

MyLabTMOmega eXP

Advanced
Imaging in Motion



NEVER STOP SEEING THE UNSEEN.



Quando la ricerca è orientata verso l'evoluzione dei prodotti e delle soluzioni per il miglioramento continuo della diagnosi in termini di immagini e flusso di lavoro, quando la ricerca è focalizzata sull'espansione del potenziale tecnologico e l'esplorazione di orizzonti ancora inesplorati, il risultato è pura innovazione.



EXPLORING THE INSIDE.

Advanced imaging in motion

MyLab™Omega eXP

Punto di riferimento nel mercato degli ecografi portatili, Esaote ha progettato MyLab™Omega eXP per **offrire prestazioni di alto livello** grazie a componenti avanzati, strumenti integrati basati sull'A.I. e un flusso di lavoro intuitivo che rendono il sistema rapido e flessibile. L'implementazione dei **trasduttori XCrystal** Esaote di ultima generazione garantisce un'alta qualità delle immagini per ottenere informazioni immediate e precise.

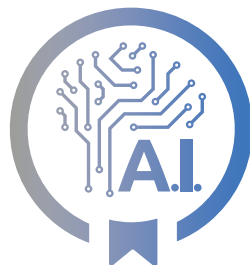
Grazie alle funzioni di connettività estesa, MyLab™Omega eXP definisce un nuovo standard nel panorama degli ecografi portatili per i moderni sistemi sanitari, potenziando la fruibilità dell'imaging avanzato ovunque.



CONNETTIVITÀ
COMPLETA



ESTREMA
FLESSIBILITÀ



AUGMENTED
INSIGHT™



TECNOLOGIA
XCRYSTAL



VELOCITÀ



esaote

Servizi sanitari mobili



Al letto del paziente



Reparti di emergenza



Sale operatorie



Centri privati



Esperienza ovunque

MyLab™Omega eXP migliora l'esperienza dell'esame ecografico grazie a un flusso di lavoro intuitivo supportato da **strumenti AI dedicati** e un imaging eccellente, in un dispositivo **compatto e potente**.





MyLab™Omega eXP si adatta a qualsiasi scenario clinico, dagli **studi ecografici** agli **ospedali**, dai **reparti di cardiologia** alle **unità coronariche**, compresi **reparti di emergenza** e **ambulatori**, grazie alla batteria di lunga durata. L'ampia gamma di sonde e la capacità multi-connettore offrono una configurazione flessibile, con funzionalità avanzate che soddisfano anche i più elevati requisiti clinici. MyLab™Omega eXP vi segue fino al letto del paziente offrendo una soluzione mobile completa, **portatile** o **su carrello**, per prestazioni sempre efficienti.



MyLab™Share e @Streaming

Condivisione degli esami in
tempo reale, ovunque.



MyLab™Desk

Revisione e
completamento di
esami precedenti
offline.



MyLabRemote

Duplicazione del
pannello di controllo
su tablet.



MyLab™Tablet

Esportazione di set
di dati completi degli
esami verso qualsiasi
tablet



Multimodalità e Follow Up

Comparazione di set di dati
DICOM di seconda modalità
in tempo reale.



Flessibilità nella gestione dei dati

MyLab™Omega eXP

Dotato di elettronica e CPU di ultima generazione, MyLab™Omega eXP risponde alle sfide della gestione dei **flussi di dati** sanitari grazie all'ampia connettività e alle funzionalità avanzate.

La compatibilità con Windows®10 garantisce una piattaforma sicura per il trasferimento dei dati in conformità al GDPR, offrendo un elevato livello di protezione contro le minacce esterne e garantendo la sicurezza dei dati dei pazienti.

MyLab™Share

L'esclusiva applicazione MyLab™Share di Esaote consente la **condivisione di informazioni in tempo reale** con un pubblico locale o globale per scopi didattici, comprese la formazione sulle applicazioni e la trasmissione di immagini in modalità sicura. La videocamera picture-in-picture ad alta risoluzione e la trasmissione vocale durante lo streaming con MyLab™Share consentono di **superare i confini geografici** e di eliminare qualsiasi barriera o limite alla comunicazione.

MyLab™Desk

Analisi degli esami **più accurate** con MyLab™Desk, un potente strumento offline che vi permette di aggiungere misure supplementari e di sfruttare le funzionalità di quantificazione avanzate **Augmented Insight™** di **Esaote**. Funzionalità come **AutoEF** e **XStrain™ LV** facilitano le valutazioni cardiologiche. Con funzionalità di refertazione complete, MyLab™Desk è la vostra stazione di lavoro intelligente.



Tecnologia XCrystal: imaging ad alte prestazioni

La tecnologia XCrystal sviluppata da Esaote **aumenta notevolmente la sensibilità e la penetrazione** per assicurare **maggiore nitidezza** e omogeneità delle immagini.

Punto di riferimento nella produzione di sonde ad alte prestazioni, Esaote ha progettato una nuova generazione di trasduttori in grado di offrire immagini ad altissima risoluzione. La forma ergonomica ideata dagli ingegneri Esaote fornisce **un reale comfort** nell'uso quotidiano.



Tecnologia delle sonde convenzionali



**Tecnologia
XCrystal**

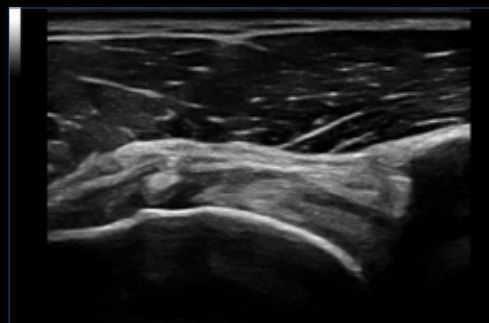
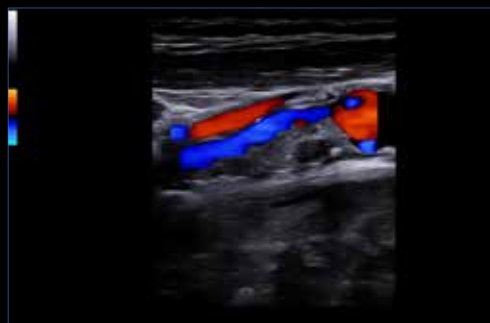
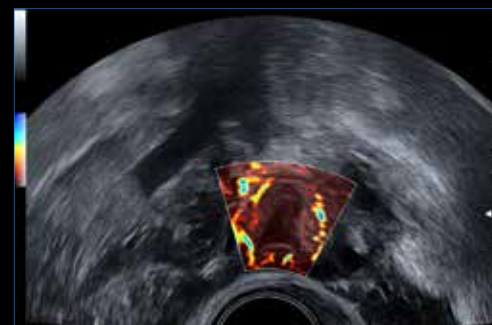
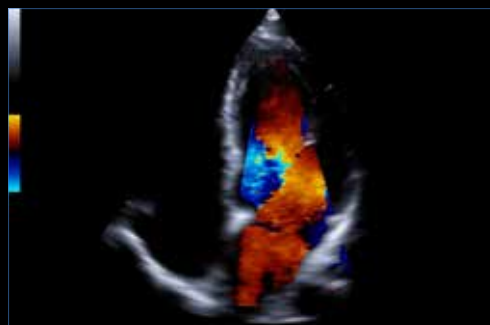
Forma della lente
Meccanismo per il controllo termico
Elementi HD/struttura a matrice multi-strato



Eccellenza in movimento

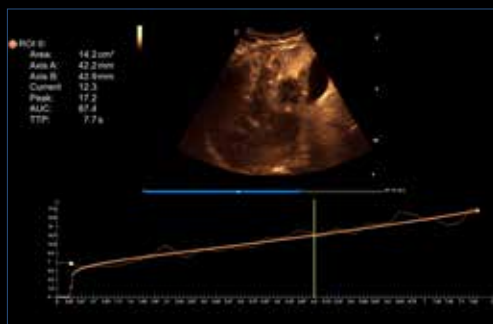
MyLab™Omega eXP

MyLab™Omega eXP offre una eccezionale sicurezza negli esami ecografici grazie alla **fluidità di scansione** e all'elevata **qualità delle immagini**. La tecnologia della sonda Esaote XCrystal, unita a un algoritmo dedicato in tempo reale per la riduzione dello speckle, garantisce immagini **estremamente chiare** e dettagliate in molteplici applicazioni, anche su pazienti difficili.



Esperienza avanzata nell'imaging a ultrasuoni

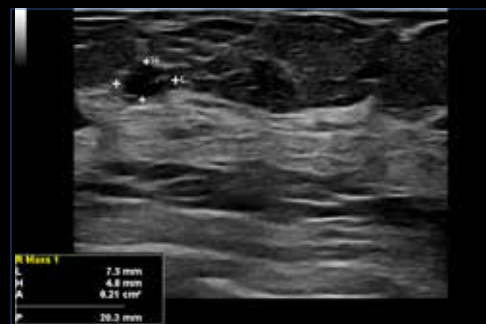
MyLab™Omega eXP offre un pacchetto ecografico avanzato e completo che comprende la più recente tecnologia Augmented Insight™ di Esaote, guidata dall'**Intelligenza Artificiale**. Il pacchetto aumenta l'efficienza del flusso di lavoro e la capacità diagnostica con strumenti dedicati e misure automatiche, migliorando in modo significativo la fluidità delle operazioni quotidiane.



CnTI™



VPan



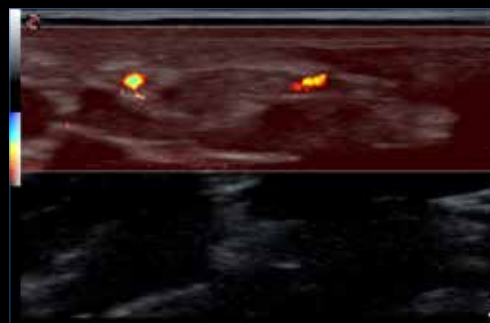
@Detect



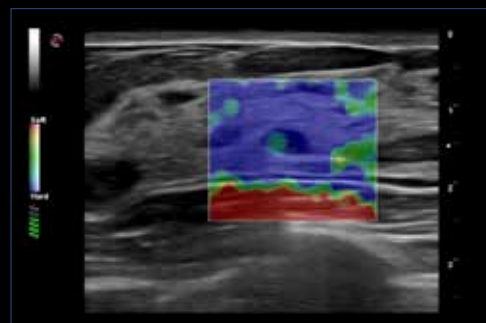
AutoOB



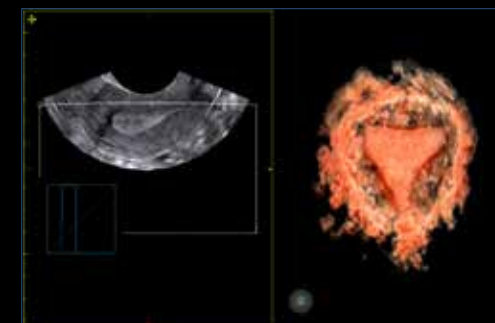
BrightFlow



microV



ElaXto



XGlass



AutoCM



AutoEF



Assistenza Clienti



@Care

Servizio assistenza



ASSISTENZA
TECNICA A
DISTANZA



COPERTURA
DELLE SONDE

Le condizioni per la copertura di assistenza possono variare a seconda del Paese.



www.esaote.com

160000444 MA Ver.02 IT



Esaote S.p.A. - società unipersonale

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

MyLab è un marchio commerciale di Esaote spa.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation. CnTI™: 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 l'identificazione delle lesioni epatiche focali. Tecnologia e caratteristiche dipendono dalla configurazione/dal sistema. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Le informazioni potrebbero fare riferimento a prodotti o modalità non ancora approvati in tutti i paesi. Le immagini del prodotto sono puramente illustrative. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rappresentante Esaote.

Visita il nostro sito Internet
per maggiori informazioni

