

## MyLab™Alpha

1



### MyLab™Alpha: Top Performance In Action

MyLab™Alpha con Tecnologia eHD che potenzia il valore diagnostico, è stato progettato per fornire massime prestazioni e fruibilità in dimensioni e peso davvero ridotti. Grazie a un'ampia gamma di accessori, MyLab™Alpha, quando utilizzato come ecografo fisso, è comodo come un sistema carrellato. Offre, inoltre, soluzioni pronte ed efficienti quando la mobilità ed il tempo sono fattori determinanti. MyLab™Alpha è la risposta agli attuali livelli diagnostici e approcci Point-of-care che necessitano delle tecnologie più all'avanguardia per essere inclusi nei sistemi a ultrasuoni odierni.



### Scopri il Nuovo 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 (imaging cardiovascolare, general imaging, women's health e Point-of-care). Esaote CrystalLine, 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](http://www.obsbiomedicali.it) [info@obsbiomedicali.it](mailto: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™Alpha

2



### eHD Technology: 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™Alpha

3

### **iQProbes: appleProbe, un Approccio Innovativo nel Mondo dell'Ergonomia**

Le sonde “appleprobe” favoriscono il naturale allineamento tra mano e polso, consentendo una presa più ergonomica con tutta la mano. È quindi possibile ridurre 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™Alpha offre un'ampia gamma di sonde iQ:** oltre alle sonde lineari, convex e phased array, è possibile collegare numerose sonde speciali (ad esempio le sonde endocavitare, transesofagee, intraoperatorie, volumetriche, ecc.).



### **Sistema ad Ultrasuoni dalle Prestazioni Eccellenti Ovunque e in Qualsiasi Momento**

MyLab™Alpha è stato progettato per fornire massime prestazioni e fruibilità in dimensioni e peso davvero ridotti. Grazie alla tecnologia eHD, questo sistema garantisce un trasferimento dati veloce e ottimizzato in grado di migliorare il comfort dell'utente, il risultato clinico e produttività ed efficienza del reparto.

### **Rendimento Insuperabile**

Il software intelligente e l'ampio touchscreen offrono a MyLab™Alpha caratteristiche uniche. Il cuore dell'architettura è la piattaforma orientata alla produttività: accesso facilitato, funzioni e impostazioni personalizzabili, protocolli avanzati standardizzati e impostazioni immediate. Con il semplice passaggio alla smart key Knob, l'utente può accedere in modo semplice e diretto ai parametri utilizzati più di frequente, senza rinunciare a un'elevata affidabilità diagnostica. MyLab™Alpha diventerà il vostro sistema ecografico preferito.

## MyLab™Alpha

4



### Flessibilità

- Portabilità Semplificata
- Soluzioni Pronte, Efficienti e Innovative
- Workstation Confortevoli
- Ampia Gamma di Accessori



### Connettività Wireless

La connettività wireless completa il flusso di lavoro ottimale, consentendo di trasferire facilmente i dati in qualsiasi PACS o architettura di rete, tra cui stampanti wireless e dispositivi mobili.

- 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

MyLab™APP: 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 XStrain4D per MyLab™Alpha non sono ancora disponibili per la vendita negli Stati Uniti.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

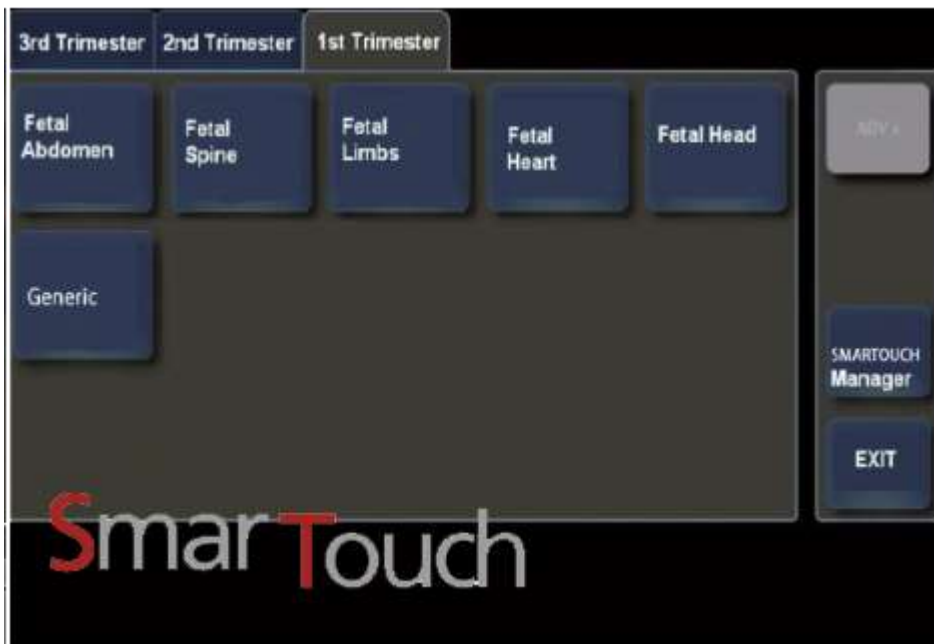
Mac® è un marchio registrato di Apple Inc.

## MyLab™Alpha

5

### MyLab™Alpha: Mobilità ai Massimi Livelli

MyLab™Alpha è progettato su una rivoluzionaria piattaforma orientata alla produttività (Productivity Oriented Platform - POP) per fornire le migliori prestazioni, ergonomia, mobilità e connettività con la massima semplicità. MyLab™Alpha, con tecnologia eHD CrystaLine in grado di potenziare il valore diagnostico, è stato progettato per fornire massime prestazioni e fruibilità in dimensioni e peso davvero ridotti.



### eTouch™: un Ecografo Standard Diventa uno Strumento Diagnostico Personalizzato e con Applicazioni Specifiche

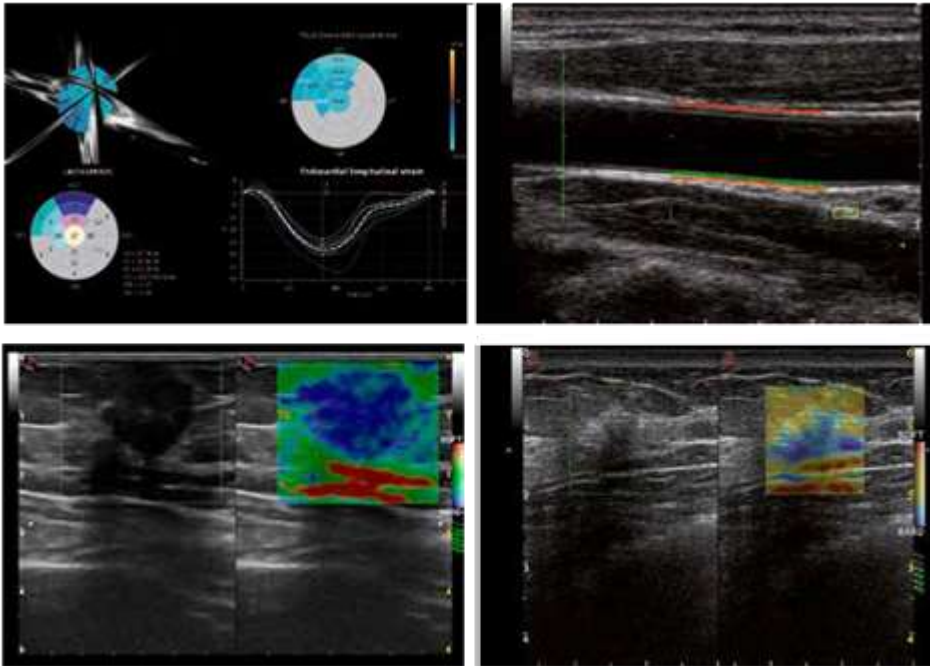
Impostazioni personalizzate e molteplici funzioni possono essere organizzate in base all'utilizzo clinico e alle preferenze e, quindi, facilmente richiamate con la semplice pressione di un tasto.

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.

**MyLab™Alpha**

6



**Xstrain4D:** combinando l'analisi XStrain di proiezioni apicali standard (2 camere, 4 camere, ALAX), XStrain4D fornisce una valutazione volumetrica completa del ventricolo sinistro. È possibile visualizzare in modo semplice e veloce regioni di interesse o intere aree per misurare strain/strain rate e i corrispettivi volumi.

**<sup>RF</sup>QIMT - <sup>RF</sup>QAS :** <sup>RF</sup>QIMT (Quality Intima Media Thickness) e <sup>RF</sup>QAS (Quality Arterial Stiffness) si basano sull'innovativa tecnologia RF di Esaote. Precisione, facilità di utilizzo, feedback in tempo reale, grafici e report sono inclusi in questo innovativo pacchetto per la pratica clinica della diagnosi precoce.

**ElaXto:** ElaXto è un metodo non invasivo per supportare il medico nella valutazione dell'elasticità dei tessuti. Le differenze nelle risposte tissutali vengono rilevate e visualizzate in tempo reale per aiutare i medici nella pratica clinica quotidiana. L'elevata sensibilità delle sonde iQ consente di aumentare la riproducibilità dell'esame, riducendo la necessità di intervento da parte dell'operatore.





**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.

**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.

**X4D:** 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.

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.

X4D, ElaXto, QAS, QIMT, QDP e XStrain4D per MyLab™Alpha non sono ancora disponibili per la vendita negli Stati Uniti.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Mac® è un marchio registrato di Apple Inc.

