

Lotto 6 Ecotomografo portatile per Radiologia e Internistica Modello MyLab25Gold Configurazione Radio

MyLab[®]25Gold

MyLab25Gold è il nuovo sistema ecografico PREMIUM di Esaote per la diagnostica internistica, 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.

MyLab25Gold 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 MyLab25Gold si possono riassumere in quattro punti fondamentali:

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

MyLab25Gold 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 MyLab25Gold.

L'ergonomia di MyLab25Gold 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 MyLab25Gold 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.

> **Design innovativo**

Nuovo nelle performance ma nuovo nella forma, il MyLab25Gold è l'ecografo ideale per svolgere attività diagnostica di alto livello anche in quelle situazioni e ambienti dove il classico ecografo "fisso" o comunque ingombrante risulta essere poco pratico da utilizzare, ad esempio: a letto del paziente, in terapia intensiva, in corsia, in sala operatoria, in Pronto Soccorso, a domicilio ma anche in ambulatorio e in studi privati.

La particolare linea a conchiglia realizzata con una solida struttura in materiale antiurto, il monitor a colori TFT XVGA da 15" a scomparsa, la pratica maniglia per una agevole portabilità ed il pratico carrello con ruote appositamente studiate per facilitare gli spostamenti, rendono il MyLab25Gold altamente maneggevole per rispondere a tutte le esigenze non solo diagnostiche ma anche logistiche.

> **Connettività totale**

MyLab25Gold 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. MyLab25Gold 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.



Lotto 6 Ecotomografo portatile per Radiologia e Internistica Modello MyLab25Gold Configurazione Radio

Apparecchiatura in configurazione minima

- 1) Ecotomografo portatile per Radiologia e Internistica MyLab25Gold configurazione Radio completa di:
 - Unità base MyLab25Gold
 - 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
 - Applicazione General Imaging
 - Licenza Archiviazione Clips
 - Uscita 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
 - Applicazione Vascolare
 - Software Biopacs completo per la refertazione e archiviazione degli esami ecografici
 - Carrello ergonomico con sollevamento alto/basso regolabile dall'operatore
 - 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 addominale convex con range di frequenza indicativo 2,5 Mhz - 7,5 Mhz CA541

Dispositivi opzionali

- 3) Sistema RIS/PACS modulo DICOM®
- 4) Sonda lineare per lo studio di tessuti superficiali, apparato muscoloscheletrico e vascolare con range di frequenza indicativo 5 Mhz - 12 Mhz LA523
- 5) Stampante B/N di tipo medicale UP-897MD Sony
- 6) Stampante a colori di tipo medicale UP-21MD Sony
- 7) Kit monouso sterile CIVCO per sonda CA541 (opzionale disponibile)
- 8) ABS523 (opzionale disponibile)

Il sistema ecotomografico, modello MyLab-25Gold configurazione Radio, ad elevata portabilità, è dedicato a studi clinici in campo radiologico ed internistico. Il Sistema è completamente digitale, di ultimissima generazione e di elevate prestazioni.

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. 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.

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.
- Software proprietario Esaote di calcolo dinamico FWI (Fetal Weight Index).
- Possibilità di sollevamento alto/basso della tastiera.
- TP-View per ampi campi di vista-visione trapezoidale.