

MyLab™50

1



MyLab™50: Estrema Flessibilità Senza Compromessi

MyLab™50 offre elevati standard di prestazione senza compromessi per l'ecografia general imaging e cardiaca. L'architettura modulare e la scalabilità unica di MyLab™50 lo rendono adattabile a molteplici applicazioni cliniche per general imaging e configurazioni cardiovascolari per adulti e bambini tra cui cardiache, vascolari centrale e periferica, addominali, per small parts, per il seno, per ostetricia e ginecologia, urologia e muscolo-scheletriche.



Il Partner Ideale per Ecografie Cardiovascolari e General Imaging

MyLab™50 è stato progettato per essere il sistema di riferimento per ogni laboratorio ecografico cardiovascolare, di general imaging, di ambulatori interdisciplinari sia per attività privata, sia per cliniche specializzate o reparti ospedalieri molto attivi. Prestazioni di alto livello, gestione avanzata dei dati, trasduttori per applicazioni specifiche e pacchetti applicativi dedicati sono in grado di soddisfare anche le richieste più esigenti.

- Cardiologia delle Cardiopatie Congenite in Età Adulta e Pediatrica
- Chirurgia Vascolare Centrale e Periferica
- Imaging Transcraniale
- Radiologia/Addominale
- Small Parts/Muscolo-scheletrico/Seno
- Cardiologia/Chirurgia Vascolare
- Ostetricia/Ginecologia/Urologia

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



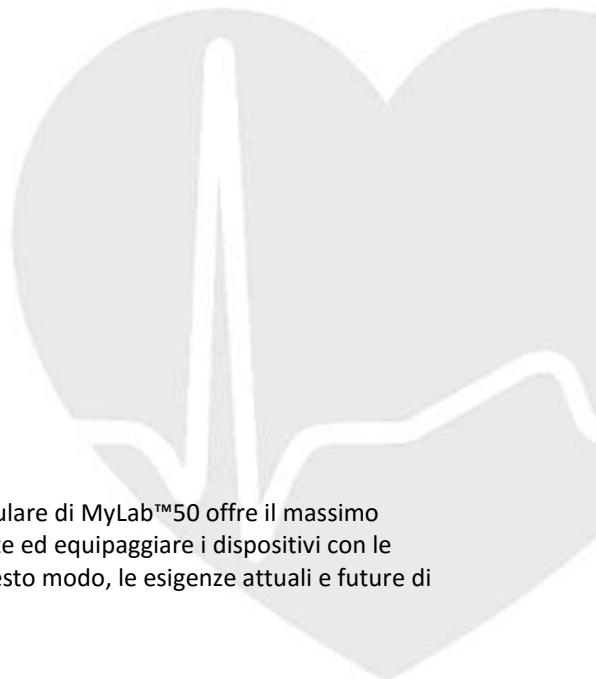
Migliore Efficienza, Maggiore Flessibilità e Flusso di Lavoro Ottimizzato

Basato sulla rivoluzionaria architettura MyLab™, MyLab™50 garantisce una qualità d'immagine senza pari in termini di risoluzione di contrasto e spaziale e aumenta il comfort dell'utente, riducendo l'affaticamento degli occhi. Grazie al design e all'ergonomia innovativi, le sonde iQ ad alta tecnologia completano le funzionalità avanzate di MyLab™50.



Possibilità di Aggiornamento Illimitata

Quando si tratta di scegliere la configurazione del sistema, l'architettura modulare di MyLab™50 offre il massimo livello di flessibilità. Aggiornare il sistema con pacchetti di applicazioni dedicate ed equipaggiare i dispositivi con le periferiche desiderate, rende possibile ogni livello di personalizzazione. In questo modo, le esigenze attuali e future di ogni utente sono garantite.



MyLab™50

3

Un approccio versatile ed ergonomico

MyLab™50 si basa su un'interfaccia utente estremamente semplice e intuitiva con accesso diretto alle funzioni utilizzate più frequentemente e progettata in modo specifico per soddisfare molteplici esigenze. La tastiera completamente regolabile in altezza e girevole con tasti softkey retroilluminati su tastiera con sistema alfanumerico, garantisce il massimo comfort e versatilità.



Il Massimo della Connettività

MyLab™50 è stato studiato per connettersi a una gamma illimitata di dispositivi. Durante la scansione in tempo reale, le immagini e i filmati vengono memorizzati temporaneamente e possono essere visualizzati come anteprime premendo un solo pulsante. Selezionando la destinazione finale di archiviazione, l'operatore può facilmente scegliere tra il disco rigido integrato, il masterizzatore DVD o CD, la chiavetta USB personale e/o l'archivio di rete. È inoltre possibile collegare al sistema diversi tipi di stampanti (includere convenienti stampanti a getto di inchiostro e USB) e controllarle con pulsanti dedicati.

Workstation per post-elaborazione, strumenti di quantificazione

Esaote progetta i suoi sistemi a ultrasuoni per essere parte integrante del reparto ecografico digitale in ambienti Windows® e DICOM e non solo un singolo contributo nelle attrezzature. Grazie a questo approccio, consente all'utente di scegliere il livello di integrazione garantendo così la massima possibilità di aggiornamento.

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.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Elevata Affidabilità Diagnostica Garantita

Grazie alle sue tecnologie integrate avanzate, MyLab™50 è un sistema a ultrasuoni versatile che offre prestazioni premium e portabilità necessarie per garantire i massimi livelli di cura del paziente anche negli ambienti clinici più esigenti. I trasduttori multi-frequenza avanzati, l'estrema sensibilità e l'interfaccia utente intuitiva consentono di migliorare l'affidabilità diagnostica per la scansione dei pazienti "difficili".



XView - eXtreme View con l'algoritmo adattivo per l'elaborazione di immagini complesse in tempo reale: la rivoluzionaria tecnologia XView elabora le matrici di ogni singolo fotogramma a livello di pixel, eliminando speckle e artefatti da rumore, ottimizzando in modo dinamico i margini tissutali e migliorandone la visibilità.

MView: imaging a ultrasuoni standard e steered per la rilevazione di tutte le strutture anatomiche: la potente tecnica MView è disponibile per tutte le sonde convexe e lineari per ridurre la presenza di artefatti, ombre e speckle. Maggiore affidabilità diagnostica garantita.

XStrain™ - Strain: tecnologia Strain Rate per lo studio della funzionalità del miocardio.

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

TEI™: Tissue Enhancement Imaging (sonda EC inclusa).

CnTI™: Contrast Tuned Imaging per procedure con mezzi di contrasto (sonda EC inclusa).

RFQIMT: Quality Intima Media Thickness per la rilevazione precoce di disturbi cardiovascolari.

TVM: Tissue Velocity Mapping per l'analisi del movimento del ventricolo sinistro.

CMM: Compass M-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 endocardico ventricolare sinistro.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.