

MyLab™ Seven

1



MyLabSeven
Productivity in Real-time
WITH
eHD
Technology
*Maximizing the efficiency
of ultrasound scanning*



MyLab™Seven: Productivity In Real-Time

Ottimizzazione dell'Efficienza Ecografica

Tanto in poco spazio: Esaote introduce la nuova piattaforma dedicata alla produttività. Un'altra rivoluzione nell'imaging a ultrasuoni. MyLab™Seven con Tecnologia eHD che potenzia il valore diagnostico reale, fornisce elevate prestazioni in dimensioni ridotte per applicazioni cardiache, vascolari e per ostetricia e ginecologia. E' possibile eseguire gli esami in tutta comodità, con lo strumento adatto e nel minor tempo possibile: produttività in tempo reale significa migliore diagnosi in minor tempo.



Scopri la nuova tecnologia Esaote CrystaLine

Esaote CrystaLine 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 (cardiovascolare, general imaging, women's health, Point-of-care). Esaote CrystaLine unita con l'innovativa tecnologia eHD, 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 e il rendimento.

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™Seven

2



Tecnologia eHD: A New Era In Ultrasound

- 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 di processo del segnale ultrasonoro, 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™Seven

3



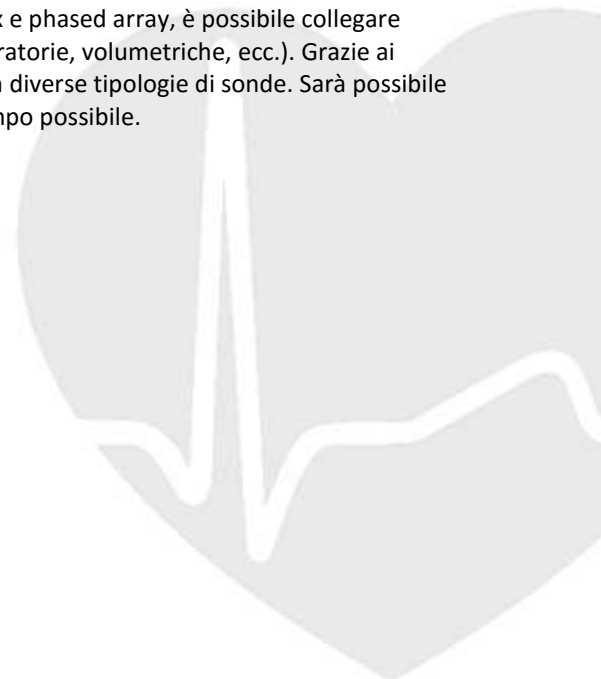
iQProbes: appleProbe di Esaote, un Approccio Innovativo nel Mondo dell'Ergonomia

Le sonde ecografiche Appleprobe favoriscono il naturale allineamento tra mano e polso, consentendo una presa più ergonomica con tutta la mano. È quindi possibile rilevare la tensione sulle dita e sul polso, mentre l'utente mantiene semplicemente la sonda tra le dita.

La sonda Appleprobe è stata progettata per entrambe le prese grazie alla sua innovativa impugnatura a mano e a pinza.

- Active Matrix Composite Material
- Strati Adattativi Multipli
- Lente Geometrica Bi-Con
- Controllo dell'Efficienza del Riscaldamento

MyLab™Seven offre un'ampia gamma di sonde iQ. Oltre sonde lineari, convex e phased array, è possibile collegare numerose sonde speciali (ad esempio endocavitari, transesofagee, intraoperatorie, volumetriche, ecc.). Grazie ai quattro connettori di diversi formati, MyLab™Seven offre la compatibilità con diverse tipologie di sonde. Sarà possibile eseguire gli esami in tutta comodità, con lo strumento adatto e nel minor tempo possibile.



MyLab™Seven

4



Massima Affidabilità Diagnostica

MyLab™Seven è un sistema innovativo che garantisce elevate prestazioni in dimensioni ridotte. La tecnologia eHD di Esaote rispecchia la principale filosofia di questo sistema, per una produttività in tempo reale. Questa tecnologia garantisce un trasferimento dati veloce e ottimizzato in grado di migliorare il comfort dell'utente, il risultato clinico e produttività e competenze del reparto. MyLab™Seven è la scelta ideale per aumentare l'efficienza dell'ecografo.



Ergonomia: il Comfort dell'Operatore e l'Innovativo Design Garantiscono un'Ottima Affidabilità Diagnostica e Risultati Clinici Accurati

Esaote è da sempre leader del settore in termini di ergonomia, design e facilità di utilizzo. Il concetto di design di Esaote riconosce l'ecografista come figura principale nel flusso di lavoro clinico. Il comfort e la soddisfazione dell'operatore si riflettono in una maggiore affidabilità diagnostica.

- Immagini Ampie
- Monitor con Braccio Articolato
- Orientabilità e Regolazione in Altezza
- Tastiera Alfanumerica Scorrevole



MyLab™Seven

5



Semplicità

- Progettato per una Maggiore Produttività
- 4 Connettori Sonda
- Ampia Gamma di Trasduttori (2D, 3D)
- Dimensioni Ridotte e Facilità di Trasporto
- Batteria per Modalità Stand-by

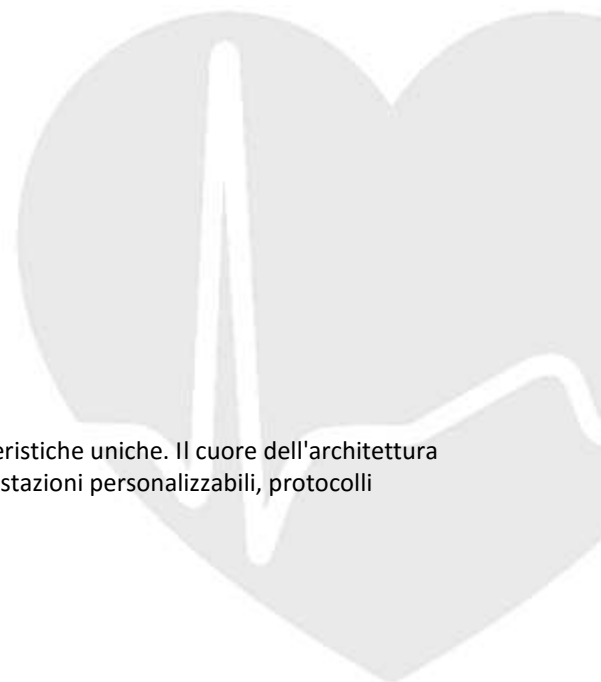


The new app to
visualize images
and videos on
mobile devices

MyLab App

Ottimizzazione della Produttività

Il software intelligente e l'ampio touchscreen offrono a MyLab™Seven caratteristiche uniche. Il cuore dell'architettura è la piattaforma orientata alla produttività: accesso facilitato, funzioni e impostazioni personalizzabili, protocolli avanzati standardizzati e impostazioni immediate.



MyLab™Seven

6

Connettività Wireless

- Capacità di Esportazione Estesa a PC (Windows®, Mac®) e Dispositivi Mobili (tablet, smartphone, ecc...)
- Connettività di Rete Standard e Wireless Semplificata
- Conformità DICOM e IHE

La nuova applicazione per visualizzare immagini e video su dispositivi mobili

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 endocardico ventricolare sinistro.

X4D, Elaxto, QAS, QIMT, QDP e XStrain™4D per MyLab™Seven non sono ancora disponibili per la vendita negli Stati Uniti.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

A New Era in Ultrasound

MyLab™Seven con tecnologia eHD offre elevate prestazioni in dimensioni ridotte e produttività in tempo reale, garantendo così una migliore diagnosi in minor tempo, comfort dell'utente, risultato clinico, velocità ed efficienza del reparto. MyLab™Seven con tecnologia eHD è la scelta ideale per portare innovazione nella sanità.



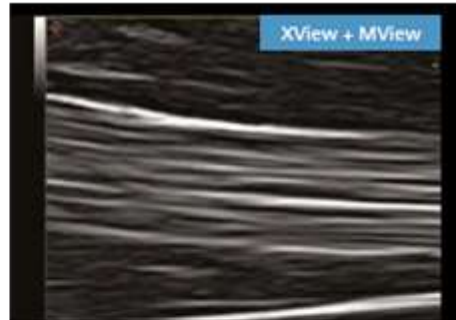
eTouch™: un ecografo standard diventa uno strumento diagnostico personalizzato e con applicazioni specifiche.

Impostazioni personalizzate e molteplici funzioni possono essere organizzate in base all'utilizzo clinico e alle preferenze e, quindi, facilmente richiamate con la semplice pressione di un tasto.

Premere il pulsante eTouch™ per visualizzare i controlli e le funzioni necessari all'espletamento delle procedure cliniche, per una maggiore comodità di utilizzo e una riduzione dei tempi di visita. È possibile registrare diverse macro nella sessione dedicata al comando eTouch™. In base alle esigenze e alle preferenze di ciascun utente, è possibile includere più funzioni tramite la semplice pressione di un pulsante: minor numero di passaggi e diagnosi più rapida.

SmarTouch: per una maggiore produttività

Di norma, una vasta gamma di impostazioni per le immagini, personalizzazioni e obiettivi clinici, richiedono tempo e attenzione. SmarTouch fornisce impostazioni dedicate per qualsiasi distretto anatomico. È sufficiente premere un pulsante per visualizzare immagini ottimali.



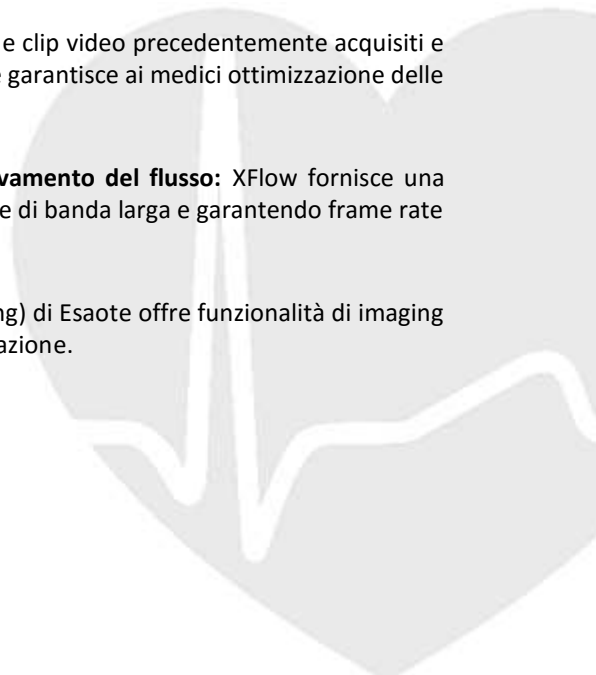
Immagini Straordinarie e Tecnologie Avanzate a Portata di Mano

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.

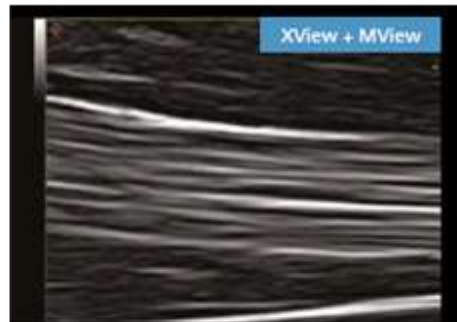
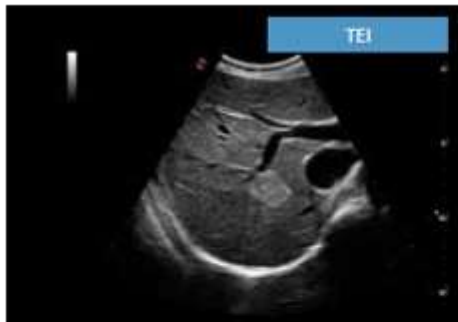
Doppler XFlow - Migliore risoluzione spaziale e maggior sensibilità di rilevamento del flusso: XFlow fornisce una visualizzazione diretta degli echi del flusso ematico, ottimizzando la risoluzione di banda larga e garantendo frame rate elevati e un ampio intervallo dinamico del flusso sanguigno.

CnTI™ - Contrast Tuned Imaging: La tecnologia CnTI™ (Contrast Tuned Imaging) di Esaote offre funzionalità di imaging a ultrasuoni ad alte prestazioni basate su mezzi di contrasto di seconda generazione.



MyLab™Seven

8



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

X4D: tecnologia in tempo reale per imaging avanzato 3D-4D eXtended per ostetricia/ginecologia durante le ecografie volumetriche.

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 - 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.

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.

Per MyLab™Seven, i prodotti X4D, ElaXto, QAS, QIMT, QDP e XStrain4D non sono disponibili per la vendita negli Stati Uniti.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Mac® è un marchio registrato di Apple Inc.

