

mindray

Resona IV

Sistema Diagnostico ad Ultrasuoni

Innovazione, in ogni aspetto

Powered by **ZST+**



www.mindray.com

P/N: IT Resona IV G1
©2021 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.
Le specifiche potrebbero variare in funzione dei mercati

mindray
healthcare within reach

Flessibilità d'uso illimitata oltre l'immaginazione

iConsole--pannello di controllo intelligente

Il layout del pannello di controllo specifico dell'esame intelligente e clinico è un'innovazione innovativa progettata per adattarsi in modo ottimale a diversi scenari clinici, come ABD, SMP, VAS, auto, uro, 0b e così via. Basato su sei tasti speciali di con schermi digitali, iConsole può adattarsi in modo specifico al layout e alle funzioni chiave durante il cambio dell'esame. I comandi predefiniti sono disponibili per le impostazioni personalizzate e il display digitale sui tasti speciali non scomparirà anche durante lo spegnimento.



Pannello di controllo completamente regolabile

Invece di 4 o 6 regolazioni delle direzioni, può essere regolata in modo ottimale in pieno spazio con una gamma estremamente ampia di posizioni e facilmente bloccata. Quindi soddisfa facilmente vari requisiti di scansione in diversi scenari clinici per maggiore comfort e cura.



Design attento alla massima efficienza

- **23,8"** cornice a schermo intero a con immagini di grandi dimensioni per un'esperienza immersiva
 - Monitor con regolazione adattativa della luminosità a protezione degli occhi.
- **15.6"** Touch screen full-hd con interazione intuitiva
 - Comando rapido delle ultime sonde e esami utilizzati
- Connettori rialzati per cambio sonde senza piegamenti
- **26dB** design super silenzioso



Sistema compatto adattabile ad ogni necessità

L'ingombro ridotto permette di spostare facilmente il sistema attraverso i reparti. Una volta ripiegato il monitor ed abbassata la console di comando il sistema è alto solo 1 mt. con una larghezza di soli 55cm, può inoltre passare facilmente attraverso le porte.



Esami al letto del paziente senza cavi

La batteria a lunga durata consente fino a 4 ore di scansione continua ad ultrasuoni. Così non avrai mai bisogno di cavi di alimentazione anche durante gli esami al letto del paziente.



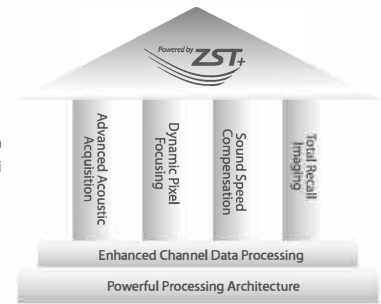
Controllo della carica residua

Quando si tiene la maniglia destra durante lo stand-by o lo spegnimento del sistema, l'indicatore luminoso della potenza residua si attiverà automaticamente per un tempestivo promemoria dell'alimentazione.

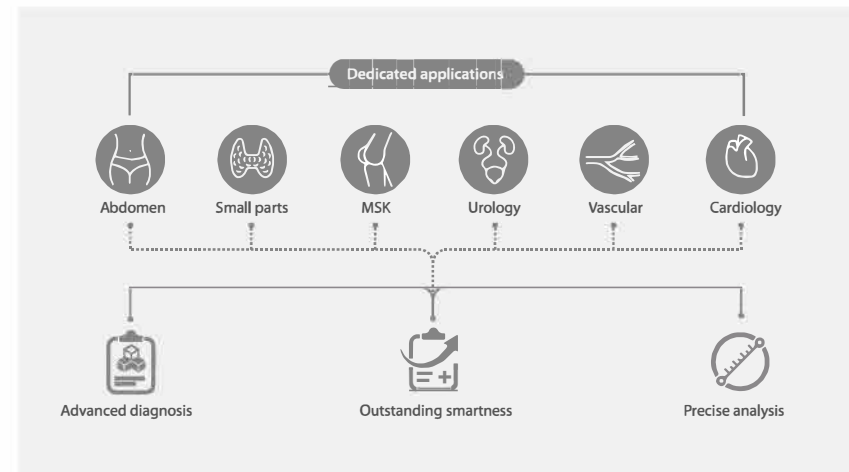


Infinite soluzioni di imaging grazie alla tecnologia ZST+

La piattaforma ZST+ è un'innovazione straordinaria, che rappresenta un'evoluzione ecografica. Basato sull'analisi dei dati a zone, supera i limiti delle tecnologie tradizionali in termini di risoluzione spaziale, uniformità delle immagini e frame rate, offrendo una qualità dell'immagine eccezionale per infinite soluzioni di imaging e con un'architettura aperta che ne consente miglioramenti continui nel tempo.



Resona IV Fornisce soluzioni cliniche complete per applicazioni dedicate. Basato su una profonda conoscenza di diversi scenari clinici, offre tutti i tipi di innovazioni in strumenti diagnostici avanzati, eccezionale intelligenza e analisi precise per migliorare significativamente l'affidabilità diagnostica, il controllo di qualità e l'efficienza della scansione.

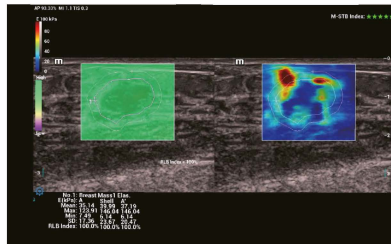


Molteplici soluzioni avanzate per le diverse applicazioni diagnostiche

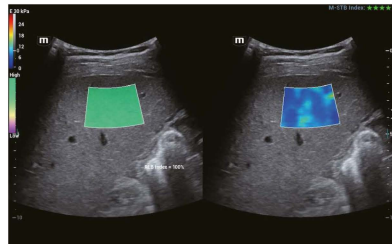
Diagnostica avanzata

Valutazione innovativa della rigidità (stiffness – HiFR STE)

Grazie alla piattaforma ZST, l'HiFR STE (High Frame Rate Sound Touch Elastography) consente un frame rate STE fino a 10 volte più veloce rispetto a prima con una visualizzazione della shearevava uniforme e coerente. Fornisce un rilevamento del movimento più sensibile per una migliore stabilità e una maggiore precisione. L'indice di stabilità del movimento e la mappa di affidabilità migliorano ulteriormente il controllo della qualità della shearevave per una valutazione più affidabile della rigidità dei tessuti.



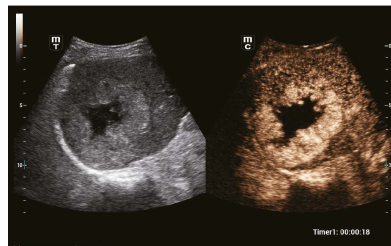
HiFR STE di un cancro della mammella



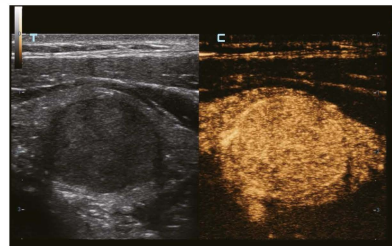
HiFRSTE del fegato

Diagnosi delle lesioni focali con contrasto UWN+ Imaging con mezzo di contrasto

Rileva e utilizza sia la seconda armonica che i segnali fondamentali non lineari, generando immagini significativamente migliorate, con conseguente maggiore sensibilità dei segnali minori e maggiore durata dell'agente con MI inferiore. La modalità Micro Flow Enhancement offre una visualizzazione ancora migliore della perfusione di piccoli vasi.



CEUS di un cancro metastatico epatico

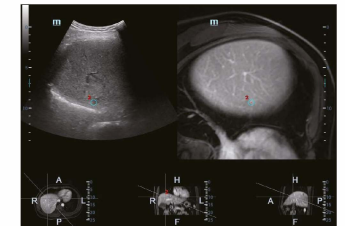


CEUS di adenoma tiroideo



Interventistica precisa – Fusion Imaging

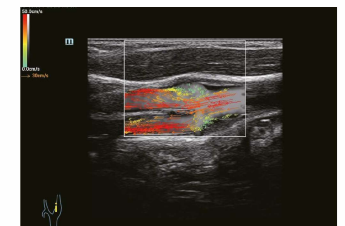
Con la navigazione TC/MRI l'imaging di fusione fornisce la localizzazione precisa dei noduli, diagnosi della patologia, guida all'intervento e valutazione del trattamento. L'innovativa tecnologia di compensazione della respirazione di Mindray può aiutare ad eliminare la distorsione e l'imprecisione della fusione causata dalla respirazione del paziente e porta la precisione della fusione a un nuovo livello.



Posizionamento preciso di minuscole lesioni epatiche

Un nuovo approccio all'emodinamica vascolare – V Flow

I vettori codificati attraverso colori indicano l'entità della velocità e la direzione delle cellule del sangue. Con un frame rate ultra elevato, fornisce una visualizzazione estremamente vivida, accurata ed indipendente dall'angolo di profili emodinamici vascolari complessi con informazioni complete sui dati.

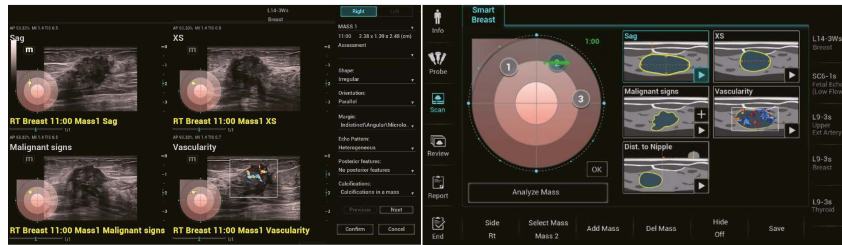


V Flow

Analisi rapide con confidenza diagnostica

Diagnosi intelligente e accurata delle lesioni mammarie --- Smart Breast

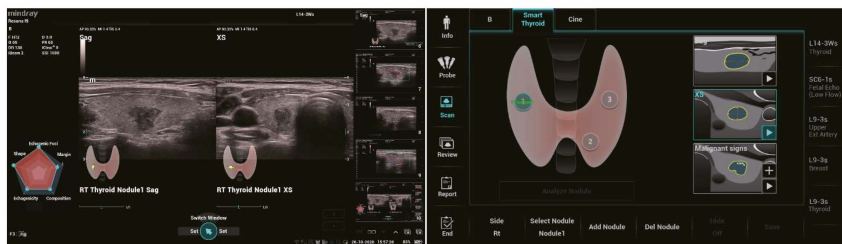
È un sistema intelligente di analisi delle lesioni al seno per rendere la scansione del seno di routine più accurata e produttiva. L'analisi intelligente BI-RADS consente il rilevamento, la misurazione, l'annotazione, l'analisi e la creazione di report completamente automatici delle lesioni. Il protocollo di scansione orientato alla lesione aumenta efficacemente le prestazioni del controllo di qualità. Inoltre, la gestione sistematica di più lesioni e la valutazione su più piani garantiscono ulteriori informazioni diagnostiche e accuratezza.



Carcinoma mammario

Valutazione dei noduli tiroidei --- Smart Thyroid

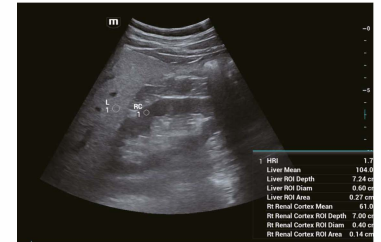
È uno strumento intelligente di analisi e refertazione dei noduli tiroidei per rendere la routine clinica dell'ecografia tiroidea più accurata e produttiva. L'analisi TI-RADS basata su più piani consente una classificazione dei noduli tiroidei più completa e accurata. Nel frattempo, il flusso di lavoro automatizzato semplificato fornisce una scansione della tiroide più efficace



Carcinoma tiroideo

Valutazione facile e veloce della steatosi epatica -- Smart HRI

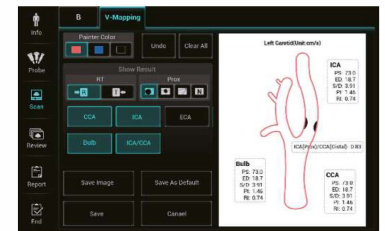
Smart HRI è uno strumento di valutazione quantitativa della steatosi epatica facile e veloce. Basato su un'immagine 2D, consente il riconoscimento automatico degli organi e il calcolo automatico del rapporto di luminosità della corteccia epatica e renale. Smart HRI fornisce dati più affidabili e precisi rispetto alla tradizionale stima qualitativa.



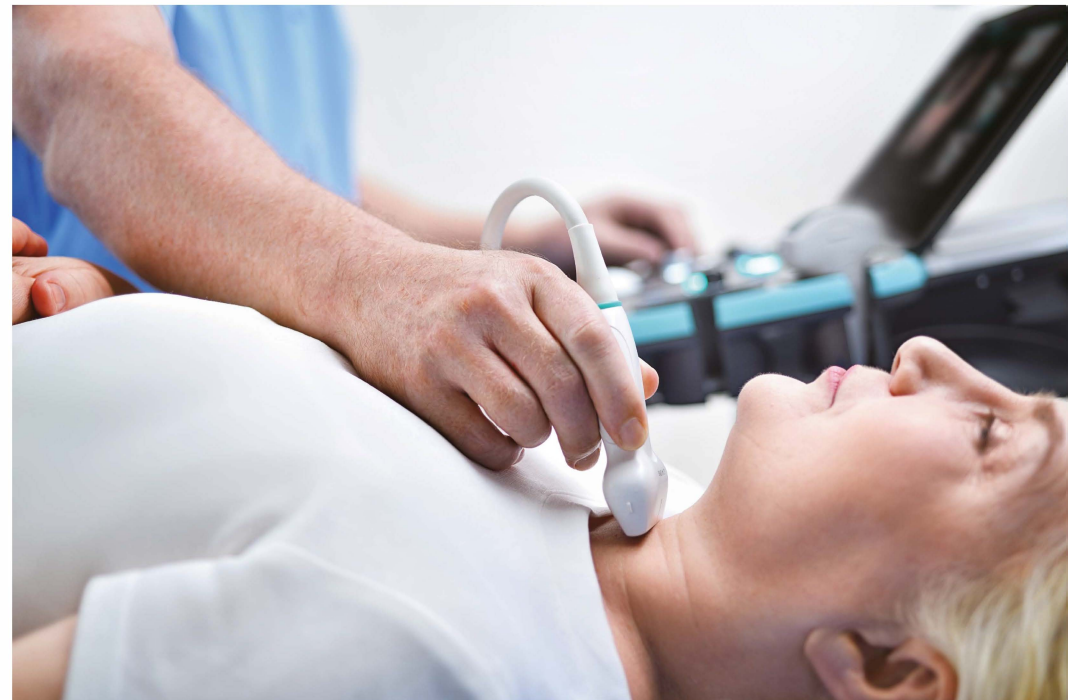
Smart HRI

Valutazione preoperatoria intuitiva dei vasi --- V-Mapping

Disegna la patologia del vaso sulla mappa anatomica mostrata sul touchscreen. Le informazioni correlate e l'anatomia possono essere facilmente integrate nei report.



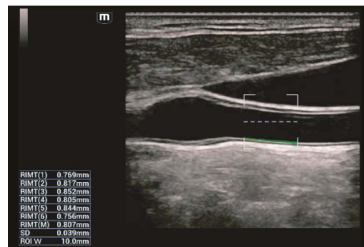
V-Mapping



Misurazioni ed analisi precise

Valutazione IMT con maggiore precisione -- RIMT

L'IMT basato su dati RF è indipendente dall'immagine a video e fornisce statistiche IMT automatiche ed estremamente accurate di 6 cicli cardiaci in tempo reale.



RIMT

Analisi precisa della rigidità della parete del vaso -- R-VQS

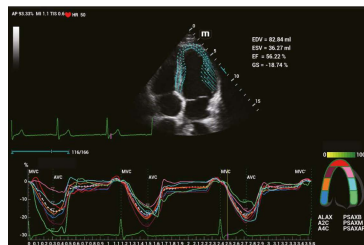
R-VQS fornisce un'analisi precisa con il coefficiente di rigidità del vaso e la velocità dell'onda di impulso. Aiuta per la diagnosi precoce e la prevenzione dell'aterosclerosi arteriosa.



R-VQS

Analisi del movimento miocardico indipendente dall'angolo -- TT QA

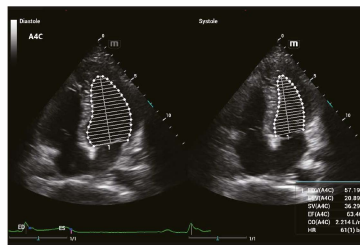
TT QA traccia il movimento del miocardio mediante il rilevamento di modelli di speckle 2D e fornisce una valutazione precisa e indipendente dall'angolo del movimento del miocardio.



TT QA

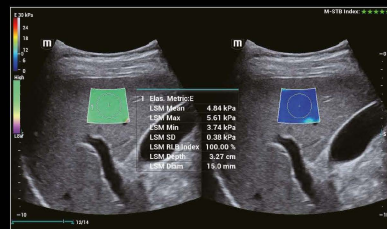
Facili misurazioni della funzione cardiaca -- Auto EF

Auto EF è un modo intelligente per analizzare clip 2D per riconoscere automaticamente i frame diastolici e sistolici e produrre una serie di misurazioni per valutare la funzione del ventricolo sinistro.



Auto EF

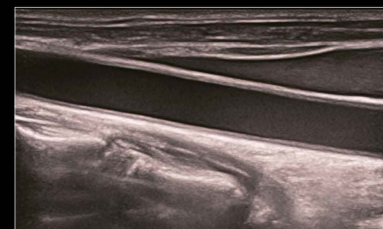




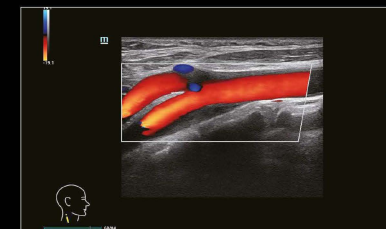
Liver HIFR STE



Bowel image



Common carotid artery



Carotid artery stenosis



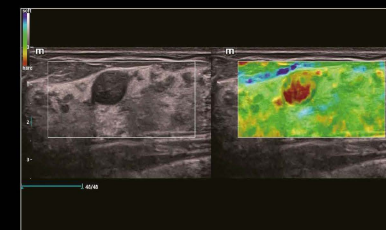
Hepatic hemangioma



Renal flow perfusion



Breast mass



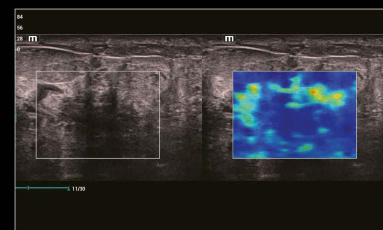
Breast mass elastography



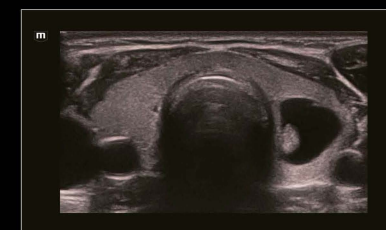
Bladder tumor



Testis power flow



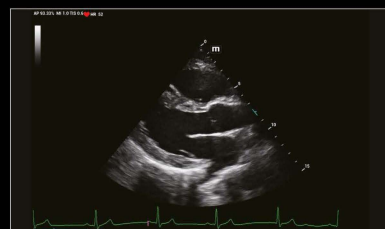
Breast mass STE



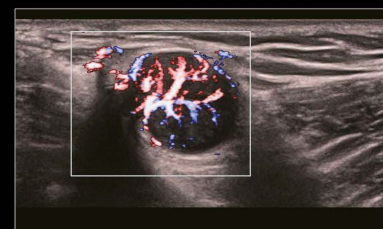
Thyroid nodule



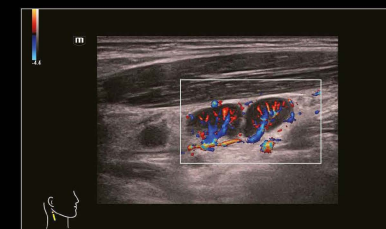
Prostate STE



Adult heart



Metastatic lymph node HR Flow



Cervical lymph node Glazing Flow