

DC-70 Exp
Diagnostic Ultrasound System

Esami di qualità a portata di mano

X-Insight



X-Insight

Una soluzione intelligente per ottenere di più

La nuovissima soluzione di Mindray rappresenta un'eccellente trasformazione delle continue conoscenze dei clienti in esigenze cliniche, combinate con tecnologie ad ultrasuoni all'avanguardia in continua evoluzione.

Sistema ricco di novità tecnologiche utili al miglioramento delle immagini ottenute.



Alta efficienza ed imaging di precisione

DC-70 EXP con X-Insight si concentra su ciò che conta per te, aiutandoti a gestire la tua pratica clinica quotidiana con facilità e sicurezza.

Basandosi su approfondimenti sulle esigenze dei clienti, DC-70 con X-Insight è progettato per offrire un'efficienza elevata con l'imaging di precisione, potenziato dalla chiarezza dall'intelligenza.

eXpress Clarity

Più chiarezza a portata di mano

Per ottenere immagini eccellenti con il minimo sforzo è la nostra massima priorità grazie anche alla nostra infinita ricerca. Con l'innovazione continua delle tecnologie di imaging e dei trasduttori, DC-70 Exp con X-Insight offre chiarezza immediata con "Touch and Bingo" per consentirti di ottenere immediatamente le immagini ottimali di cui hai bisogno, non appena il trasduttore viene appoggiato sul paziente.

Imaging ad elevato frame rate, potenziato da X-Engine

Il nuovo X-Engine integrato con GPU e CPU consente una trasmissione in parallelo multi-core con conseguente elaborazione per imaging veloce e superba chiarezza. Con il motore di imaging avanzato, la velocità di elaborazione delle immagini viene accelerata tre o quattro volte più velocemente di elaborazione tradizionale, consente di ottenere immagini estremamente veloci e una straordinaria chiarezza per 3D / 4D e altre applicazioni

Visualizzazione superba con Hyaline

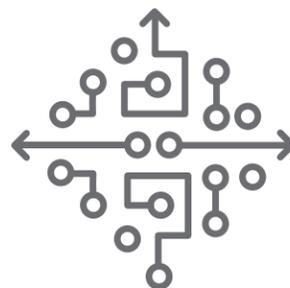
Aggiornamento completo su iLive per migliorare in modo significativo la risoluzione dei dettagli e il realismo anatomico. Hyaline è un nuovo metodo di rendering che applica dinamicamente la trasparenza alle strutture renderizzate per una visione più completa dell'anatomia, quindi una migliore visualizzazione dell'anatomia interna da una superficie solida.



Fetal spine with Hyaline

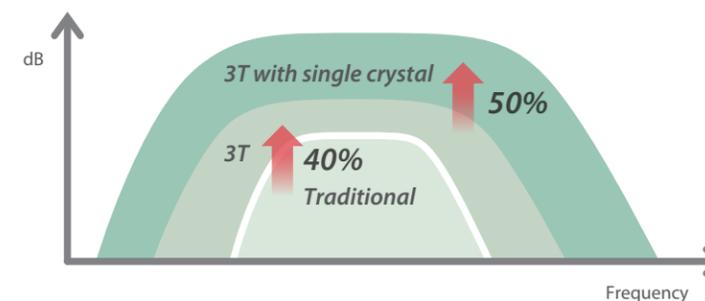


7W embro 3D with Hyaline



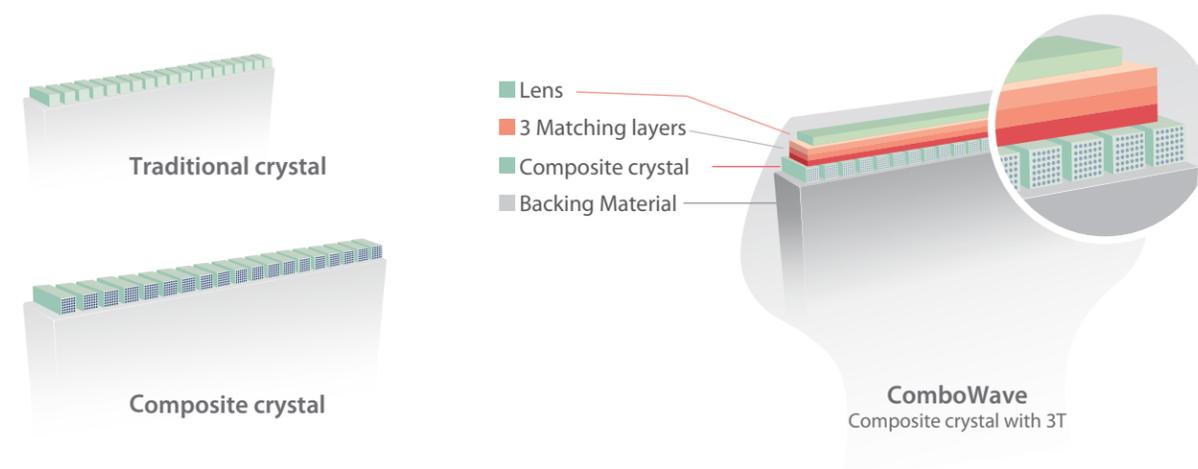
"Touch and Bingo" con trasduttori di prima qualità Trasduttori monocristallo con tecnologia 3T

Combinando l'esclusiva tecnologia 3T di Mindray (strati a tripla corrispondenza, design a taglio totale, controllo termico), i nuovi trasduttori a volume monocristalli, convex e phased array offrono una larghezza di banda più ampia per una migliore penetrazione e una risoluzione più elevata, con conseguente soluzione di scansione ottimale in OB / GYN, ABD, cardiologia e altro ancora.



Trasduttori ComboWave

Rispetto ai trasduttori tradizionali, i trasduttori ComboWave utilizzano un nuovo tipo di materiale piezoelettrico composito per ottimizzare drasticamente lo spettro acustico e ridurre l'impedenza acustica. Integrato ulteriormente con l'esclusiva tecnologia 3T di Mindray, i trasduttori lineari ComboWave consentono di sperimentare prestazioni eccezionali con risoluzione dell'immagine e uniformità estreme in tiroide, seno, vascolare e altro ancora.



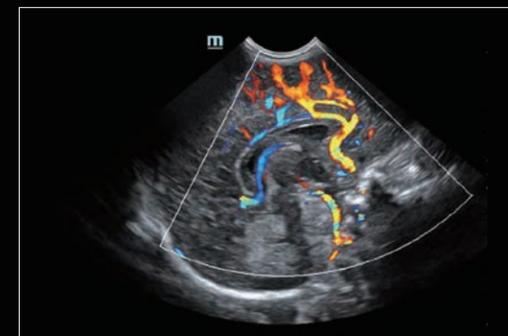
Galleria immagini



Liver



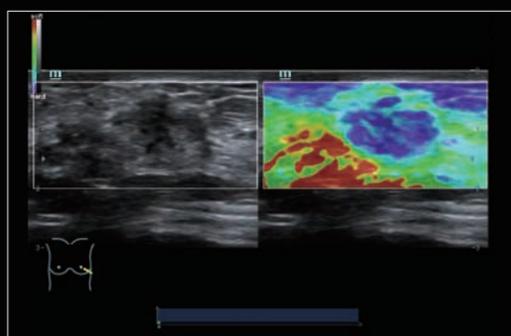
Kidney perfusion with HR Flow



Neonatal cerebral perfusion



Pediatric hydronephrosis



Natural Touch Elastography of breast mass



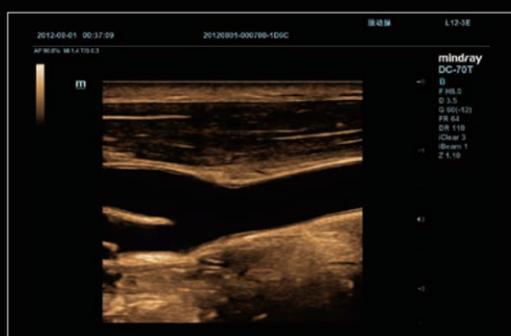
Thyroid adenoma



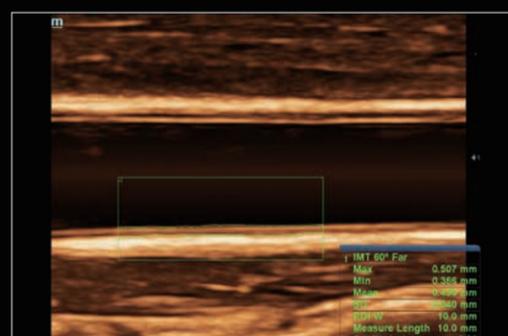
Fetal cleft lip



Fetal heart sclerosis



Carotid bifurcation



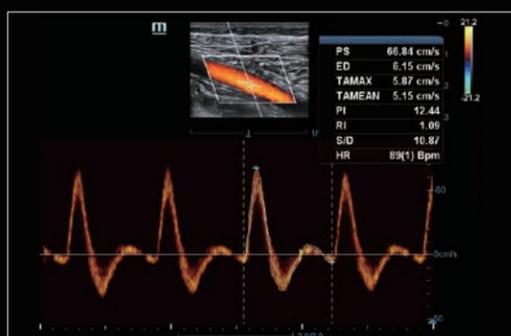
Auto IMT



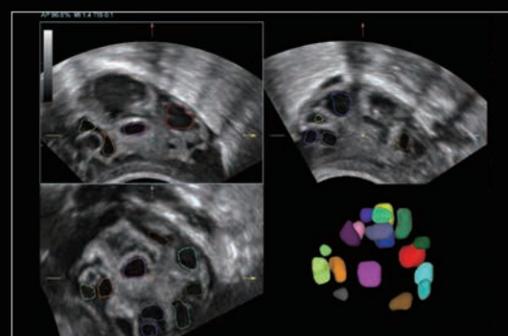
3D fetal face with iLive



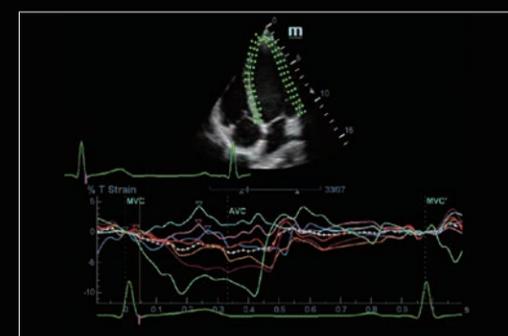
12W fetal profile 3D with iLive



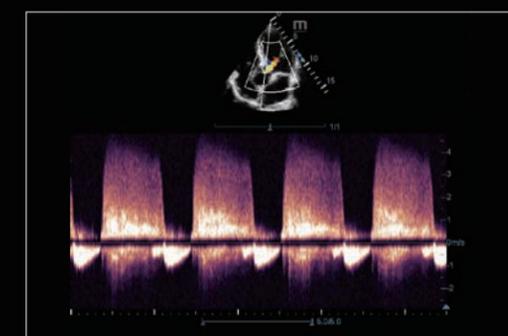
Popliteal artery triplex with auto calculation



Smart FLC



TT QA



Aortic regurgitation

eXception Intelligence

Intelligenza attraverso esami completi

Per migliorare l'efficienza della scansione con maggiore accuratezza e coerenza, DC-70 con X-Insight fornisce eXceptional Intelligence per tutto il flusso di lavoro degli esami, dall'acquisizione all'acquisizione dei volumi all'ottimizzazione dell'immagine e dal calcolo al protocollo d'esame con ricchi strumenti come Smart Plan CNS, Smart Face, Smart Track, iTouch, Smart FLC, Smart OB / NT, Auto EF, Auto IMT e iWorks.



Original 3D



Smart Face On

Semplicità con ottimizzazione automatica delle immagini --- Smart Face

Smart Face offre un'ottimizzazione rapida e intelligente per il viso fetale con semplice operazione one-touch. Rimuove immediatamente le occlusioni, come il cordone, la placenta, l'utero e le estremità, nei dati del volume ed elimina le informazioni indesiderate sul rumore, quindi alla fine genera una visione ottimale del volto fetale con più semplicità.

Precisione con l'acquisizione intelligente

--- Smart Planes CNS

Smart Planes CNS è uno strumento intuitivo che aumenta notevolmente l'accuratezza della scansione unita a un funzionamento completamente automatizzato, portando a una diagnosi accurata, migliorata attraverso una minore dipendenza dell'utente. Con un semplice clic del mouse su un'immagine del volume del cervello fetale 3D, si ottengono i piani di scansione CNS standard (MSP, TCP, TTP e TVP) e una serie di misurazioni anatomiche correlate (BPD, HC, OFD, TCD, CM e LVW) immediatamente con alta precisione.

Productivity with auto calculation

--- Auto EF

Auto EF è un modo intelligente per analizzare le clip di eco 2D per riconoscere automaticamente i fotogrammi diastolici e sistolici e generare una serie di misurazioni per valutare la funzione del ventricolo sinistro per una maggiore produttività, come EDV / ESV / EF.

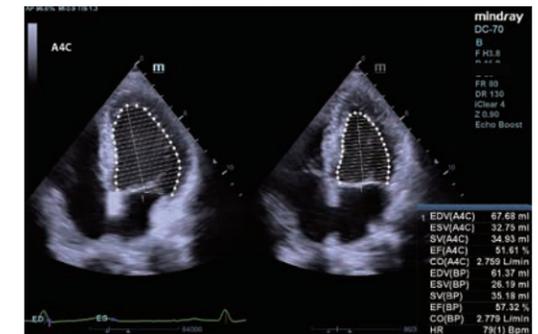
Coerenza con il protocollo d'esame

--- lavoro

iWorks sfrutta i protocolli di scansione standard integrati per una maggiore coerenza e riduce il tempo di esame fino al 50%. La funzionalità altamente flessibile e potente è ulteriormente migliorata con le funzionalità definite dall'utente.



Smart Planes CNS



Auto EF



iWorks

Esperienza incredibile

Esperienza con alta produttività

Esperienza straordinaria nella scansione dei risultati in una maggiore attenzione al paziente per esami di alta qualità sia in termini di chiarezza che di facilità d'uso. DC-70 con X-Insight offre una straordinaria facilità d'uso con una migliore ergonomia, una scansione più semplice e una gestione flessibile, anche oltre le vostre aspettative.

Braccio flottante a doppia ala con monitor da 21,5" / 23,8"

L'esclusiva doppia ala di Mindray offre un design flottante ad angolo illimitato per posizioni del monitor estremamente flessibili in base alle esigenze cliniche. La doppia ala ripiegata riduce anche l'altezza del corpo del sistema per un facile trasporto.

13.3" ultra-piatto touch screen a comandi gestuali

La potente operazione basata su gesti apre una nuova tendenza nell'ultrasuono basata sul carrello con un'esperienza utente agile, intelligente e intuitiva oltre le tue aspettative.

Applicazione interattiva APP --- MedTouch

MedTouch è una soluzione one-stop per un modo più intelligente di controllare i dispositivi a ultrasuoni e accedere ai dati dei pazienti e al software didattico integrato tramite i dispositivi intelligenti gestiti da IOS / Android.



Immagina di più con X-Insight

Il futuro della cura del paziente e delle esigenze cliniche sono molto vaste in cambiamento. L'evoluzione della tecnologia a ultrasuoni è Mindray si forma ascoltandoti, comprendendo le tue esigenze cliniche e fornendo le soluzioni cliniche più avanzate.