

MyLab™ X90 VET

Empowering Veterinary Care



esaote VET
HEALTH WITH CARE

MyLab™X90 VET

Empowering Veterinary Care

Un semplice dettaglio può fare la differenza nel trattamento dei vostri pazienti. Esaote, con la propria piattaforma ecografica premium MyLab™X90VET, è impegnata ora più che mai nell'offerta delle più avanzate tecnologie e per fornire un'eccezionale qualità delle immagini e soluzioni cliniche avanzate.

Unendo per la prima volta le informazioni cliniche a un flusso di lavoro guidato dall'I.A., MyLab™X90VET vi permetterà di sperimentare il primo dispositivo per l'imaging ecografico intelligente.



**DESIGN
AVANZATO**



**TECNOLOGIA
XCRYSTAL**



**ARCHITETTURA
CLEARWAVE**



**AUGMENTED
INSIGHT™**



**ESPERIENZA
CLINICA**



**PROGETTATO PER
I VETERINARI**





**MONITOR BARCO
eLED 23.8"**

La più recente tecnologia Dual-Layer LCD migliora il contrasto e la definizione dei dettagli.



OPTI-LIGHT

Ambiente di lavoro ottimale grazie alle funzionalità di illuminazione integrate.



**AMPIO TOUCHSCREEN
DA 15,6"**

Controllo ergonomico con touchscreen da 15,6" orientabile.



**4+1 CONNETTORI
ATTIVI**

4 connettori per trasduttori per il cambio immediato della sonda in contesti clinici che richiedono ritmi di lavoro veloci.



3 ANNI DI GARANZIA

Protezione essenziale per garantire la sicurezza del tuo investimento.



Design High-Tech, massimo comfort

Collaborando con Barco nella dotazione della propria piattaforma premium, Esaote testimonia la massima qualità del proprio prodotto.

MyLab™X90VET incorpora un esclusivo monitor eLed sviluppato da Barco e ottimizzato per questa piattaforma.

La tecnologia Dual-Layer LCD, la categoria superiore in termini di rendering dell'immagine, offre colori brillanti, contrasto infinito, tempo di risposta rapido e angoli di visualizzazione con più elevata stabilità nel tempo.



- ✓ Monitor Full HD da 23,8" ad elevato range dinamico
- ✓ Tecnologia Dual-Layer
- ✓ Rapporto di risoluzione del contrasto x 40*
- ✓ Maggiore sensibilità in termini di luminosità e colore
- ✓ Lunga durata e stabilità

*rispetto alla tecnologia LCD convenzionale





Ambiente di lavoro ottimale

Esclusivo sensore di luce per l'ottimizzazione automatica della luminosità dello schermo. Monitor con sistema Opti-Light che permette di regolare il livello di luce ambientale, garantendo il massimo comfort in base alla luminosità nell'area di lavoro.



Workflow con nuove gestures

Controllo intuitivo in tempo reale di diversi parametri come profondità, zoom, volume campione del doppler, riproduzione cineloop o particolari misurazioni con il solo utilizzo delle dita.



Consolle personalizzabile

Il braccio articolato e il suo meccanismo a frizione offrono la possibilità di posizionare facilmente il monitor, mantenerlo nella posizione ottimale scelta e bloccarlo durante il trasporto.

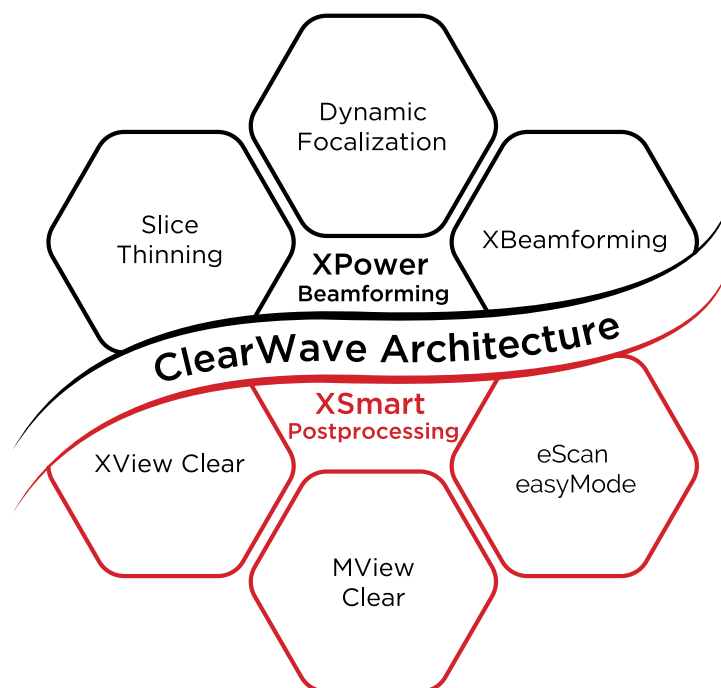


Architettura ClearWave

L'Architettura ClearWave nasce dall'aggregazione delle due componenti della costruzione dell'immagine – le avanzate tecnologie XPower Beamforming e XSmart Postprocessing di Esaote – per offrire un nuovo standard in termini di qualità dell'immagine.

Progettato con elettronica e processori di ultima generazione, MyLab™X90VET è in grado di affrontare le nuove sfide della gestione dei flussi di immagini ed offre una connettività estremamente sicura.

Fornendo un alto livello di protezione contro le minacce esterne, Windows® 10 consente il trasferimento delle informazioni garantendo la conformità con il GDPR e la sicurezza dei dati dei pazienti, mentre la potenza della GPU di MyLab™X90VET aumenta la velocità di trasferimento fino a quattro volte*, facilitando l'approccio multimodale e l'uso del live streaming.



* Compared to the previous line

XCystal Technology, micro-slice imaging

La Tecnologia XCystal sviluppata da Esaote aumenta in modo rilevante la sensibilità e la penetrazione per assicurare maggiore nitidezza e omogeneità delle immagini.

Esaote, azienda specializzata nella produzione di sonde ad alta frequenza, offre un ampio portfolio di trasduttori in grado di soddisfare tutte le esigenze cliniche e i pazienti di qualsiasi taglia, fornendo un impareggiabile livello di dettaglio delle immagini.

La nuovissima sonda HD a cristallo singolo LMX 4-20 combinata con l'Architettura ClearWave utilizza una banda di frequenza fino a 25 MHz, rivelando una nitidezza nei dettagli senza precedenti, senza compromettere la qualità dell'immagine nelle aree più profonde.

Inoltre, la nostra più recente sonda Hockey Stick, caratterizzata da un design e una forma ergonomici eccezionali, permette di accedere alle zone di piccole dimensioni con una straordinaria risoluzione sub-millimetrica.

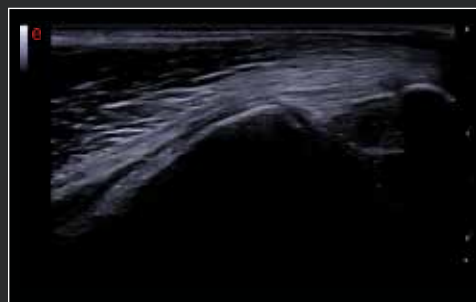


Tecnologia delle sonde convenzionali

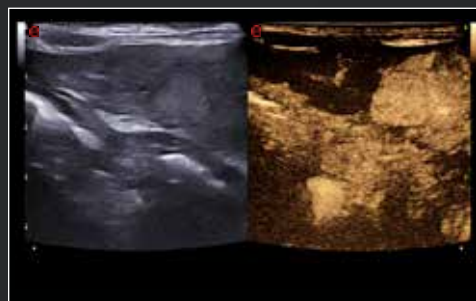


Superba qualità e prestazioni straordinarie

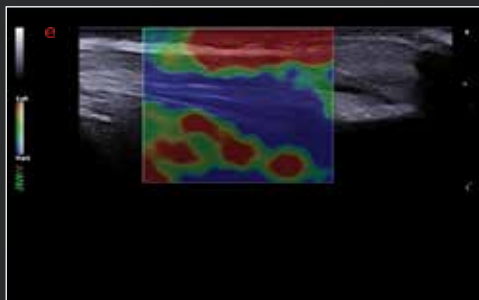
Per ottimizzare l'esperienza nell'imaging, Esaote garantisce un livello diagnostico di prima classe attraverso un'ampia selezione di sonde e arricchisce i dettagli di un ottimo contrasto e chiarezza in tutte le specie.



La qualità superiore dell'imaging a ultrasuoni aumenta in modo esponenziale la sicurezza diagnostica e la leggibilità delle immagini, mentre le sonde a cristallo singolo ad alta frequenza offrono una chiarezza senza precedenti anche dei dettagli più minuti, senza limitazioni per le aree più profonde.



Con microV è possibile visualizzare in modo eccellente i flussi più lenti con un elevato frame rate e maggiore sensibilità, mentre CnTI™ Clear aumenta le prestazioni garantendo una considerevole persistenza e fornendo informazioni sulla microperfusion dei tessuti.



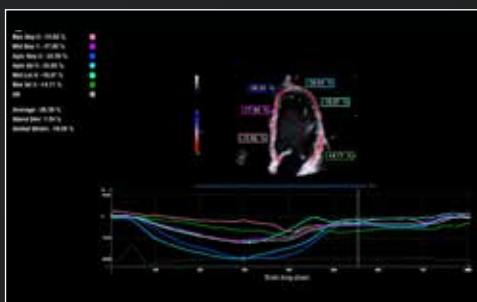
La valutazione qualitativa e quantitativa della rigidità tissutale è rapida e accurata e QElaxto 2D riassume automaticamente la quantificazione della rigidità in tempo reale in un report, a supporto della diagnosi e del follow-up.

Augmented Insight™

Basato su algoritmi di machine learning per l'apprendimento automatico di dati, Augmented Insight™ è progettato per semplificare il flusso di lavoro nelle gestioni ripetitive e nelle procedure complesse.

MyLab™X90VET offre una soluzione di assistenza multidisciplinare a 360°, integrando nuove tecnologie supportate dall'I.A. nelle applicazioni cardiache in grado di accelerare i tempi e favorire la precisione delle misurazioni standard.

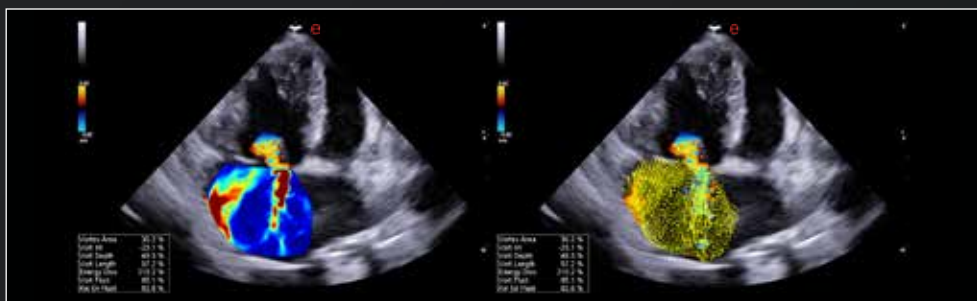
È incluso un pacchetto completo di strumenti con tecnologia zero-click per facilitare lo studio e la quantificazione della funzione cardiaca, come AutoEF, XStrain™ e HyperDoppler.



XStrain™ permette di esplorare in dettaglio lo strain del ventricolo sinistro (LV), del ventricolo destro (RV) e dell'atrio sinistro (LA).



La funzione AutoEF supportata da A.I. offre la definizione automatica dei contorni del ventricolo sinistro in 4 e 2 camere per valutare la frazione di eiezione.



HyperDoppler consente di visualizzare i vortici intracardiaci, offrendo una visione più approfondita della dinamica cardiaca a scopo di ricerca.

Connettività e versatilità

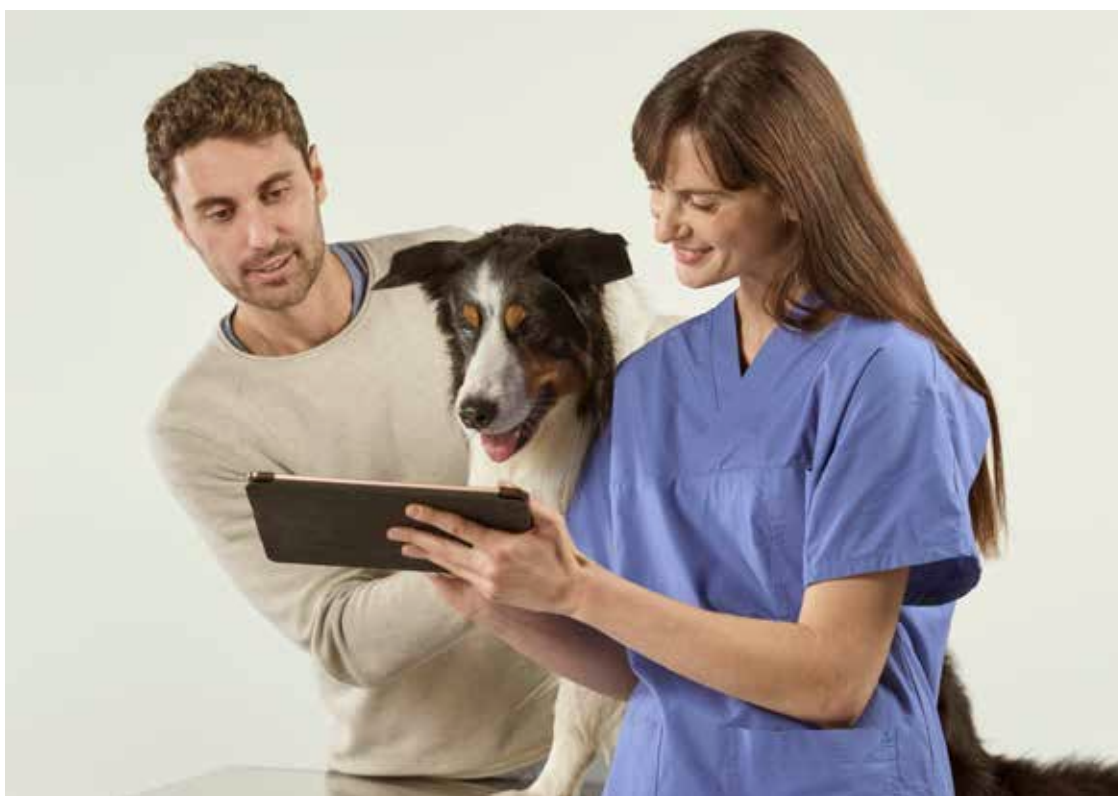
Supportato da una potente architettura e da componenti high-tech, il sistema MyLab™X90VET abbraccia le nuove tendenze nella gestione dei flussi di dati con un'offerta completa di strumenti di connettività come MyLab™DeskVET, MyLab™Remote e eStreaming.

La licenza multimodalità DICOM permette la visualizzazione affiancata di qualsiasi set di dati DICOM durante la scansione ecografica in tempo reale, aprendo inoltre all'approccio cross-modale per l'esecuzione delle procedure di navigazione con la fluidità e la velocità garantite da SSD e RAM ad alta capacità.



eStreaming, per la condivisione sicura delle scansioni in tempo reale

La tecnologia eStreaming offre lo streaming in tempo reale degli esami ecografici unitamente alla camera picture-in-picture su tablet, smartphone o PC, sia per scopi didattici, collaborativi e applicativi sia per sessioni di formazione.



Assistenza Clienti



ASSISTENZA
TECNICA A
DISTANZA



COPERTURA
DELLE SONDE



160000420 Ver.04 IT



Esaote S.p.A. - società unipersonale

Via Enrico Melen 77, 16152 Genova, ITALIA, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275,
info@esaote.com - www.esaote.com

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation. MyLab™ è un marchio commerciale di Esaote spa. La tecnologia e le caratteristiche variano in funzione del sistema/della configurazione. Specifiche soggette a variazioni senza preavviso. Le informazioni potrebbero fare riferimento a prodotti o modalità non ancora approvati in tutti i paesi. Le immagini dei prodotti sono a puro scopo informativo. Per ulteriori informazioni rivolgetevi al rappresentante locale di Esaote.

Visitate il nostro sito
web per ulteriori
informazioni

