

M8

Sistema Ecografico Portatile Premium

More Accessible to Premium
Capability



Portatilità e Prestazioni Eccezionali

La cura della Salute continua ad evolversi e con essa le necessità dei medici. M8, il nuovo ecografo portatile Premium sviluppato da Mindray, è stato sviluppato con una grande attenzione alla gestione dei pazienti difficili. Per questo motivo permette di approcciare le problematiche più critiche che vengono gestite con un ecografo.

Non è più necessario sacrificare le prestazioni in nome della portatilità. Combinando caratteristiche avanzate, normalmente presenti solo nei sistemi di fascia Top, con un sistema compatto e realmente portatile, M8 è il più avanzato Sistema ecografico portatile Color Doppler di fascia Premium.

Ricco di tecnologia, come i trasduttori con Tecnologia 3TTM e, HDR Flow (Flusso ad Elevato Range Dinamico), Mezzi di Contrasto UWN+ (Ultra-Wideband Non-linear) ed Elastosonografia Natural Touch, M8 offre il vantaggio di poter utilizzare tutte le tecnologie più evolute direttamente al letto del paziente. E' il sistema Shared Service di alto profilo in grado di essere utilizzato, dove necessario, in molteplici applicazioni cliniche.

Intelligente

Calcoli Automatici

Forniscono un migliore flusso di lavoro ed una maggiore uniformità di risultati (Auto LV, Auto IMT, Auto Traccia PW)

iZoom™

Visualizzazione a tutto schermo dell'immagine clinica alla pressione di un tasto

iTouch™

Ottimizzazione Automatica dell'immagine. A portata di 1 click.

Efficiente

Operazioni definite dall'utente

Pulsanti personalizzabili dall'utente per misure rapide

Setup accessibile con un tasto

Permette di accedere velocemente ed efficacemente a tutti i settaggi dello strumento

iStation™

Efficace sistema di gestione integrata dei dati paziente

Semplice

iWorks

Flusso di lavoro standardizzato.

Riduce il tempo dedicato all'esame fino al 50

Flessibile e potente con la completa personalizzazione da parte dell'utente

Q-SAVE

Efficace strumento per salvare rapidamente presets di immagine e parametri utilizzati

Diretto

MedTouch

Sistema di gestione remota del sistema attraverso un dispositivo Android™ (tablet o smartphone)

MedSight

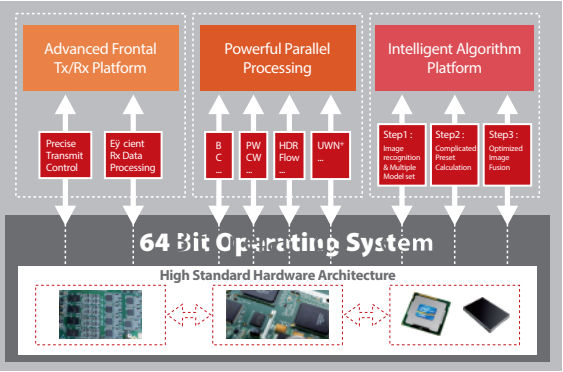
Trasferimento diretto dei dati da M8 a un device Apple™

DICOM/HL7

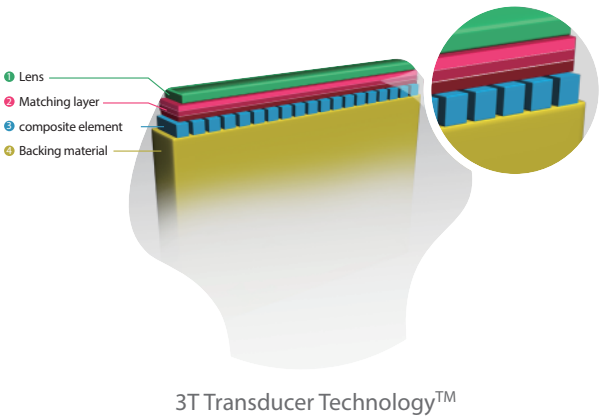
Piena compatibilità DICOM e HL7

Tecnologia ad un livello superiore

Con la piattaforma di nuova generazione mQuadro, M8 ha portato gli standard dell'industria ad un nuovo livello. I processori di livello avanzato per la trasmissione e ricezione del segnale forniscono un'elevatissima prestazione e un'accurata sensibilità al rilevamento degli echi. Le tecnologie innovative utilizzate nella costruzione dei trasduttori permettono una migliore penetrazione e un'elevata risoluzione per un'incredibile esperienza diagnostica.



mQuadro Ultrasound Platform Structure



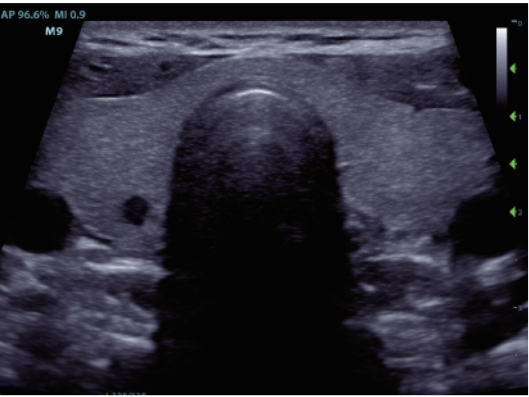
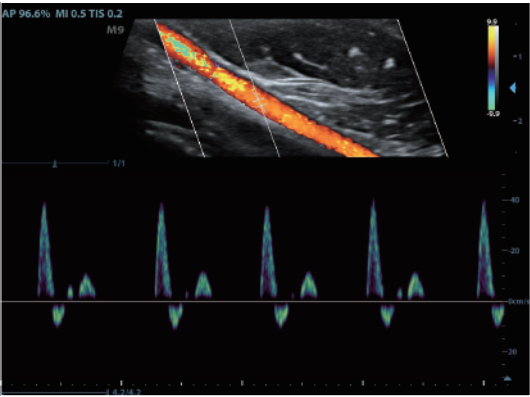
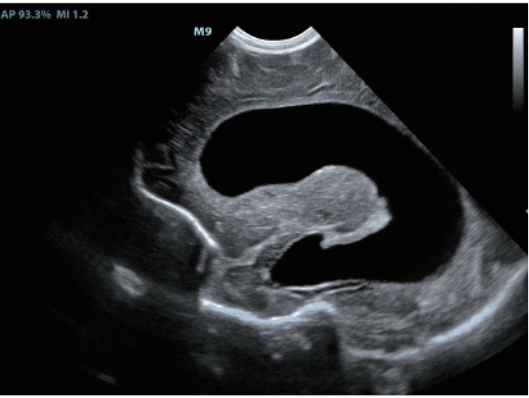
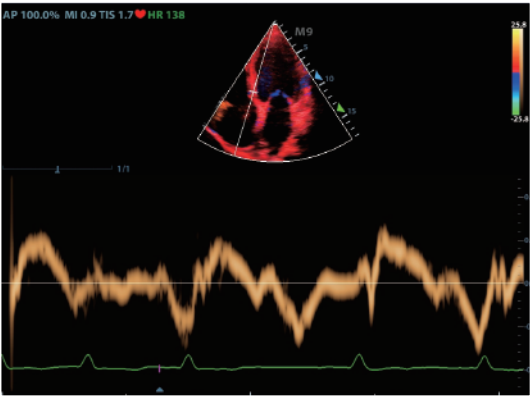
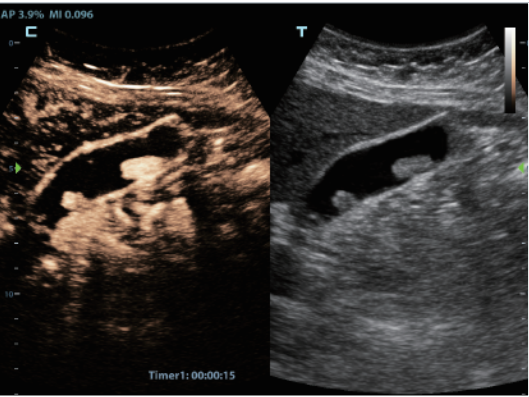
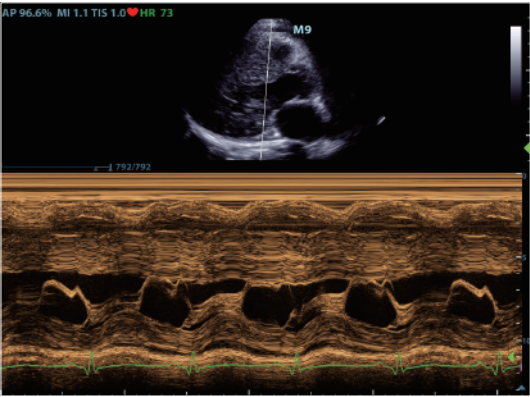
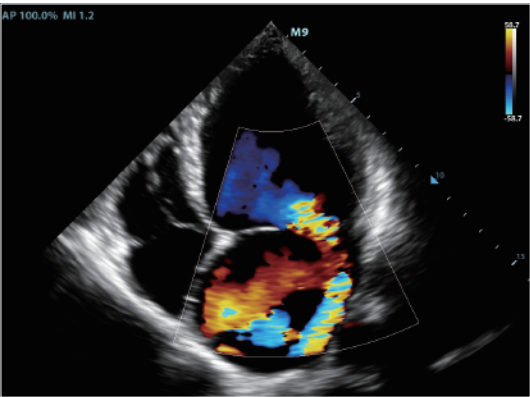
3T Transducer Technology™

Piattaforma Ecografica di Nuova Generazione

La nuova piattaforma ultrasuoni di Mindray, mQuadro, costituita da nuovi algoritmi di gestione, potente processazione in parallelo del segnale, piattaforma per la trasmissione e ricezione di livello avanzato e standard di architettura hardware di livello superiore, rende M8 in grado di generare prestazioni di livello Premium accoppiate con avanzate possibilità di analisi e post-processing.

Trasduttori con Tecnologia 3T™

Garantendo immagini nitide, tutti i trasduttori di M8 sono costruiti secondo l'esclusiva tecnologia 3TTM. Inoltre M8 è in grado di offrire una migliore penetrazione e dinamica del Color Doppler, in modo particolare nei pazienti difficili.



Eccellente Mobilità

M8 è estremamente facile da trasportare, il design sottile e smart permette un facile trasporto sia su carrello che su qualunque altro supporto. M8 può essere utilizzato senza alcun limite in molteplici scenari clinici.

Costruzione Innovativa

- Corpo in sottile lega di Magnesio-Alluminio
- Display da 15" LED HD dal design ultra sottile
- Batteria integrata che permette lunghissima autonomia di scansione
- Hard Disk SSD (Disco allo Stato Solido) per una sicura gestione dei dati paziente

Carrello Personalizzato

- Sistema di aggancio e sgancio rapido del Sistema, fornito di chiave
- iPower: supporto per batteria aggiuntiva integrata nel carrello

Verde, in tutti i modi

- Sistema estremamente silenzioso
- Regolazione Automatica della Luminosità del Display
- Materiali e costruzione certificati RoHS-compliant



Versatile

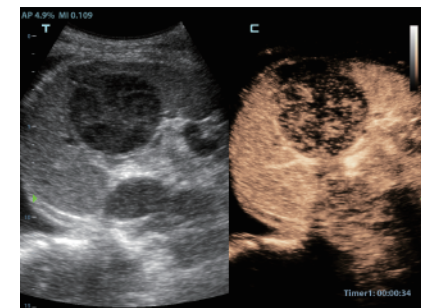
Estendendo le caratteristiche Premium alle applicazioni più impegnative, M8 si presenta come un Sistema versatile per applicazioni avanzate e dedicate con elevata fruibilità.

Radiologia

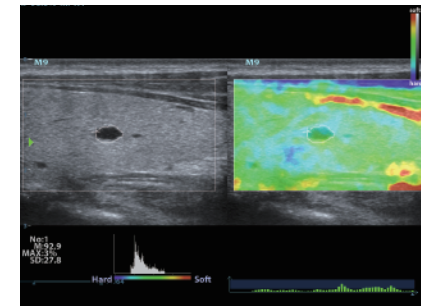
UWN+Mezzi di Contrasto (Ultra-Wideband Non-linear)

Uno dei grandi vantaggi di M8 risiede nella capacità di gestire il software proprietario Mindray per effettuare esami con mezzi di contrasto a basso indice meccanico. Il software UWN+ permette ad M8 di rilevare ed utilizzare sia la seconda armonica tissutale che i segnali non lineari generando così immagini ricche di dettagli.

- Maggiore sensibilità con minore segnale, riduce la quantità di agente da utilizzare
- Maggiore permanenza del mezzo di contrasto con basso indice meccanico



Spleen Lymphoma Contrast Imaging



(another Clinic image: Shell strain/B STRAIN)

Elastosonografia Natural Touch

Basata su una tecnologia brevettata Mindray, l'Elastosonografia Natural Touch riduce la dipendenza dall'operatore, incrementando la riproducibilità per una maggiore affidabilità clinica.

- Maggiore Sensibilità allo Strain
- Buona Stabilità e Riproducibilità

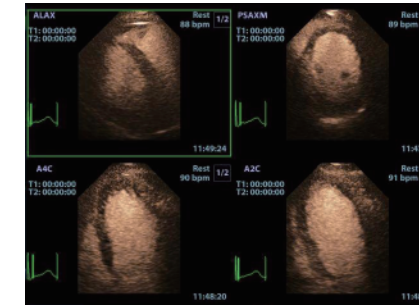


Cardiovascolare

LVO (Opacizzazione Ventricolo Sinistro) con EchoStress

Le caratteristiche Premium di M8 permettono di gestire l'Opacizzazione del Ventricolo Sinistro durante l'EchoStress, incrementando la discriminazione tra il tessuto miocardico ed il sangue e fornendo una migliore visualizzazione della superficie dell'endocardio

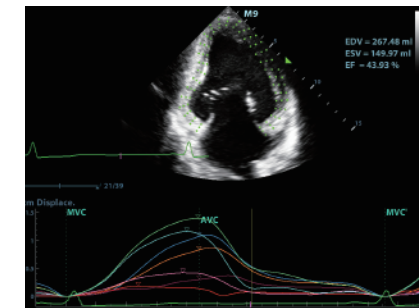
- Protocolli Personalizzabili dall'Utente
- Clips retrospettivi di grande capacità e cattura continua dei clips
- Wall Motion Scoring Flessibile
- Pacchetto Report Completo e Integrato



LVO with Stress Echo

Tissue Tracking con Analisi Quantitativa

Supportato dalla tecnologia Mindray 3TTM, M8 è in grado di incrementare significativamente l'accuratezza e l'efficacia del tracking. Con i benefici dell'analisi on-site l'analisi TT-QA può essere effettuata direttamente al letto del paziente, risparmiando tempo e semplificando la gestione dello stesso



TT-QA

Area Critica/ Emergenza/ Anestesia

Area Critica

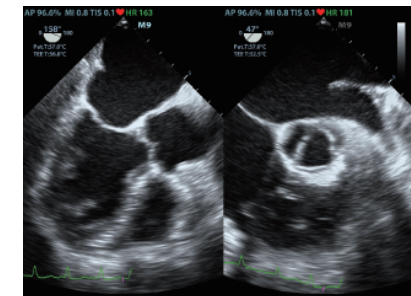
Le possibilità Premium di M8 per una diagnosi rapida e precisa lo rendono un'ottima scelta per gli esami su pazienti critici come accade in Terapia Intensiva. La disponibilità di sonda Transesofagea e le soluzioni fornite dai Kit da Biopsia soddisfano inoltre i requisiti più esigenti nell'uso in area critica.

Emergenza

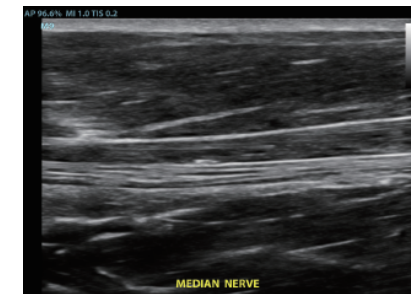
Con prestazioni Premium, misure veloci ed accurate, M8 è perfettamente in grado di supportare le vostre decisioni critiche. L'elevata portabilità, la lunga autonomia di scansione a batteria e lo speciale pacchetto per l'emergenza per la gestione di esami come la FAST, rende M8 il partner ideale durante le situazioni di emergenza.

Anestesia

Con le sue dimensioni compatte e caratteristiche avanzate come iZoom™, sonda Transesofagea pre-settata dedicata all'anestesia locoregionale, M8 è un sistema ideale per queste applicazioni e per il monitoraggio intraoperatorio. Il flusso di lavoro intuitivo e la facilità di utilizzo del sistema rendono M8 di facile apprendimento per l'anestesista.



TE
E



Median
Nerve