

## Lotto 5 Ecotomografo per Radiologia e Internistica Fascia Alta Modello MyLab70XVG Configurazione Radio

MyLab70XVG

MyLab70XVG è il nuovissimo sistema ecografico straordinario di Esaote dove sono state inseriti tutti i **contenuti innovativi** che negli ultimi anni hanno rivoluzionato l'ecografia, con in aggiunta quelle di nuova realizzazione, tali da poter definire che con MyLab70XVG è stato compiuto il **salto generazionale nella diagnostica ecografica**.

La caratteristica principale di MyLab70XVG si può così riassumere in un termine, espressione del contenitore tecnologico delle nuove innovazioni, coniato da Esaote: **EXtraordinario nelle prestazioni in ogni applicazione**.

MyLab70XVG rappresenta un vero laboratorio ecografico in grado di soddisfare tutte le esigenze diagnostiche, fornendo il top delle prestazioni in tutte le applicazioni. EXtraordinario nelle prestazioni, nel design, nella versatilità e nella connettività sono oggi una realtà con MyLab70XVG. L'ergonomia di MyLab70XVG è stata studiata per rendere semplice e diretto l'accesso a tutte le funzioni.

### > **Eccellenza nelle prestazioni**

Il B-Mode di alta qualità ed il sofisticato sistema Tissue Enhancement Imaging (TEI™ - armonica tissutale) consentono di ottenere scansioni nitide e prive di artefatti, anche in profondità.

Il nuovo HD Color Doppler preciso e sensibilissimo, abbinato al potente Power Doppler Bidirezionale e al Doppler sia PW che CW, risolve anche i casi più complicati.

MyLab70XVG non è solo uno strumento altamente diagnostico; la sua potente struttura permette di effettuare esami con metodiche all'avanguardia quali ad esempio il CnTI™, che consente di analizzare e visualizzare il segnale proveniente dai mezzi di contrasto ecografici di seconda generazione, utilizzando la tecnica real-time a basso indice meccanico.

### > **Connettività totale**

MyLab70XVG è predisposto per accettare qualsiasi periferica, con principale attenzione a tutte le nuove frontiere di archiviazione digitale, come la connessione via rete a stampanti Laser e server DICOM®, via USB o Wi-Fi Bluetooth a stampanti PC/compatibili.

MyLab70XVG è dotato di masterizzatore CD/DVD, supporto semplice ed economico, e di porte USB per mezzo delle quali è possibile trasferire (anche su Pendrive) dati/immagini/video-clip in vari formati come DICOM®, AVI e BMP ed altri formati.

### > **Completezza e versatilità**

MyLab70XVG rappresenta un approccio rivoluzionario all'ecografia internistica.

MyLab70XVG ti dà un'estrema flessibilità anche in termini di funzionalità e completezza, includendo pacchetti misure e report finali sviluppati e dedicati per le varie applicazioni.

Ogni pagina di Report, dedicata alla singola applicazione, è completa e flessibile, in quanto ti offre la possibilità di definire la struttura che preferisci e di esportare i dati in ambiente Windows® o PACS.

### > **Famiglia di sonde completa**

Su MyLab70XVG sono disponibili sonde a matrice, multi frequenza e larga banda, con scansione convessa, lineare, phased array, trapezoidali, oltre alle sonde endocavitare end-fire, biplanari, intraoperatoria, laparoscopiche, TEE e dedicate per biopsia. Questa completa famiglia di sonde consente di rispondere ad ogni tipo di richiesta clinica ecografica.

È possibile collegare anche le nuovissime ed esclusive sonde "appleprobe" estremamente leggere e con impugnatura anatomica, realizzate appositamente per agevolare la presa anche per lunghi periodi di lavoro senza creare disturbi tipo tendiniti del polso, del braccio o mal di schiena. Tutte le sonde ed i kit di biopsia sono stati studiati per essere leggeri ed ergonomici in modo da ottenere sempre il massimo delle prestazioni.



## Lotto 5 Ecotomografo per Radiologia e Internistica Fascia Alta Modello MyLab70XVG Configurazione Radio

### Apparecchiatura in configurazione minima

- 1) Ecotomografo per radiologia e internistica fascia alta MyLab70XVG  
Configurazione Radio completo di:
  - Unità base MyLab70XVG
  - Imaging 2D/Analisi in seconda armonica (Modulo TEI)/B-Mode/M-Mode, Color Doppler, Power
  - Doppler, Power Doppler Direzionale, Doppler CW/ PW (HPRF)
  - X-Flow per incrementare la sensibilità e risoluzione dei flussi
  - Funzionalità di ottimizzazione automatica di immagine in B-Mode e Doppler
  - Algoritmi X-View atti al miglioramento dell'immagine
  - Licenza M-View Compound spaziale
  - Steering del B-Mode, CFM, POWER, PW
  - Archivio Real-Time integrato completo di masterizzatore CD/DVD
  - MyLabDesk completo di applicativo software specifico per la elaborazione anche offline degli esami ecografici
  - 4 Porte USB - Pendrive MyLab
  - Cine Memory - Zoom Real Time e Freeze - Uscita ECG
  - Monitor X-LCD integrato 21" a colori con braccio articolato per una ottimale regolazione
  - HD interno 500 GB
  - TP-View per visione trapezoidale
  - Applicazione General Imaging
  - Applicazione Vascolare
  - Licenza V-Pan Ricostruzione panoramica in B-Mode, B-Mode + CFM, B-Mode + PWR-D
  - Licenza CnTI™ Contrast Tuned Imaging Analisi Angiosonografia con i nuovi mezzi di contrasto ecografici con tecnica "real time" a basso indice meccanico
  - Licenza QIMT Spessore Intima-Media Analisi Real Time della IMT con grafico di normalità
  - Software Biopacs completo per la refertazione e archiviazione degli esami ecografici
  - Standard di rete, Video PAL
  - Carrello ergonomico con tastiera regolabile destra/sinistra alto/basso
  - N. 4 connettori per sonde elettroniche + 1 connettore per sondino pencil
  - Triplex Mode con tutte le sonde
  - Manuale d'uso, Documentazione a corredo, Accessori d'uso + cavi stampanti B/N e colore
- 2) Sonda addominale convex multifrequenza ad alta densità di elementi, con range di frequenza indicativo 2,5 Mhz - 5 Mhz CA541

### Dispositivi opzionali

- 3) Sistema RIS/PACS modulo DICOM®
- 4) Sonda lineare con range di frequenza indicativo 5 Mhz - 10 Mhz LA523
- 5) Sonda lineare per lo studio di tessuti superficiali, apparato muscoloscheletrico e vascolare con range di frequenza indicativo 10 Mhz - 15 Mhz LA435
- 6) Sonda endocavitaria endorettale multifrequenza con range di frequenza indicativo 5 Mhz - 7 Mhz, con tecnologia biplana convex lineare e/o end-fire TRT33
- 7) Stampante B/N di tipo medicale UP-897MD Sony
- 8) Stampante a colori di tipo medicale UP-21MD Sony
- 9) Kit monouso sterile civco per sonda CA541 (opzionale disponibile)
- 10) ABS523 (opzionale disponibile)
- 11) ABS424 (opzionale disponibile)
- 12) ABS33A (opzionale disponibile)

Il sistema ecotomografico, modello MyLab70XVG Configurazione Radio, è destinato ad applicazioni internistiche e specialistiche avanzate, è adeguato alla rappresentazione di organi per le applicazioni cliniche richieste: organi interni, tiroide ed indagini del circolo venoso ed arterioso, superficiale e profondo, apparati muscolo-scheletrico e senologia. Ecotomografo completamente digitale di ultima generazione, il mod. MyLab70XVG appartiene al segmento top di gamma. Il sistema è di elevate prestazioni ed è dotato di tutti gli ausili di ultima generazione atti al miglioramento dell'immagine B-mode, Doppler e Color Doppler nonché quelle funzionalità di ottimizzazione automatica che permettano di velocizzare una elevata routine giornaliera.

Oltre alle funzionalità richieste quali caratteristiche tecniche minime del sistema ecografico, Esaote ha ritenuto importante includere nella configurazione base offerta anche le seguenti funzionalità:

- Software Biopacs completo per la refertazione e archiviazione degli esami ecografici: BioPACS™ è uno strumento software post-processing avanzato per la gestione di dati ecografici. Questa configurazione "Single-Server" permette la gestione del paziente in tutte le applicazioni cliniche. I dati clinici, acquisiti da tutti i dispositivi supportati, possono es-

sere archiviati, rivisti, stampati e rielaborati in report per un'analisi avanzata off-line del paziente. Grazie alle sue caratteristiche avanzate, permettere di ottenere un miniPACS stand-alone, utilizzando qualsiasi dispositivo diagnostico ad ultrasuoni con uscita DICOM e con stampa su stampanti laser, inchiostro e DICOM.

- Licenza CnTI™ Contrast Tuned Imaging Analisi Angiosonografia con i nuovi mezzi di contrasto ecografici con tecnica "real time" a basso indice meccanico. Una tecnologia real-time rivoluzionaria capace di implementare le innovative procedure ecografiche con mezzo di contrasto è ora disponibile: la tecnologia CnTI™ - Contrast Tuned Imaging, apre nuovi orizzonti per tutte le applicazioni avanzate usando l'ultima generazione dei mezzi di contrasto per ecografie. Il miglior modo di utilizzare i mezzi di contrasto di seconda generazione è di sfruttare la rivoluzionaria tecnologia CnTI™ basata su una scansione in real-time a basso indice meccanico: le microbolle iniettate hanno una vita più lunga grazie all'elevata performance dell'imaging CnTI™. Il valore della pressione acustica rimane costante durante tutto l'esame, preservando a lungo gli USCA (Ultrasound Contrast Agents) in qualsiasi condizione (diversa profondità, posizionamento a fuoco, ecc.). CnTI™ raggiunge il suo target grazie alla selettiva regolazione in automatico dell'eco sul mezzo di contrasto che, durante gli esami dedicati in real-time, rimuove qualsiasi segnale non utile alla diagnosi senza distruggere le microbolle. L'alternanza di strutture di indice meccanico alto e basso suggerisce nuove modalità avanzate nella scansione ad ultrasuoni: non solo la rilevazione, ma anche la caratterizzazione delle lesioni epatiche. Le applicazioni cardiaca, vascolare, small parts, interventistica ed endocavitaria con preset dedicati, trasduttori, kit da biopsia e di radiofrequenza completano le capacità del CnTI™.
- Licenza QIMT (Quality Intima Media Thickness Spessore Intima Media) per una diagnosi precoce di malattie cardiovascolari con grafico di normalità.