

MyLab™GOLD Platform

1



MyLab™GOLD Platform: la Scelta Ottimale fra gli Ecografi

MyLab™70 XVG, MyLab™70 X Vision e MyLab™60 sono i nuovi ecografi della piattaforma MyLab™GOLD progettati per soddisfare le richieste specialistiche di medici e per ampliare la tecnologia, già di alta qualità, con l'integrazione, la condivisione completa dei dati, un flusso di lavoro continuo e un'esclusiva versatilità.



Innovazione, Qualità, Flessibilità. Flusso di Lavoro e Valore Ottimizzati

Esaote è sempre stata all'avanguardia nel settore delle tecnologie medicali.

- **Qualità:** straordinaria qualità d'immagine in tutte le modalità e applicazioni, sistemi ben equilibrati che integrano le più recenti tecnologie per garantire sempre il massimo livello di diagnosi.
- **Flessibilità:** capacità di adattamento a qualsiasi ambiente medico, soluzioni dedicate per qualsiasi applicazione e soddisfazione di ogni esigenza dell'operatore.
- **Flusso di Lavoro:** l'ergonomia e un'interfaccia utente intuitiva sono soluzioni raggiunte pensando all'operatore come fattore principale durante la progettazione del sistema, migliorando così il comfort degli utenti e l'efficacia clinica.
- **Valore:** grazie a un'architettura flessibile e modulare in grado di rispondere a ogni esigenza dell'utilizzatore e alla possibilità di ampliare il numero dei possibili utenti, il valore dell'investimento e la capacità diagnostica sono ottimizzati.

Officine Biomedicali Senesi u.s.r.l.

Via Toscana 42 - Loc. Montarioso
53035 Monteriggioni - SIENA
tel. 0577 349419 - fax 0577 391637
P.IVA 00965090525 N° R.E.A. SI 109936
Iscr.Reg.Imprese di Siena 00965090525
www.obsbiomedicali.it info@obsbiomedicali.it

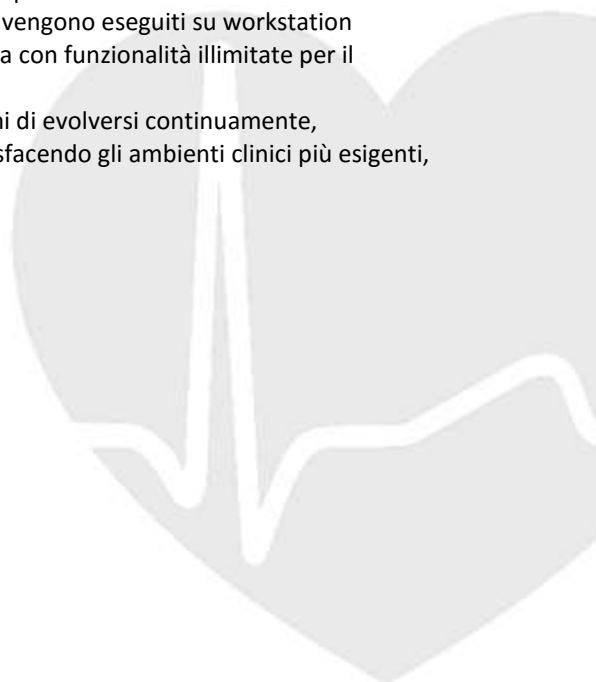
Vendita apparecchiature biomedicali
Linea Fisioterapia e Riabilitazione
Linea Termalismo Linea Fitness Linea Estetica
Arredo Ospedali e Case di Cura
Materiali di consumo Carte termiche e videopellicole
CENTRO ASSISTENZA TECNICA

MyLab™GOLD Platform

2



- **Elevata Qualità d'Immagine:** un nuovo standard di immagini di ottima qualità in tutte le modalità e in una vasta gamma di applicazioni, incluse cardiologia standard e avanzata e chirurgia vascolare.
- **Architettura Avanzata:** basata sulle architetture elettroniche e informatiche più aggiornate e in grado di gestire anche i più recenti sviluppi in termini di trattamenti ed elaborazione del segnale.
- **Aggiornamento Basato su Software:** grazie alla sofisticata architettura, gli utenti potranno accedere, tramite aggiornamenti software, alla continua evoluzione tecnologica in campo medicale. Kit specifici per l'aggiornamento possono facilmente migliorare le prestazioni dei sistemi MyLab™ e abilitare nuove funzioni o tecnologie, garantendo sempre la capacità diagnostica più aggiornata.
- **Interfaccia Intuitiva e Veloce:** La piattaforma MyLab™Gold traduce le potenzialità dell'informatica in valori clinici coerenti. Di norma, calcoli sofisticati e studi post-elaborazione vengono eseguiti su workstation potenti, motivo per cui la piattaforma MyLab™Gold è stata progettata con funzionalità illimitate per il trasferimento e la condivisione di dati.
- **Esclusiva Versatilità:** La piattaforma MyLab™Gold permette ai sistemi di evolversi continuamente, assicurando un continuo aggiornamento delle configurazioni e soddisfacendo gli ambienti clinici più esigenti, garantendo, così, il valore dell'investimento nel futuro.



MyLab™GOLD Platform

3



Evoluzione di Ergonomia e Design

- Monitor LCD di qualità professionale per un minore affaticamento oculare
- Dimensioni ridotte e facile manovrabilità
- Monitor e tastiera regolabili
- Quattro ruote low-friction con freni
- Pannello di controllo completo e retroilluminato con tastiera alfanumerica estesa
- Pannello di controllo secondario o monitor LCD con tasti e controlli variabili in base alla modalità
- Posizione comoda e pratica delle periferiche
- Controlli dedicati per memorizzare le preferenze dell'operatore e utilizzare in modo rapido le impostazioni predefinite per ottimizzare la qualità d'immagine



iQProbes: Trasduttori di Ultima Generazione

La nuova famiglia di trasduttori è molto leggera ed ergonomica per un uso quotidiano più confortevole. L'ampia larghezza di banda garantisce eccezionali risultati e ottimizza la configurazione dei sistemi.

Tecnologia "Appleprobe", la soluzione esclusiva introdotta da Esaote, è stata riconosciuta come una delle più recenti innovazioni in ergonomia, nonché una risposta brillante alle esigenze e richieste dei clienti.



MyLab™GOLD Platform

4

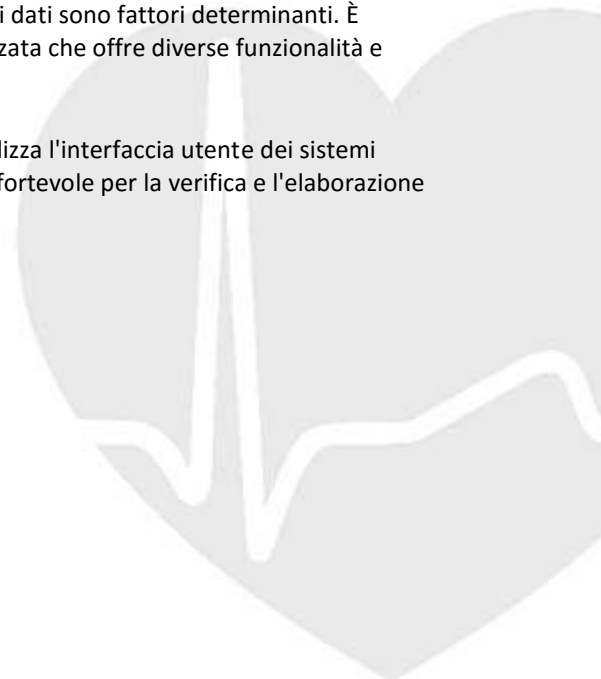


Migliore Connettività e Condivisione dei Dati

Le elevate prestazioni della piattaforma MyLab™Gold, insieme alle ampie capacità di connettività, sono in grado di aumentare il flusso di lavoro clinico, aumentare la produttività e ridurre i costi delle attività giornaliere.

Ciò è possibile sia in un reparto ospedaliero molto attivo in cui è richiesta la comunicazione con l'architettura di rete più aggiornata, sia in un ambulatorio privato dove ridurre il tempo per i pazienti, rendere efficiente la gestione di ogni esame ed eseguire le procedure di sicurezza per l'archiviazione e il backup dei dati sono fattori determinanti. È possibile soddisfare tutte queste esigenze grazie all'architettura digitale avanzata che offre diverse funzionalità e aumenta il livello di pratica clinica giornaliera.

MyLab™Desk³, l'ultima soluzione di Esaote per la gestione delle immagini, utilizza l'interfaccia utente dei sistemi MyLab™ e può essere installato su PC standard, offrendo una postazione confortevole per la verifica e l'elaborazione dei dati con tutta la praticità e le funzioni del PC.



MyLab™GOLD Platform

5



- Archiviazione in tempo reale senza interruzione dell'esame in corso, senza diminuzione delle prestazioni durante la memorizzazione e senza la necessità di impostare la modalità standby. È sufficiente premere un pulsante.
- Connettività immediata con PC: è possibile esportare rapidamente su PC clip video e fotogrammi utilizzando una vasta gamma di formati e programmi di compressione disponibili.
- Configurazione aggiornata delle periferiche: La piattaforma MyLab™Gold dispone di quattro porte USB 2.0 per l'esportazione semplice e veloce dei dati clinici. Inoltre, è possibile esportare facilmente il singolo esame o l'archivio interno direttamente nel masterizzatore DVD o CD per un backup strutturato e sicuro dei dati clinici.
- Connessione wireless integrata: tutte le periferiche che supportano questi protocolli di comunicazione possono essere inseriti nella struttura di rete locale per migliorare l'efficienza e soddisfare le richieste tecnologiche dei reparti più avanzati.



MyLab™GOLD Platform

6



- Conforme a DICOM: la piattaforma MyLab™Gold può essere facilmente integrata nelle architetture ospedaliere più avanzate, poiché integra completamente tutte le classi DICOM necessarie (Store SCU, Media Exchange, Worklist, Print, MPPS, Storage Commitment).
- Conforme a IHE (Integrating The Healthcare Enterprise): MyLab™70 è interamente conforme alle linee guida di IHE Technical Framework. L'iniziativa IHE, nata ad opera di RSNA (Radiological Society of North America) e HIMSS (Healthcare Information and Management Systems Society) ha l'obiettivo di integrare attrezzature medicali e prodotti informativi di produttori diversi per la definizione, il test e la dimostrazione di un flusso di lavoro efficiente all'interno della rete informatica di un ospedale.
- MyLab™Desk³ e altre possibilità di connessione diretta con la workstation: tutti i dati clinici acquisiti e memorizzati nel sistema, come fermi immagine, filmati e report possono essere facilmente trasferiti su una workstation esterna per ulteriori analisi (verifiche, misurazioni, creazione di report, stampe e così via) o per una post-elaborazione aggiuntiva basata su sofisticati algoritmi e applicazioni in esecuzione su una piattaforma PC.

Per ordine della Food and Drug Administration, l'utilizzo dei mezzi di contrasto negli Stati Uniti è consentito solo per l'opacizzazione del ventricolo sinistro e la visualizzazione del bordo endocardiaco ventricolare sinistro.

Virtual Navigator non è disponibile per la vendita negli Stati Uniti.

ElaXto non è disponibile per la vendita negli Stati Uniti.

QAS non è disponibile per la vendita negli Stati Uniti.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.



MyLab™GOLD Platform

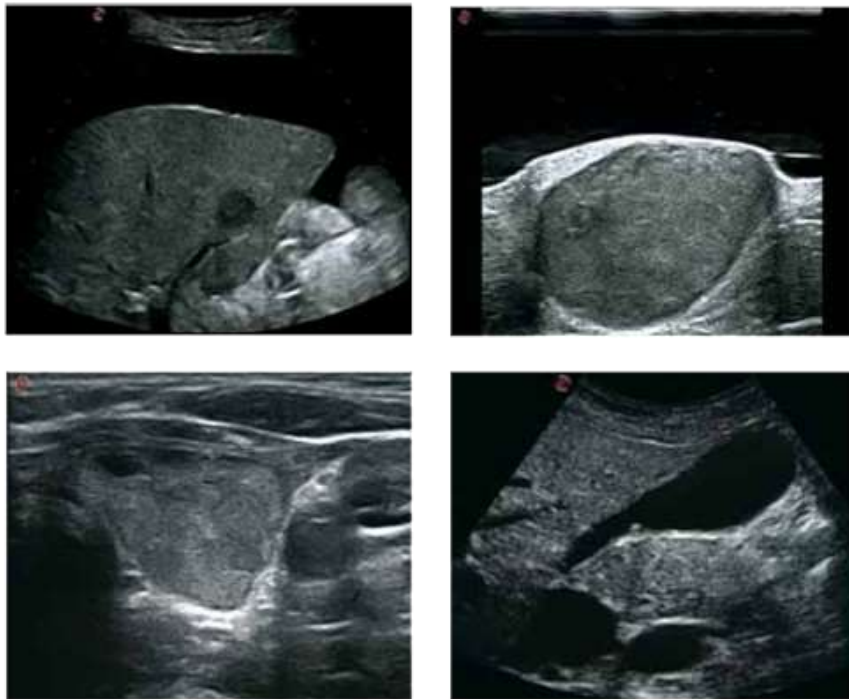
7

Qualità, Flessibilità, Flusso di Lavoro e Valore per l'Imaging Diagnostico

Tra gli ambiziosi obiettivi della piattaforma MyLab™GOLD vi è la volontà di offrire alta qualità, elevata flessibilità, ergonomia dedicata, maggior valore e soluzioni dedicate per tutte le applicazioni e per soddisfare ogni esigenza in qualsiasi situazione. Qualità d'immagine eccellente per ecografie addominali, parti molli, vascolari, cardiache e chirurgiche associate a un'architettura avanzata, alla possibilità di aggiornamento del software, all'interfaccia intuitiva e veloce e all'esclusiva versatilità.

Tecnologie Avanzate: le Innovazioni Più Recenti nelle Tue Mani

Esaote è sempre stata all'avanguardia nel settore delle tecnologie medicali grazie all'investimento significativo che la società ha voluto effettuare in attività di ricerca, relazioni con importanti società scientifiche e un forte sostegno da parte di laboratori tecnologicamente avanzati. L'esperienza di Esaote, insieme al contributo di opinion leader e degli utenti del sistema, ha ottenuto risultati senza precedenti nelle caratteristiche della piattaforma MyLab™GOLD.



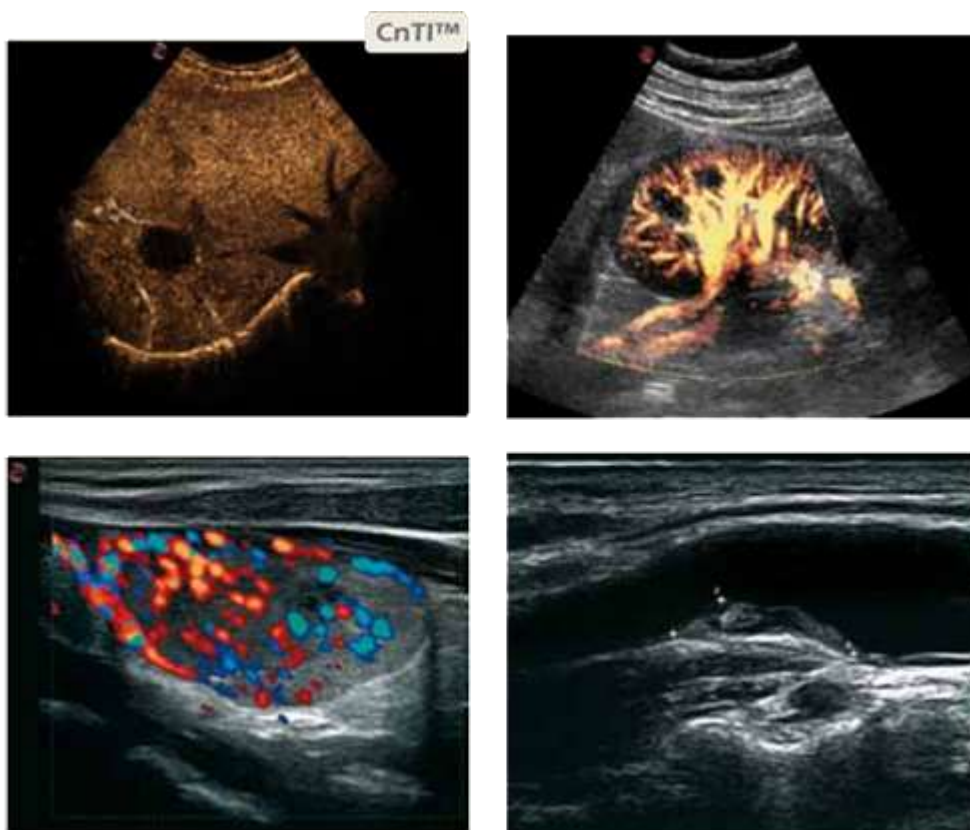
TEI™Tissue Enhancement Imaging: l'eccezionale contrasto e la risoluzione nitida della tecnologia TEI™ offrono il meglio che si possa desiderare dalla diagnostica. Grazie all'ampia larghezza di banda dei trasduttori Esaote, il segnale armonico è interamente preservato senza alcuna degradazione delle informazioni acustiche. La facilità di utilizzo, l'accesso da un unico pulsante e la velocità di risposta rendono TEI™ un vero vantaggio tecnologico nell'utilizzo quotidiano degli ecografi.

XView - algoritmi adattivi in tempo reale: Xview è la rivoluzionaria tecnologia di Esaote in grado di migliorare la qualità d'immagine durante le fasi di acquisizione, elaborazione e visualizzazione. Utilizzando gli aspetti della risoluzione, la post-elaborazione e tecniche di ottimizzazione delle immagini, XView migliora notevolmente i margini di tessuti e la loro visibilità, senza alcuna manipolazione negativa dell'immagine finale o perdita di frame rate. Il risultato: maggiore affidabilità diagnostica.

MView - Potente ottimizzazione e soppressione degli artefatti delle immagini: MView è la tecnologia rivoluzionaria di Esaote, che migliora la qualità delle immagini ecografiche, riducendo la presenza di artefatti, ombre e speckle. Diversi impulsi da diverse angolazioni, uniti a formare una sola immagine finale, consentono di ottenere un contrasto notevolmente migliorato e una nitida risoluzione, fornendo una visualizzazione più ampia dei margini e delle interfacce.

MyLab™GOLD Platform

8



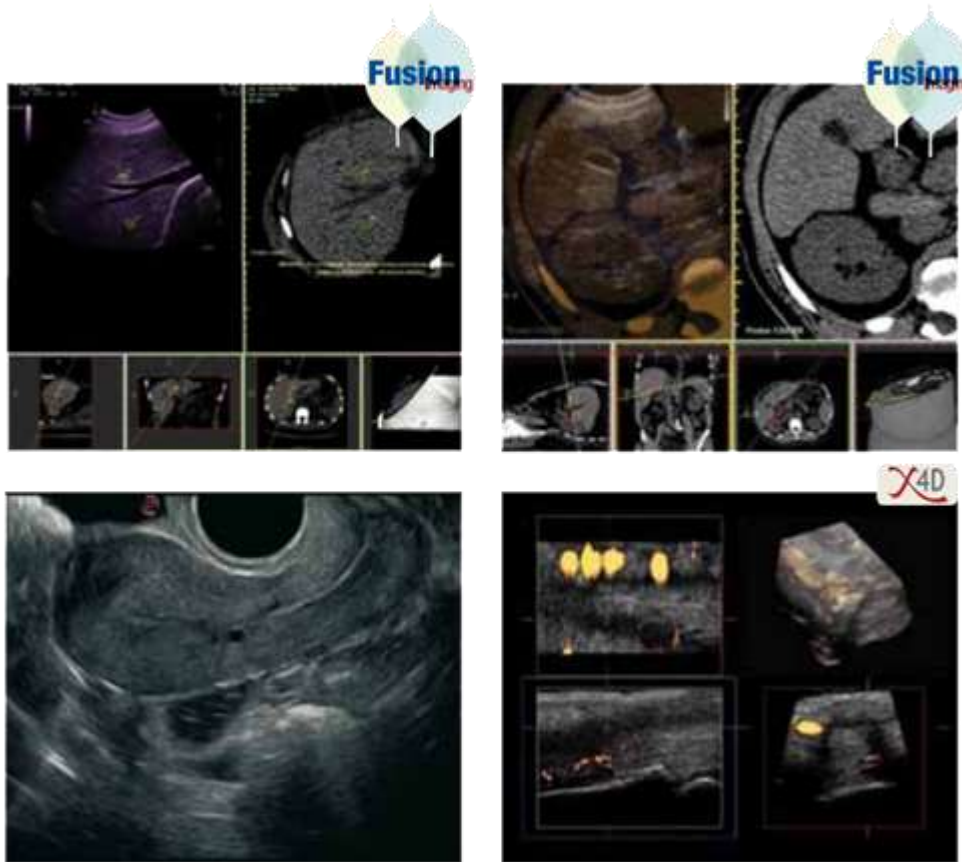
ElaXto - Un altro passo verso la caratterizzazione tissutale: un metodo non invasivo per supportare il medico nella valutazione dell'elasticità del tessuto. Le differenze nelle risposte tissutali vengono rilevate e visualizzate in tempo reale dagli algoritmi di elaborazione di ElaXto attraverso rappresentazioni grafiche diverse.

^{RF}QIMT - ^{RF}QAS: innovazione e precisione nell'imaging vascolare e cardiovascolare: Quality Intima media Thickness (^{RF}QIMT) e Quality Arterial Stiffness (^{RF}QAS) si basano sull'innovativa tecnologia RF di Esaote per il rilevamento preciso dello spessore della parete dei vasi e della rigidità arteriosa. Rappresentano un valido supporto per i medici che hanno la necessità eseguire una diagnosi precoce e il follow-up di un CVD (rischio cardiovascolare), impedendo l'ulteriore peggioramento della condizione vascolare e ritardando serie complicazioni. Le misurazioni ^{RF}QIMT e ^{RF}QAS vengono effettuate sull'arteria carotide comune che rappresenta un punto critico del sistema vascolare. Qualità, facilità d'uso, completezza e innovazione identificano questa soluzione Esaote come una delle più avanzate sul mercato.

CnTI™ - Contrast Tuned Imaging: La tecnologia CnTI™ (Contrast Tuned Imaging) di Esaote offre funzionalità di imaging a ultrasuoni ad alte prestazioni basate su mezzi di contrasto di seconda generazione. Le modalità intermittente e di imaging con contrasto ottimizzato in tempo reale (Low MI) garantiscono risultati ottimali nell'opacizzazione del ventricolo sinistro (LVO) e nell'analisi della perfusione del miocardio, sia sottoposto a stress sia a riposo.

MyLab™GOLD Platform

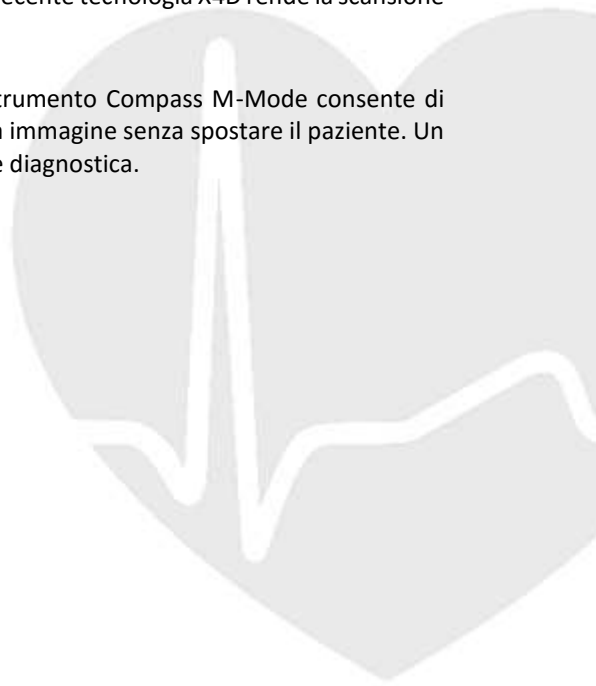
9



Virtual Navigator - Fusion Imaging: Virtual Navigator è una tecnologia rivoluzionaria che consente di combinare i vantaggi dell'imaging ecografico in tempo reale con la risoluzione di contrasto e spaziale delle immagini TC/RM. è completamente integrato nei sistemi, il cui software permette all'utente di passare facilmente dalla modalità Fusion Imaging alla modalità ecografica standard.

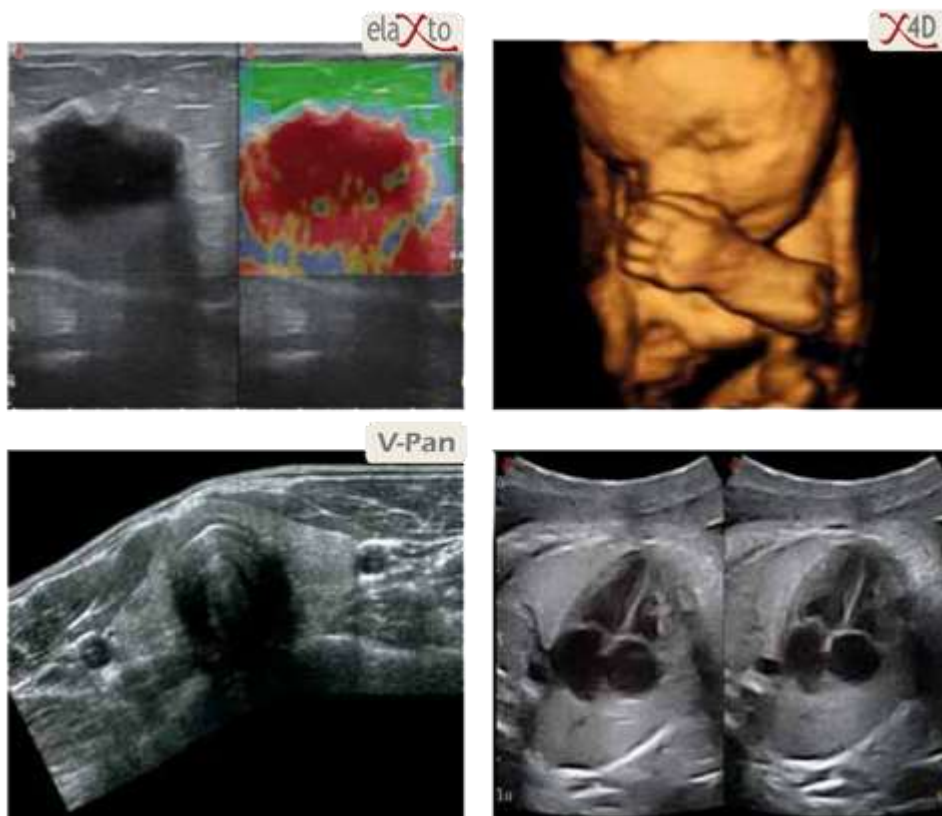
Imaging X4D - Scoprite una nuova dimensione: Straordinarie ricostruzioni volumetriche in 3D e 4D basate sulle tecnologie e funzionalità dell'imaging in 2D grazie a sofisticati algoritmi. La più recente tecnologia X4D rende la scansione volumetrica più facile che mai.

Compass M-Mode: grazie alla linea di esecuzione orientabile, l'innovativo strumento Compass M-Mode consente di immettere fino a due linee M-Mode e di effettuare più misurazioni in una sola immagine senza spostare il paziente. Un approccio ideale per aumentare la produttività, pur mantenendo la precisione diagnostica.



MyLab™GOLD Platform

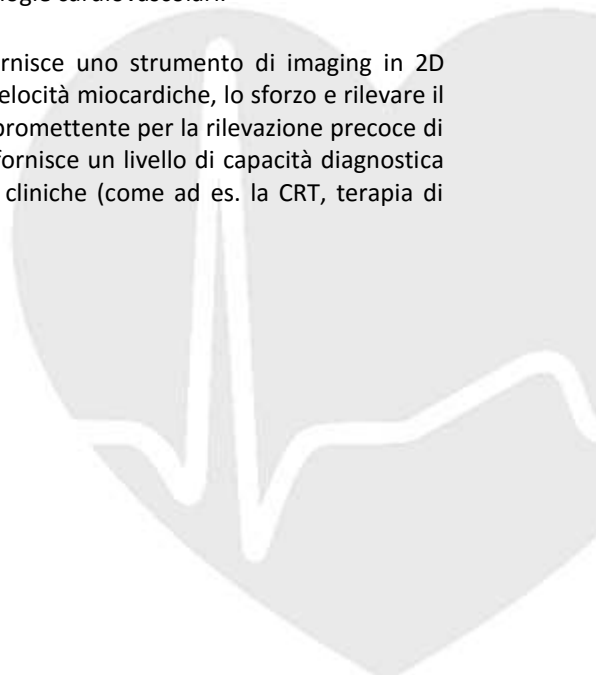
10



TVM - Tissue Velocity Mapping: Tissue Velocity Mapping, fornisce un'analisi completa del movimento parietale per la valutazione della funzione miocardica sistolica e diastolica. Questa tecnologia, associata al Doppler pulsato, permette all'utente di misurare la velocità, l'accelerazione locale e di ottenere una rapida quantificazione (ad esempio, lo spostamento delle pareti). In conclusione, l'attività cinetica cardiaca può essere facilmente quantificata utilizzando la tecnologia TVM.

Pacchetto completo Stress Echo: il pacchetto Stress-Echo, con i protocolli programmabili e la possibilità di eseguire verifiche in più formati, è ideale per un accurato monitoraggio di tutte le patologie cardiovascolari.

XStrain™ - 2D-Based Strain-Strain Rate: l'innovativa tecnologia XStrain™ fornisce uno strumento di imaging in 2D avanzato e con misurazione indipendente dall'angolazione per analizzare le velocità miocardiche, lo sforzo e rilevare il tasso di sforzo. La quantificazione di questi parametri è la tecnica clinica più promettente per la rilevazione precoce di un indebolimento della contrattilità e distensibilità del miocardio. XStrain™ fornisce un livello di capacità diagnostica senza precedenti e consente un approccio innovativo a ulteriori procedure cliniche (come ad es. la CRT, terapia di risincronizzazione cardiaca).



MyLab™GOLD Platform

11



Pacchetto per servizi multidisciplinari - Soluzione completa: il pacchetto per i servizi multidisciplinari consente alla piattaforma Gold di ampliare le elevate prestazioni di qualsiasi reparto fornendo soluzioni dedicate per qualsiasi applicazione, riduzione dei costi e aumento della produttività.

MyLab™Desk - software per workstation centralizzata: MyLab™Desk, la soluzione innovativa di Esaote per la gestione delle immagini, è una valida opzione per soddisfare le esigenze di studi privati e aumentare il flusso di lavoro e la produttività. MyLab™Desk utilizza l'interfaccia utente dei sistemi MyLab su PC standard, offrendo una postazione confortevole per la verifica e l'elaborazione dei dati con tutte le funzioni del PC.

Per ordine della Food and Drug Administration, l'utilizzo dei mezzi di contrasto negli Stati Uniti è consentito solo per l'opacizzazione del ventricolo sinistro e la visualizzazione del bordo endocardiaco ventricolare sinistro.

Virtual Navigator non è disponibile per la vendita negli Stati Uniti.

ElaXto non è disponibile per la vendita negli Stati Uniti.

QAS non è ancora disponibile per la vendita negli Stati Uniti.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

