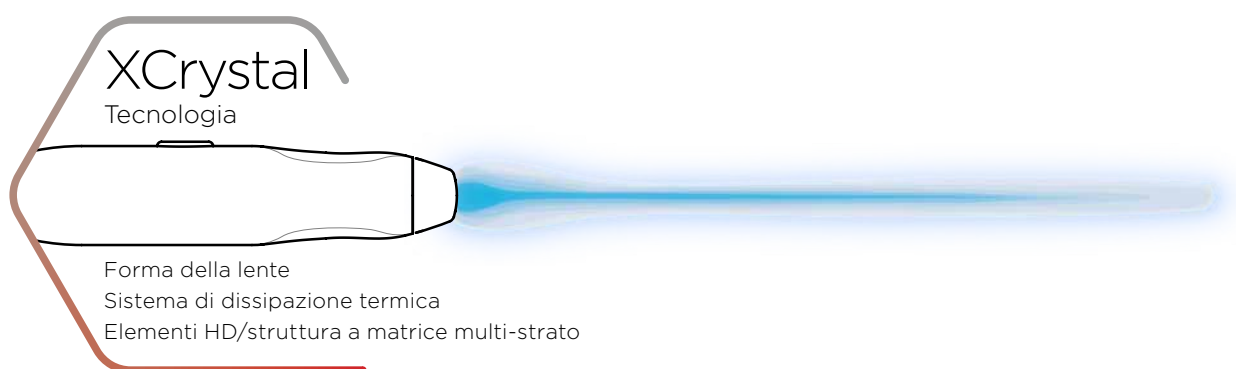
Nel contesto del nostro impegno continuativo a garantire elevati standard di cura, la qualità delle immagini è un aspetto essenziale da cui dipendono decisioni cliniche sicure e tempestive. Il nostro obiettivo è pertanto garantire la coerenza tra i diversi operatori offrendo tecnologie di imaging ecografico avanzate per soddisfare le esigenze di ogni tipo di paziente.



MyLab™E85 integra l'architettura ClearWave che combina le nostre tecnologie avanzate XBeamforming e XSmart Postprocessing per fornire sempre immagini di alta qualità.

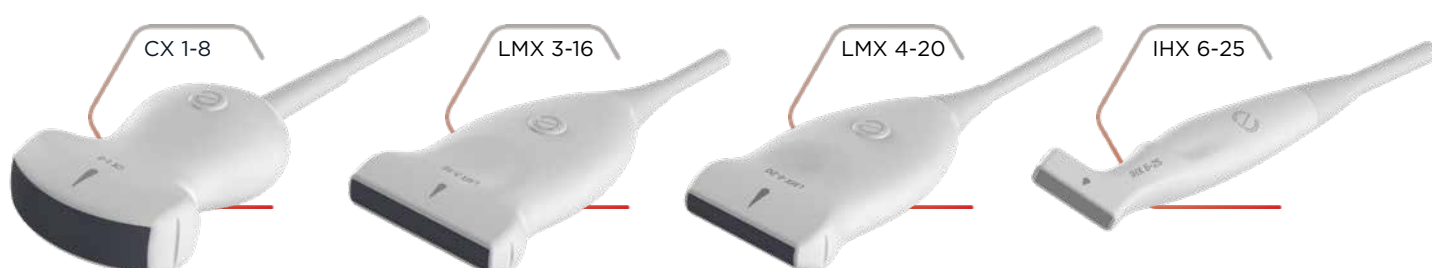


Tecnologia delle sonde convenzionali



Inoltre, la nostra tecnologia XCrystal aumenta notevolmente la sensibilità e la penetrazione per fornire immagini più nitide e omogenee.

Il risultato è una nuova generazione di trasduttori di forma ergonomica che garantisce un vero comfort durante l'uso quotidiano e una eccellente risoluzione delle immagini.



Sonde ad alte prestazioni: una gamma completa

La nostra ampia gamma di sonde ecografiche è il risultato della nostra vasta esperienza nella produzione di sonde e del nostro continuo impegno a realizzare prodotti innovativi garantendo standard costantemente elevati di qualità e prestazioni.

L'ampiezza e la versatilità dell'offerta consentono di coprire diverse specialità mediche ed esigenze diagnostiche. Dagli esami di routine a quelli più avanzati, ogni sonda è progettata per aumentare la sicurezza clinica e l'efficienza del flusso di lavoro.

Questa offerta completa fornisce una soluzione affidabile che soddisfa le esigenze in continua evoluzione dell'imaging medico moderno.



Fiducia e serenità

Con MyLab™E85 puntiamo a fornire un valore che va ben oltre l'investimento iniziale. Una garanzia completa di tre anni e l'assistenza clienti dedicata garantiscono che il tuo investimento sia protetto, ottimizzato e completamente supportato per l'intero ciclo di vita.



Connettività



Collaborazione
in tempo reale



Protezione del flusso
di lavoro clinico



Protezione dei dati
dei pazienti



Assistenza Clienti



3 ANNI
DI GARANZIA



ASSISTENZA
TECNICA
A DISTANZA



GARANZIA
DELLE SONDE



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 delle lesioni epatiche focali. BI-RADS® incorpora il Breast Imaging Reporting and Data System ATLAS dell'American College of Radiology, copyright 1992, 1993, 1995, 1998, 2003 e 2013. Lo sviluppatore di questo prodotto è indipendente e non è affiliato all'American College of Radiology. L'American College of Radiology non è responsabile dei contenuti o del funzionamento di questo prodotto o del software ad esso associato e declina espressamente ogni garanzia e responsabilità, espressa o implicita, in relazione ad esso. BreastNav™ e BreastNav™ MRI sono tecnologie di Medcom GmbH. BMA è una tecnologia di Deep Trace Technology. Gli strumenti basati sull'intelligenza artificiale hanno lo scopo di assistere e non di sostituire il giudizio clinico di operatori sanitari qualificati. 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

160000586 Ver.01/IT

Visitate il nostro sito
web per ulteriori
informazioni

