

Lotto 9 Ecocardiografo portatile Modello MyLab30Gold Configurazione Cardiovascular

MyLab[®]30Gold
Cardiovascolare

MyLab30Gold Cardiovascular è il nuovo sistema ecografico PREMIUM di ESAOTE dedicato alla diagnostica cardiovascolare dove, all'interno di un **design nuovo e molto pratico**, sono stati inseriti tutti i **contenuti innovativi** che negli ultimi anni hanno rivoluzionato l'ecografia.

MyLab30Gold Cardiovascular risponde a tutte le esigenze che un ecografo di fascia Premium deve avere anche se portatile: Alta qualità delle immagini, Caratteristiche di alta fascia, Completezza nelle funzioni, Semplice nella gestione, Brillante nell'ergonomia.

Le caratteristiche principali di MyLab30Gold Cardiovascular si possono riassumere in quattro punti fondamentali:

- > Eccellenza nelle prestazioni
- > Design innovativo
- > Connettività totale
- > Completezza e versatilità

MyLab30Gold Cardiovascular rappresenta un vero laboratorio ecografico in grado di soddisfare tutte le esigenze diagnostiche, fornendo eccellenti prestazioni in tutte le applicazioni. Eccellenza nelle prestazioni, nel design, nella connettività e nella versatilità sono oggi una realtà con MyLab30Gold Cardiovascular. L'ergonomia di MyLab30Gold Cardiovascular è stata studiata per rendere semplice e diretto l'accesso a tutte le funzioni, pratico e immediato per tutte le esigenze di trasporto.

Il nuovo beamformer digitale di ultima generazione, in abbinata alla completa famiglia di sonde Larga Banda Multifrequenza e Banda Variabile, fa di MyLab30Gold Cardiovascular un laboratorio ecografico fruibile per tutte le tipologie di pazienti e applicazioni.

> **Eccellenza nelle prestazioni**

Il B-Mode di alta qualità con il sofisticato sistema Tissue Enhancement Imaging (TEI™ - armonica tissutale) e con l'innovativo algoritmo X-View (adaptive multi-stage enhancement) consentono di ottenere scansioni nitide e prive di artefatti, anche in profondità.

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

> **Connettività totale**

MyLab30Gold Cardiovascular con la sua architettura PC-based 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, server DICOM® o la connessione verso periferiche Wi-Fi e Bluetooth.

MyLab30Gold Cardiovascular è dotato di masterizzatore CD/DVD, supporto semplice ed economico e di 2 porte USB per mezzo delle quali è possibile trasferire (anche su Pendrive o HD esterni) dati/immagini/video-clip in vari formati come DICOM®, AVI, BMP, JPG ed altri.

> **Completezza e versatilità**

MyLab30Gold Cardiovascular rappresenta un approccio rivoluzionario all'ecografia cardio-vascolare. La sua nuova piattaforma è in grado di fornire prestazioni eccellenti e complete in tutte le applicazioni: Cardiologiche, Vascolari, Transcraniche, Pediatriche, Addominali, Superficiali ecc. MyLab30Gold Cardiovascular ha 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 offre la possibilità di definire la struttura che si preferisce e di esportare i dati in ambiente Windows® standard o DICOM®-PACS.



**Apparecchiatura
in configurazione minima**

- 1) Ecocardiografo portatile MyLab30Gold configurazione Cardiovascular completo di:
 - Unità base MyLab30Gold Cardiovascular
 - Imaging/2D/M-Mode/Analisi in seconda armonica tissutale (Modulo TEI)/Cine Memory
 - Monitor orientabile LCD 15" colori integrato
 - Funzionalità di ottimizzazione automatica di immagine in B-Mode e Doppler
 - Algoritmi X-View atti al miglioramento dell'immagine
 - Licenza M-View Compound spaziale.
 - TP-View per visione trapezoidale
 - Zoom Real Time e Freeze
 - HD interno 500 GB
 - Licenza ARCHIVIAZIONE CLIPS
 - Modulo ECG completo di cavo ECG
 - Archivio integrato con masterizzatore CD/DVD
 - MyLabDesk completo di applicativo software specifico per la elaborazione anche offline degli esami ecografici
 - Batteria ad altissima capacità
 - 2 Porte USB
 - Interfaccia periferiche (Stampanti e VTR)
 - Kit Utente (USB Pen Drive e custodia MyLab)
 - CFM - Power Doppler - Power Doppler Direzionale
 - Doppler PW/HPRF CW - Doppler CW pencil
 - Applicazione CARDIO adulti/pediatrica
 - Applicazione VASCOLARE
 - Licenza TVM Tissue Velocity Mapping
 - Licenza CMM Compass M-Mode
 - Carrello ergonomico con sollevamento alto/basso regolabile dall'operatore
 - Software Biopacs completo per la refertazione e archiviazione degli esami ecografici
 - N. 2 connettori per sonde elettroniche + 1 connettore per sondino pencil
 - Triplex mode con tutte le sonde
 - Manuale d'uso e documentazione a corredo
 - Accessori d'uso + cavi stampanti b/n e colore
- 2) Sonda phased array per adulti con range di frequenza indicativo 2 Mhz - 4 Mhz PA240E

Dispositivi opzionali

- 3) Sistema RIS/PACS modulo DICOM
- 4) Sonda phased array pediatrica con range di frequenza indicativo 4 Mhz - 8 Mhz PA122E
- 5) Sonda vascolare lineare con range di frequenza indicativo 5 Mhz - 10 Mhz LA332
- 6) Stampante b/n di tipo medicale UP-897MD Sony

- 7) Stampante a colori di tipo medicale UP-21MD Sony

- 8) WBSL33X (opzionale disponibile)

Il sistema Sistema ecotomografico, modello MyLab30Gold Cardiovascular per applicazioni cardiologiche e vascolari ad elevata portabilità. Il sistema garantisce elevate caratteristiche di robustezza e solidità necessarie per il suo frequente trasporto ed è funzionante con alimentazione a rete fissa o con batteria ricaricabile senza l'ausilio della alimentazione elettrica. L'apparecchiatura garantisce la possibilità di sostituzione rapida della sonda (tempo di cambio) a macchina accesa. L'ecotomografo è dotato di tutti gli ausili atti al miglioramento dell'immagine B-mode, Doppler e Color Doppler (es. riduzione degli artefatti, ecc.) grazie agli esclusivi algoritmi adattivi proprietari di Esaote, in grado di incrementare gli standard tecnologici, nonché di quelle funzionalità di ottimizzazione automatica che permettono di velocizzare l'esecuzione dell'esame.

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

- **Algoritmi X-View** (eXtreme View con adattamento dell'algoritmo in real-time) atti al miglioramento dell'immagine. XView elabora lo schema di ogni fotogramma a livello di singolo dato, eliminando artefatti speckle e rumori di fondo, intensificando dinamicamente i margini dei tessuti, migliorando l'evidenza del tessuto e aumentando la capacità diagnostica attraverso l'algoritmo adattativo in real-time.
- **Licenza M-View** (Multiview, visualizzazione dell'immagine combinando differenti angoli di scansione) Compound spaziale. L'M-View, un contributo di raggi ad ultrasuoni standard e steered, permette di ottimizzare la qualità delle immagini per una rilevazione migliore di tutte le strutture anatomiche.
- **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 essere 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.

- **Possibilità di sollevamento alto/basso della tastiera.**
- **TP-View** per ampi campi di vista - visione trapezoidale
- **Licenza TVM** Tissue Velocity Mapping, colorizzazione bidimensionale del miocardio basata sull'Effetto Doppler, completo di T.V. (Tissue Velocity) analisi Doppler Spettrale del tessuto miocardico. Assegnando un colore diverso al tessuto sulla base della sua velocità istantanea, la tecnologia TVM, Tissue Velocity Mapping, fornisce un'analisi completa del movimento delle pareti del miocardio per la valutazione sia della funzione sistolica che diastolica. Questa tecnologia associata al PW Doppler permette all'utilizzatore di ottenere segnali Doppler di alta qualità, di misurare la velocità, l'accelerazione locale intermedia ed istantanea e di ottenere una rapida quantificazione (cioè velocità, accelerazione e dislocazione delle pareti). Con il TVM è facilmente quantificabile l'attività cinetica del cuore.
- **Licenza CMM** Compass M-Mode: La nuova metodica CMM, Compass M-Mode, offre l'apporto migliore per ridurre il tempo-per-paziente, mantenendo precisione diagnostica in aggiunta alle caratteristiche cardiache standard. Permette di migliorare la visibilità dell'M-Mode durante gli esami cardiologici e di acquisire le informazioni anche in situazioni di difficile scansione quando c'è una particolare o difficile posizione del cuore.