

# MyLab™ OMEGA eXP

Advanced Imaging in Motion



 **esaote**  
HEALTH WITH CARE

# MyLab™ OMEGA eXP

## Advanced Imaging in Motion

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.



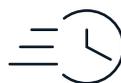
**TECNOLOGIA  
XCRYSTAL**



**AUGMENTED  
INSIGHT™**



**CONNETTIVITÀ  
COMPLETA**



**VELOCITÀ**



**ESTREMA  
FLESSIBILITÀ**



# 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.

- ✓ Servizi sanitari mobili
- ✓ Al letto del paziente
- ✓ Reparti di emergenza
- ✓ Sale operatorie
- ✓ Centri privati

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.



# Flessibilità nella gestione dei dati

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.



### **e-Streaming**

Condivisione degli esami in tempo reale, ovunque.

### **MyLabRemote**

Duplicazione del pannello di controllo su tablet.

### **Multimodalità e Follow Up**

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

### **MyLab™Desk**

Revisione e completamento di esami precedenti offline.

## Assistenza Clienti



ASSISTENZA  
TECNICA A  
DISTANZA



COPERTURA  
DELLE SONDE

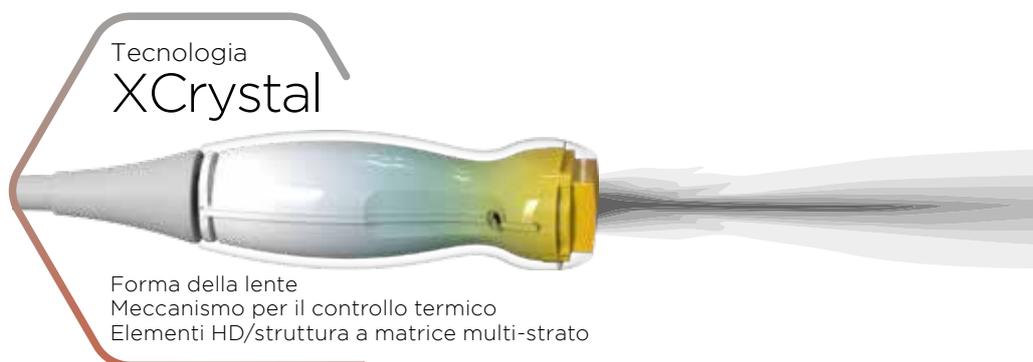
## Tecnologia XCrystal: imaging ad alte prestazioni

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

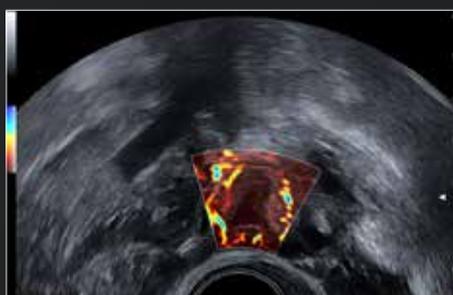
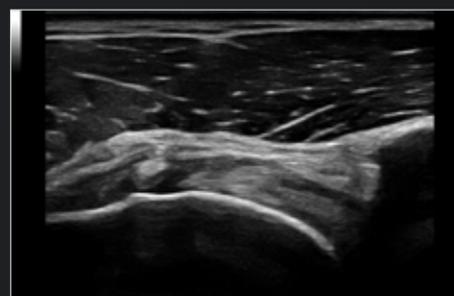


Tecnologia  
XCrystal

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

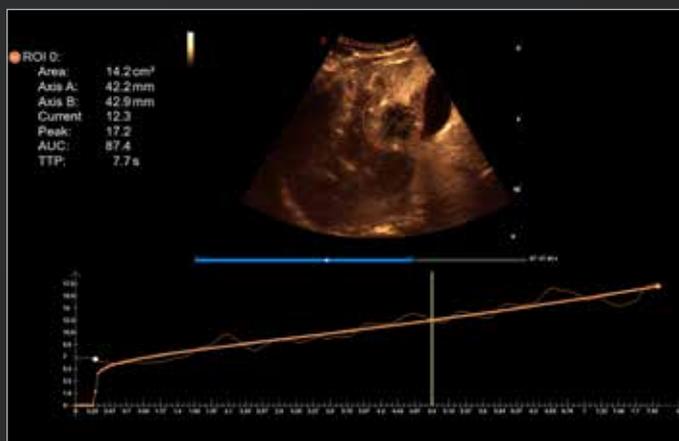
# Eccellenza in movimento

MyLab™Omega eXP 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.



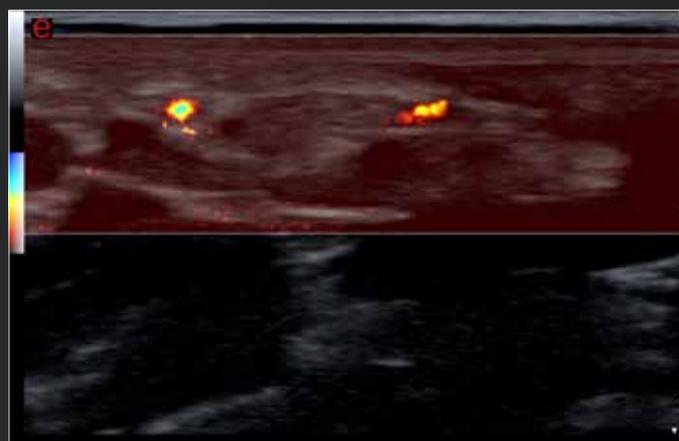
CnTI™



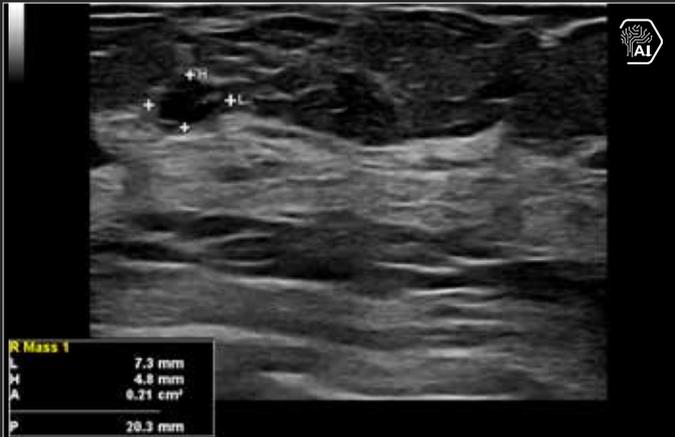
VPan



BrightFlow



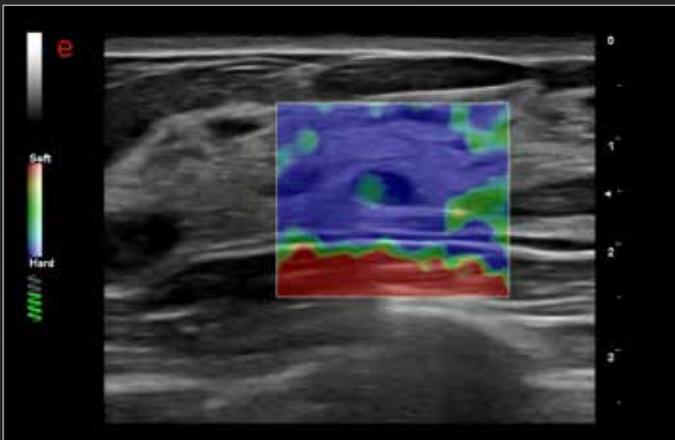
microV



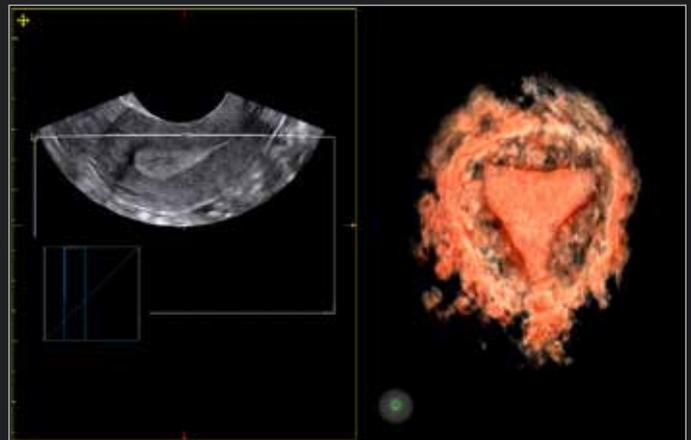
eDetect



AutoOB



ElaXto



XGlass



AutoCM



AutoEF



160000444 MA Ver.03 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

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.

Design Italiano

Visita il nostro sito  
Internet per maggiori  
informazioni

