

MyLab™ Twice

1



MyLab™ Twice: Two Ways To Be Unique

Sistema ad Ultrasuoni per Prestazioni Premium e Point-of-Care

La straordinaria "Twice Ultrasound Vision" rappresenta un cambiamento rivoluzionario all'interno dell'organizzazione ospedaliera perché combina due sistemi in uno: massime prestazioni e soluzioni esclusive in grado di ottimizzare i risultati clinici giornalieri e di garantire efficienza e produttività, elementi di primaria importanza.

Il nuovo MyLab™ Twice con tecnologia eHD è in grado di fornire il valore diagnostico reale, mentre MyLab™ Sat, allacciabile al braccio, si basa sulla straordinaria combinazione di prestazioni premium e ultrasuoni Point-of-care per garantire un'organizzazione ospedaliera più efficiente, una diagnosi semplice e veloce e una gestione del paziente integrata.

Tecnologie Avanzate per Qualsiasi Esigenza Clinica

La straordinaria "Twice Ultrasound Vision" con tecnologia eHD propone le ultime innovazioni per garantire affidabilità diagnostica e flusso di lavoro ottimizzato, unendo massime prestazioni e soluzioni esclusive in grado di migliorare i risultati clinici giornalieri.

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



Scopri la nuova Tecnologia Esaote CrystalLine

Esaote CrystalLine rappresenta l'ultimo miglioramento in termini di qualità delle immagini a ultrasuoni: luminosità, chiarezza, purezza e nitidezza per aumentare la produttività, l'efficienza e il valore con un flusso di lavoro ottimale e la possibilità di eseguire l'upgrade in tutte le applicazioni, ad esempio nell'imaging cardiovascolare, nel general imaging, nell'imaging per la salute della donna e nell'imaging Point-of-care. Combinato con l'avanzata tecnologia eHD, Esaote CrystalLine rappresenta una soluzione di imaging particolarmente indicata per i pazienti difficili da sottoporre a ecografia, in grado di migliorare l'affidabilità diagnostica, di fornire elevate prestazioni e di migliorare l'assistenza medica e il rendimento.

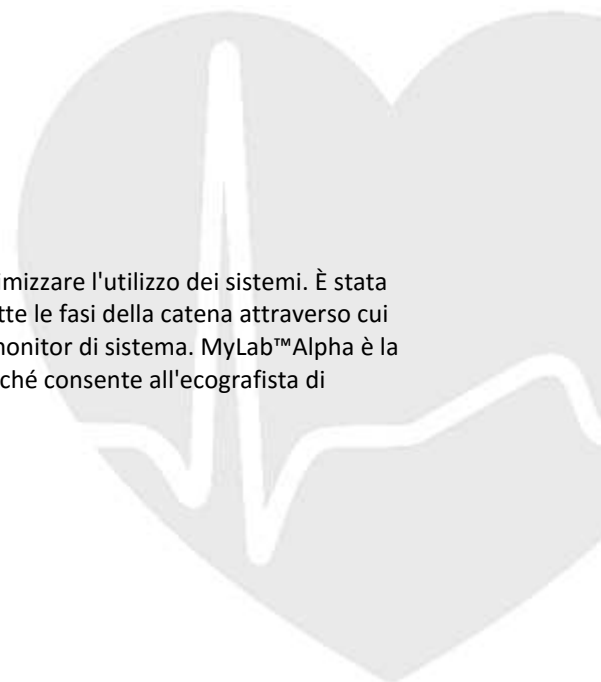


eHD Technology: una Nuova Era nei Sistemi ad Ultrasuoni

- Valore Diagnostico Ottimizzato
- Massimizzazione delle Informazioni di Segnale
- Basso Consumo di Energia
- Assistenza Sanitaria più Efficiente

eHD è la tecnologia Esaote in grado di innovare l'imaging a ultrasuoni e di ottimizzare l'utilizzo dei sistemi. È stata progettata per garantire la precisione del valore diagnostico, ottimizzando tutte le fasi della catena attraverso cui viaggia il segnale, dall'eco generata dal corpo del paziente fino all'arrivo nel monitor di sistema. MyLab™Alpha è la soluzione ideale per l'ottimizzazione dell'efficienza degli esami ecografici, perché consente all'ecografista di concentrarsi esclusivamente sul paziente.

La qualità che migliora l'affidabilità diagnostica.



MyLab™Twice

3



iQProbes: un'Ampia Gamma di Trasduttori High-Tech

Il trasduttore è il primo elemento collegato al corpo del paziente. Il suo compito è fornire il fascio di ultrasuoni e ricevere l'eco riflessa; la sua tecnologia è estremamente importante per ottenere un elevato rapporto segnale/rumore e garantire quindi una definizione ottimale del segnale.

Le sonde ecografiche high-tech appleProbe di Esaote integrano un approccio ergonomico innovativo, favorendo il naturale allineamento tra mano e polso e consentendo la presa con tutta la mano (il design prevede sia una presa innovativa sia una convenzionale).



MyLab™Twice

4

MyLab™Twice: Prestazioni Premium Esclusive

- Efficienza e produttività
- Gestione del paziente integrata
- Flusso di lavoro ottimizzato

L'esclusiva progettazione su cui si basa MyLab™Twice consente ai medici una perfetta integrazione dei risultati degli esami Point-of-care con l'imaging del flusso di lavoro standard. L'unità Point-of-care MyLab™Sat può essere spostata ovunque sia necessario per garantire diagnosi più rapide e un'assistenza sanitaria ottimizzata. L'integrazione di tutte le informazioni cliniche garantisce un flusso di lavoro ottimizzato, consentendo di fornire servizi diagnostici migliori e più sicuri.



MyLab™Sat: Sistema ad Ultrasuoni Point-of-Care

MyLab™Sat è un sistema a ultrasuoni di nuova generazione allacciabile al braccio in grado di rendere l'esecuzione delle ecografie più semplice che mai.

- Touch Screen Intuitivo
- Rapido
- Controlli del Trasduttore Integrati



MyLab™Twice

5

MyLab™Twice e MyLab™Sat: la Scelta Giusta per Qualsiasi Esigenza Clinica

- General Imaging/Radiologia (seno, apparato muscolo-scheletrico)
- Chirurgia
- Medicina d'urgenza
- Radiologia interventistica
- Cardiologia
- Anestesiologia
- Unità di terapia intensiva
- Medicina interna
- Gastroenterologia
- Oncologia
- Ostetricia/ginecologia
- Urologia
- Vascolare
- Pediatria
- ... e altro ancora.

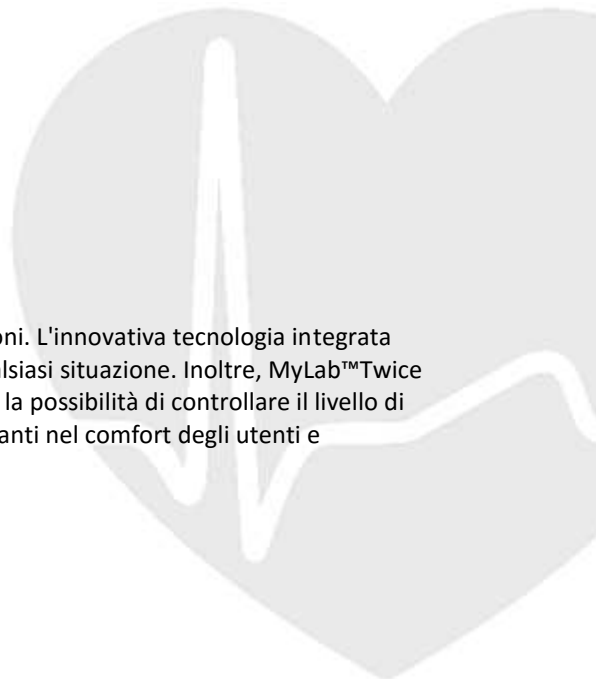


Ergonomia e Comfort per la Pratica Clinica Quotidiana

- Interfaccia Intuitiva
- Touch Screen di Alta Qualità
- Ergonomia Completa
- Sistema Compatto

Opti-Light

La luminosità è sempre stata un fattore fondamentale per l'imaging a ultrasuoni. L'innovativa tecnologia integrata nell'ampio monitor LCD a 19 pollici consente di visualizzare le immagini in qualsiasi situazione. Inoltre, MyLab™Twice introduce un'ulteriore funzionalità esclusiva: Opti-Light, la soluzione che offre la possibilità di controllare il livello di illuminazione della stanza direttamente dal touch screen. Un altro passo in avanti nel comfort degli utenti e nell'assistenza sanitaria.



MyLab™Twice



Connettività di Rete Semplificata per una Gestione Integrata del Paziente

Le esigenze cliniche, in continua espansione e mutamento, necessitano di apparecchiature mediche che siano in grado di offrire elevate prestazioni, facilità d'uso e, oggi più che mai, soluzioni innovative per una gestione integrata del paziente.

- Tecnologia Wireless
- Connettività Semplificata
- Integrazione dei Dati
- Gestione del Paziente Accurata

MyLab App: la nuova app per visualizzare immagini e video su dispositivi mobili



Elaborazione dell'imaging

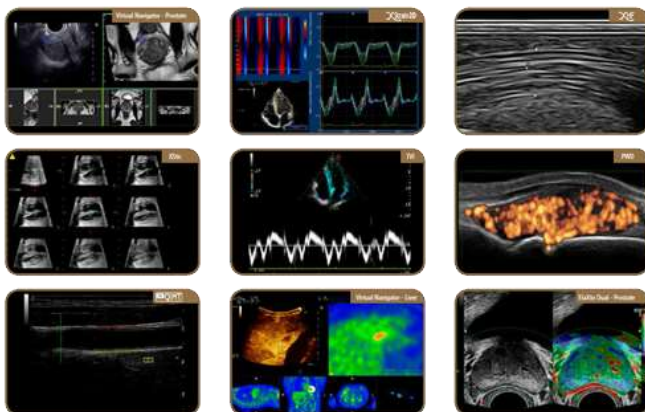
Esaote mette a disposizione dell'utente numerose tecnologie di ottimizzazione dell'imaging. Grazie a TEI™, il segnale armonico è interamente preservato senza alcuna degradazione delle informazioni acustiche. MView e XView migliorano la qualità delle ecografie riducendo la presenza di artefatti, ombre e speckle.

Post-elaborazione dei dati grezzi: consente la post-elaborazione di immagini e clip video precedentemente acquisiti e salvati nell'archivio. Questa funzione è molto utile nel flusso di lavoro clinico e garantisce ai medici ottimizzazione delle immagini e misurazione precisa, anche nella fase off-line.

Doppler XFlow - Migliore risoluzione spaziale e maggior sensibilità di rilevamento del flusso: XFlow fornisce una visualizzazione diretta degli echi del flusso ematico, ottimizzando la risoluzione di banda larga e garantendo frame rate elevati e un ampio intervallo dinamico del flusso sanguigno.

CnTI™ - Contrast Tuned Imaging: la tecnologia CnTI™ (Contrast Tuned Imaging) di Esaote offre funzionalità per ecografie ad alte prestazioni basate su mezzi di contrasto di seconda generazione.

ElaXto - Un altro passo verso la caratterizzazione del tessuto: un metodo non invasivo per supportare il medico nella valutazione dell'elasticità del tessuto.



X4D X3D: la tecnologia volumetrica di Esaote sfrutta appieno le potenzialità del pannello touch per ottimizzare il flusso di lavoro e garantire facilità di utilizzo e rappresenta una svolta nell'ambito della tecnologia medica.

Virtual Biopsy - Biopsia avanzata anche durante le procedure complesse: Virtual Biopsy consente di seguire una procedura percutanea che sovrappone le informazioni di tracciatura dell'ago all'ecografia in tempo reale.

Fusion Imaging- Tutti i vantaggi dell'utilizzo di modalità diverse nello stesso esame: La fusion imaging applicata all'ecografia ottimizza le informazioni prodotte da un ecografo grazie alla combinazione con una seconda modalità di imaging (TC, RM, PET o 3D US) in tempo reale.

XStrain4D: XStrain™ è uno strumento non invasivo che consente di investigare in modo approfondito il funzionamento del miocardio ed esplorare e quantificare gli aspetti della fisiologia del cuore che non è stato possibile rilevare e quantificare in precedenza con le altre tecnologie a ultrasuoni.

RFQIMT - RFQAS - Innovazione e precisione nell'imaging vascolare: le misurazioni si basano sulla tecnologia RF più recente, vengono aggiornate in tempo reale, sono precise e forniscono degli indicatori della qualità di misurazione sovrapposti all'ecografia B-Mode.

MyLab™Twice

8

Caratteristiche Aggiuntive

- TPView per un campo di vista più ampio, specialmente negli esami al seno e vascolari
- CMM - Compass M-Mode
- 3D-4D VRA Counting - Misurazione e calcolo automatici del volume target sferico ipoecoico
- Panoramica 3D per creare una vista 3D estesa unendo i volumi acquisiti
- Presets ostetrici dedicati - In cooperazione con Fetal Medicine Foundation (FMF)
- Campo di vista Vpan-eXtended
- PBI: Pure Brilliance Imaging per ottimizzare e migliorare la qualità di immagine
- IP Intelligent Positioning: sistema di posizionamento intelligente in modalità Virtual Navigator per definire al meglio il target dell'ecografia
- View Finder: valutazione accurata della struttura anatomica durante la fase di tuning in modalità Virtual Navigator
- 4D Biopsy Guidance per migliorare l'affidabilità delle procedure biotiche
- TVM: Tissue Velocity Mapping per l'analisi del movimento del ventricolo sinistro
- DIR XFlow: estrema sensibilità e informazioni sulla direzione del flusso
- AutoEF: calcolo automatico della frazione di eiezione automatica
- Ecocardiografia da stress integrata

