SonoScape

SonoScape Medical Corp.
2F, 12th Building, Shenzhen Software Park Phase II, Keji Middle
2nd Road, Shenzhen, China
Tel: +86-755-26722890 Fax: +86-755-26722850
Email: market@sonoscape.net www.sonoscape.com

SonoScape

INTELLIGENCE EMPOWERS MORE

U-S6020190401

S60

Color Doppler Diagnostic Ultrasound System

Wis+

Una Piattaforma Ecografica basata sull'Intelligenza Artificiale

Wis+ è la più recente ed innovativa piattaforma ecografica che utilizza algoritmi basati sul deep-learning. Adotta programmi noti come Reti Neurali Convoluzionali per replicare le funzioni del cervello umano, analizzando immagini visive per apprendere ed evolvere, sviluppando e migliorando la sua abilità di riconoscimento di strutture tissutali e le caratteristiche delle lesioni.

L'S60, il top di gamma della SonoScape basato sulla piattaforma Wis+, consente agli operatori sanitari di beneficiare di una pratica ecografica di qualità e con risposte più rapide, maggiore precisione e qualità di immagine.

Patient Big Database

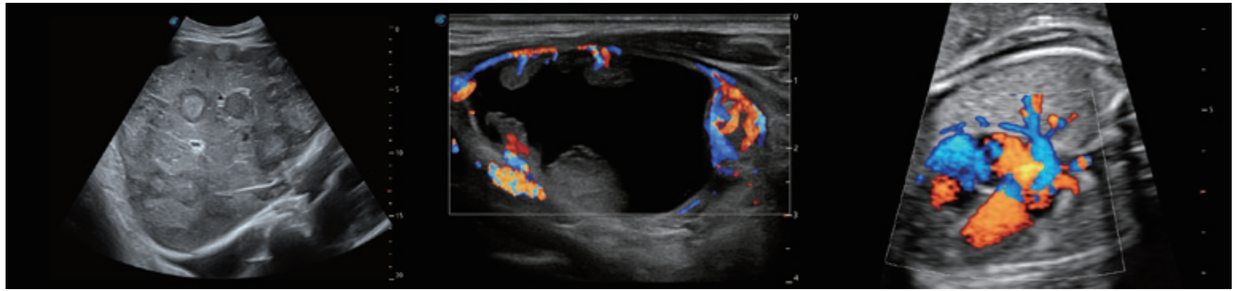
Expertise

Deep Learning

NUOVE SONDE ECOGRAFICHE

Un Nuovo Livello di Chiarezza e Funzionalità

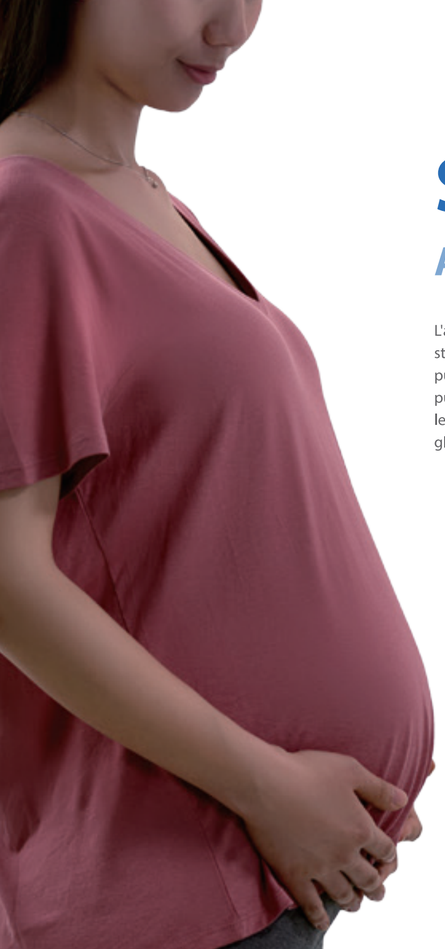
Il design delle sonde, la qualità dei materiali e la tecnologia moderna favoriscono una migliore qualità di immagine. I convertitori di scansione, gli algoritmi per il post processing e le tecnologie incorporate dei nuovi trasduttori premium dell'S60 sono stati ottimizzati al fine di offrire maggiore risolutezza, colore e contrasto a supporto delle vostre sfide giornaliere nella diagnostica per immagini. Inoltre, il design compatto e leggero garantisce un'allineamento naturale tra la mano ed il polso, rendendo la scansione quotidiana più confortevole.



Innovative Sonde Single Crystal

Nuova Generazione di Sonde Lineari a Cristallo Composito

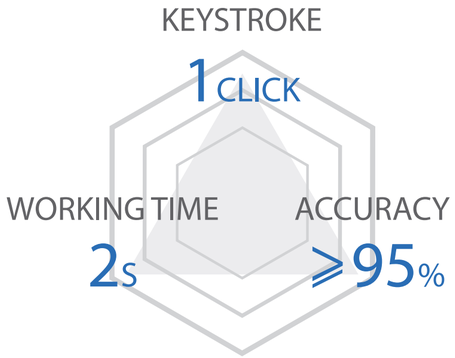
Sonda Volumetrica Addominale Lavorata

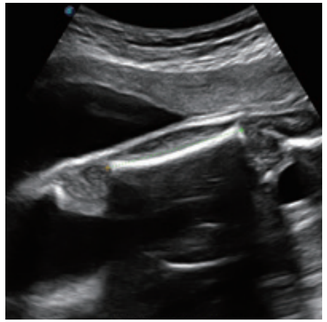


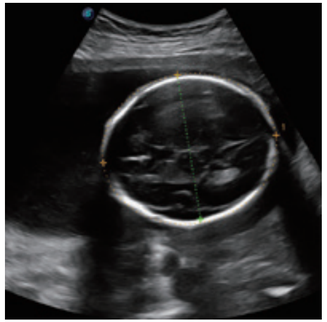
S-Fetus

Automatizza il Workflow dell'Ecografia Ostetrica

L'algoritmo S-fetus è stato progettato per semplificare una procedura di ecografia ostetrica standard riducendola alla sola scansione del paziente, creare un cine loop e premere un pulsante sullo schermo touch, senza la necessità di navigare tra i menu o premere vari pulsanti. Il sistema seleziona semplicemente l'immagine migliore del cine loop ed esegue le varie misurazioni necessarie per monitorare la crescita e lo sviluppo del feto, rendendo gli esami di ecografia ostetrica più semplici, più veloci, più coerenti e molto più accurati.



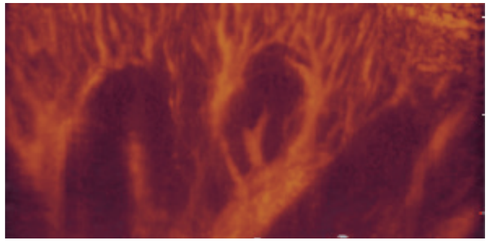




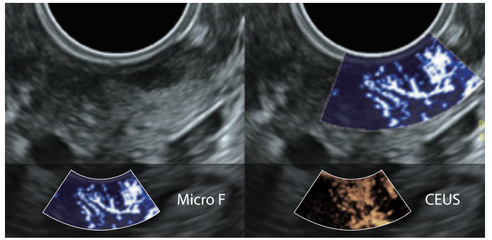
Micro F

Migliora la Visione delle Dinamiche del Flusso Sanguigno

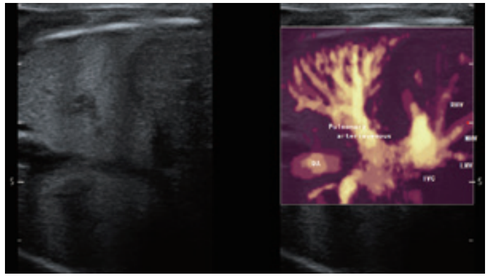
Per espandere la portata della visibilità di flussi molto bassi nella disciplina ecografica, l'S60 è stato equipaggiato con una nuovissima tecnologia, il Micro F. Si tratta di una nuova tecnica Doppler a ultrasuoni che utilizza un algoritmo unico per la visualizzazione di piccoli vasi e il rilevamento di flussi a bassa velocità senza la necessità di mezzo di contrasto. Questo, abilita la valutazione emodinamica avanzata con maggiore sensibilità, maggiore risoluzione spaziale e minimo artefatto da movimento.



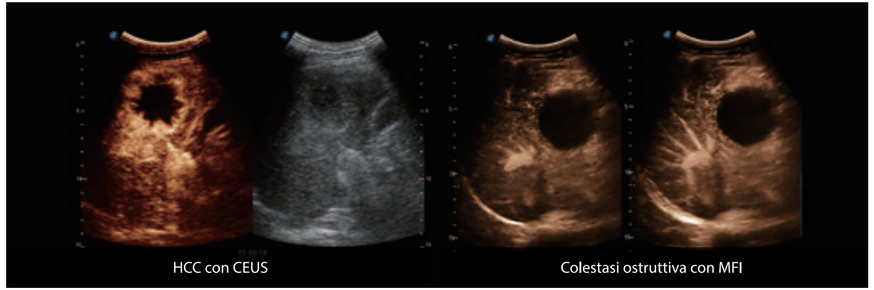
Flusso Renale con Micro F



Carcinoma cervicale scarsamente differenziato con Micro F



Flusso artero-venoso polmonare fetale con Micro F

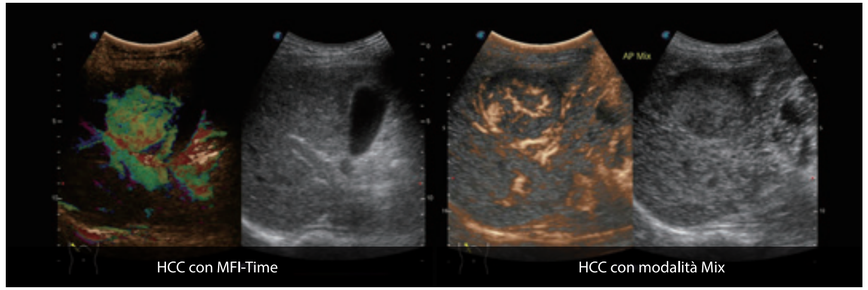


HCC con CEUS

Colestasi ostruttiva con MFI

La tecnologia Optimized Signal Filter Processing sfrutta pienamente i segnali non lineari e i segnali di seconda armonica per migliorare la risoluzione e la penetrazione dell'immagine.

Micro Flow Imaging accumula automaticamente l'assorbimento del mezzo di contrasto e aiuta a rintracciare piccoli agglomerati di bolle, anche in aree periferiche e con scarsa perfusione.



HCC con MFI-Time

HCC con modalità Mix

MFI-Time aiuta a visualizzare intuitivamente sia la vascolarizzazione che la perfusione mediante la codifica a colori dei tempi di arrivo degli agenti di contrasto su diverse fasi.

La modalità Mix offre una visualizzazione sovrapposta dell'immagine a contrasto migliorata insieme all'immagine della modalità B per aiutare il medico a localizzare correttamente la lesione ricercata.

Ecografia di Contrasto Ottimizzata

Prestazioni che si notano

Il pacchetto completo di imaging e quantificazione con mezzo di contrasto potenziato consente ai medici di valutare la dinamica della perfusione in un'ampia gamma di impostazioni cliniche. L'esclusiva tecnologia Dynamic Acoustic Control controlla efficacemente la pressione acustica dell'agente di contrasto, garantendo una maggiore durata dell'agente ed una migliore perfusione della lesione per un'osservazione ritardata nel tempo.

Smart 3D/4D

Reso Facile ed Efficiente

Il nuovo motore di rendering volumetrico ad alta densità dell'S60 ottimizza in modo significativo l'elaborazione del segnale ed il rendering 3D, rendendo straordinarie le prestazioni volumetriche ad alti volumi, garantendo dettagli eccezionali ed effetti realistici. La suite completa di rendering volumetrici estende le capacità diagnostiche ad una nuova dimensione di diagnostica per immagini con una straordinaria qualità di immagine ed un flusso di lavoro ottimizzato.

Tube di Falloppio con CEUS | YS e Embrione con S-Live Silhouette | Fetal Face con S-Live | Pavimento Pelvico con 4D

Design Ispirato

Garantisce una User Experience migliorata

Il design dell'S60 prende in considerazione l'uso operativo del sistema, creando una modalità di diagnosi confortevole. Il design ergonomico, l'eccellente interazione uomo-macchina e la rapida risposta dell'S60 assicurano un'esperienza unica per l'utente, migliorando l'efficienza e aiutando a prevenire l'affaticamento da più esami consecutivi.

- Connessione Wi-Fi wireless
- Telecomando Bluetooth
- Touchscreen intuitivo da 13,3 "
- Regolazione altezza
- Scalda Gel con controllo della temperatura
- Tutorial Sono-help
- Gestione autorizzazione utente

Sono-Synch

Facilita l'Educazione Remota e la Telemedicina in Diretta

Sono-Synch è un accessorio opzionale progettato principalmente per facilitare la telemedicina e la formazione a distanza nel campo dell'ecografia utilizzando una videocamera HD regolabile per trasmettere e registrare video di alta qualità sull'S60 per l'addestramento online e la telemedicina dal vivo.