Affidabilità straordinaria

Sistema a ultrasuoni

RS80 EVO

Per saperne di più,
scansiona il codice o visita il sito
www.samsunghealthcare.com

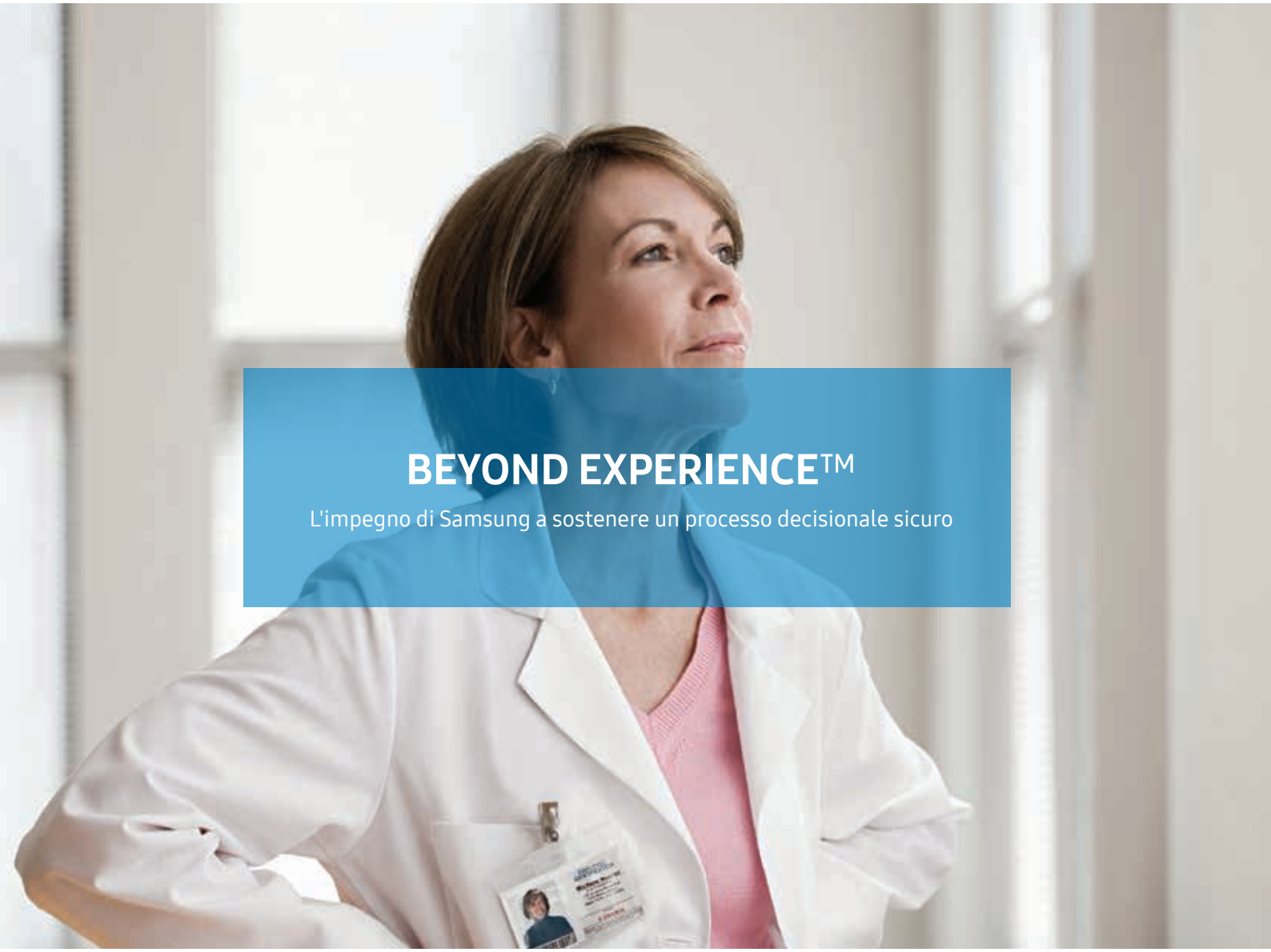
EXPERIENCE
A New Healthcare
Solution

SAMSUNG

L'evoluzione degli ultrasuoni

Beyond Experience, una soluzione integrata e sviluppata per offrire ai professionisti del settore medico una nuova ed eccezionale esperienza nella diagnosi, offre visualizzazioni arricchite, intelligenza avanzata, flusso di lavoro ottimizzato e assistenza incentrata sul paziente.

RS80 EVO è un sistema versatile che assicura una straordinaria qualità d'immagine per un'ampia gamma di applicazioni - tra cui quelle addominali, cardiache, vascolari e muscoloscheletriche - con caratteristiche diagnostiche migliorate. Il nostro sistema a ultrasuoni aiuta ad assumere decisioni in modo rapido e più sicuro, mantenendo l'uniformità dell'esame.



BEYOND EXPERIENCE™

L'impegno di Samsung a sostenere un processo decisionale sicuro

Sistema a ultrasuoni **RS80 EVO**

Visione Arricchita

Intelligenza avanzata

BEYOND EXPERIENCE™

Flusso di lavoro ottimizzato

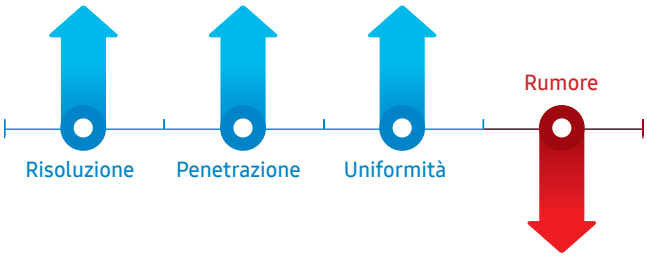
Cura incentrata sul paziente

Eccezionale qualità dell'immagine

Le tecnologie Samsung per il miglioramento dell'immagine e la soppressione degli artefatti assicurano un'immagine chiara e dettagliata che contribuisce a migliorare la diagnostica e la continuità dell'imaging; inoltre, strumenti di comprovata validità offrono nuove prospettive e forniscono informazioni aggiuntive per un processo decisionale sicuro.

S-Vision™ Imaging Engine

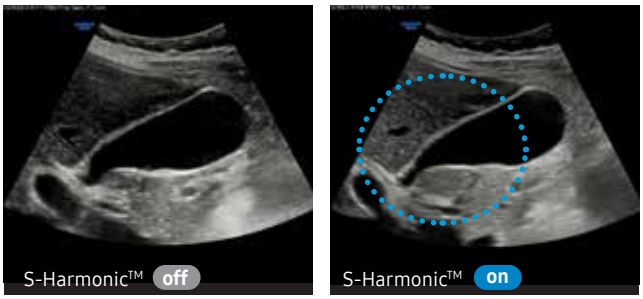
Grazie all'integrazione di S-Vision™ Imaging Engine, i segnali digitali di RS80 EVO garantiscono una risoluzione chiara e dettagliata e l'uniformità dei tessuti per varie applicazioni di imaging generale.



* L'immagine è solo a scopo illustrativo e potrebbe differire dalle prestazioni effettive del dispositivo.

S-Harmonic™

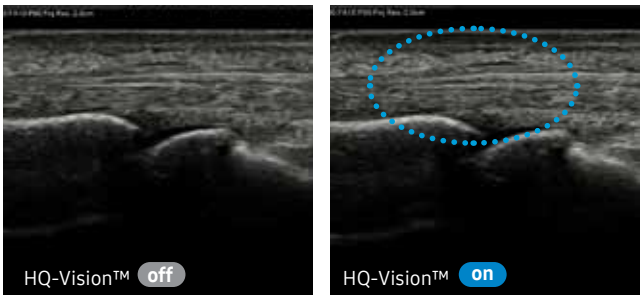
S-Harmonic™ riduce il rumore del segnale, migliora il contrasto e fornisce immagini uniformi migliorando la nitidezza dell'immagine da vicino a lontano



Cistifellea

HQ-Vision™

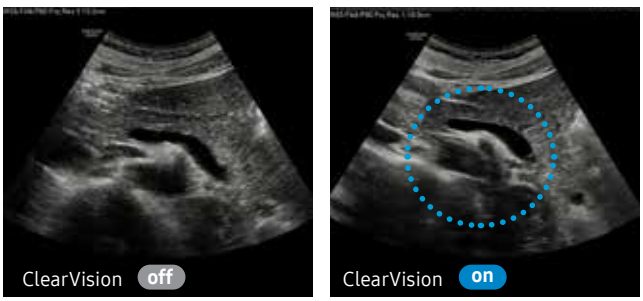
HQ-Vision™ fornisce immagini più chiare attenuando le caratteristiche delle immagini a ultrasuoni leggermente sfocate rispetto alla visione reale.



Dito

ClearVision

Il filtro per la riduzione del rumore migliora la risoluzione dei contorni creando immagini 2D più definite per prestazioni diagnostiche ottimali. Inoltre, ClearVision garantisce un'ottimizzazione specifica per ogni applicazione clinica e un'avanzata risoluzione temporale in modalità live scan.



Pancreas

MV-Flow™ *

MV-Flow™ rileva microcircolazione e flussi ematici lenti per visualizzare l'intensità del flusso ematico a colori. È adatto all'osservazione della microcircolazione e dei volumi di flussi ematici lenti.

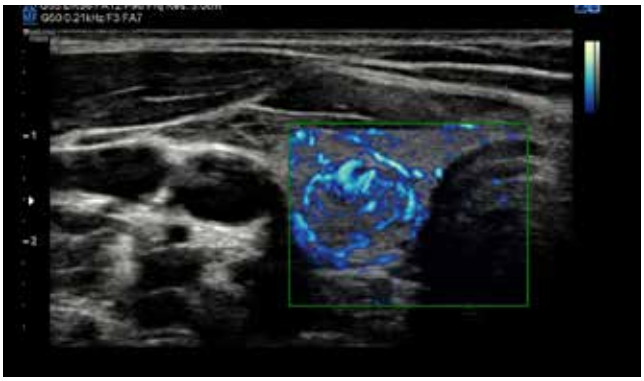
Rene con MV-Flow™

S-Flow™

La funzione utilizza la tecnologia Power Doppler direzionale che consente di esaminare anche i vasi periferici. Visualizza informazioni sull'intensità e la direzione del flusso ematico. Modalità DPDI: quando selezionata, il valore PRF viene visualizzato sulla barra colori.

CEUS+ *

CEUS+ è una tecnologia di imaging per il miglioramento del contrasto che utilizza le caratteristiche degli agenti di contrasto ecografici. L'agente di contrasto a microbolle iniettato per via endovenosa o con metodi simili produce una risonanza non lineare per effetto della stimolazione dell'energia ultrasonica. Oltre al segnale non lineare generato da questo metodo, l'immagine di contrasto a ultrasuoni viene implementata utilizzando il segnale armonico e quindi utilizzata per la diagnosi in base alle caratteristiche di contrasto nel tempo.



Tiroide con MV-Flow™

S-Fusion™ *

S-Fusion™ consente la localizzazione simultanea di una lesione mediante ultrasuoni in tempo reale in combinazione con altre modalità di imaging volumetrico. La funzione Auto Registration di Samsung aiuta a fondere le immagini in modo rapido e preciso, aumentando l'efficienza e riducendo i tempi della procedura. S-Fusion™ consente un puntamento preciso durante l'intervento e altre procedure cliniche avanzate.

S-Fusion™ for Prostate

S-Fusion™ for Prostate consente una navigazione sicura e un puntamento preciso durante le biopsie della prostata, sulla base di modelli 3D creati da set di dati MR, e dispone anche di una funzione per segnalare la posizione della biopsia.

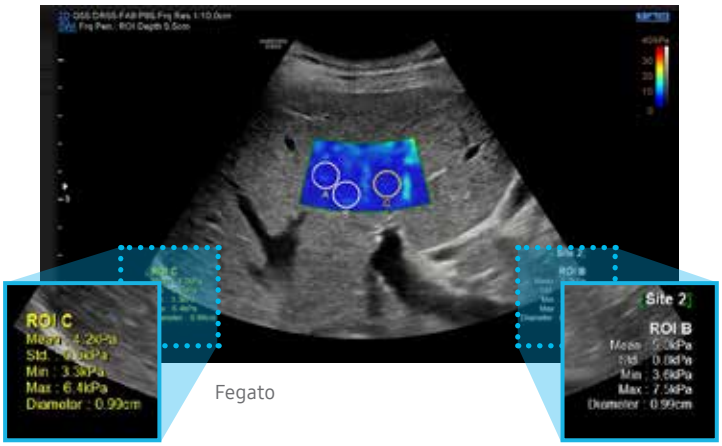
* Supplemento opzionale

Maggiore uniformità

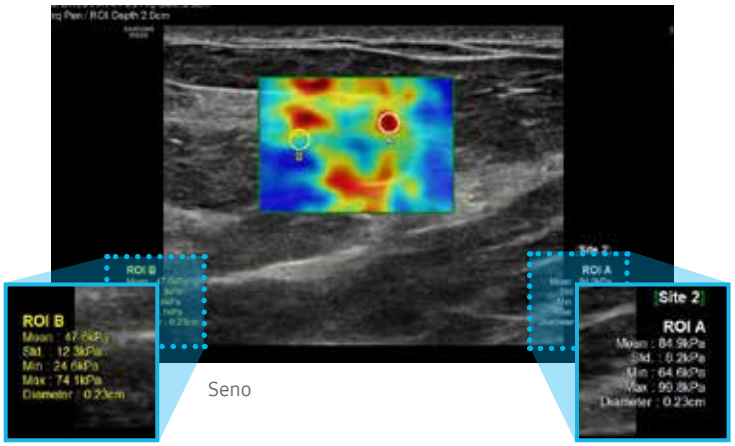
Con le sue avanzate soluzioni intelligenti che includono una vasta gamma di funzioni quantitative, RS80 EVO assicura l'uniformità delle misurazioni riducendo la variabilità tra gli utenti.

S-Shearwave Imaging™ *

S-Shearwave Imaging™ permette di valutare in modo non invasivo la rigidità di tessuti e lesioni in varie applicazioni come seno, fegato, MSK e prostata. L'elastogramma codificato a colori, le misurazioni quantitative, l'opzione di doppio o singolo display e le funzioni ROI selezionabili dall'utente sono particolarmente utili per la diagnosi accurata delle malattie del seno e del fegato.



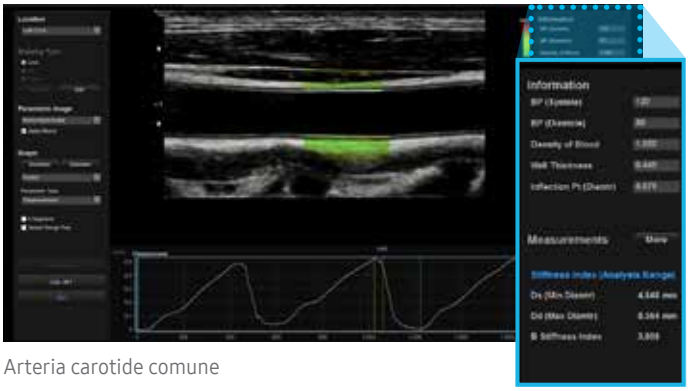
Fegato



Seno

ArterialAnalysis™ *

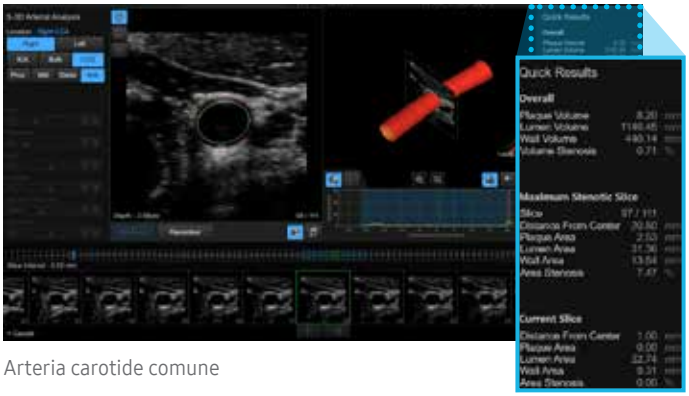
ArterialAnalysis™ rileva i cambiamenti funzionali dei vasi, fornendo valori di misura come la rigidità, lo spessore intima-media e la velocità dell'onda d'impulso dell'arteria carotidea comune. Poiché i cambiamenti funzionali si verificano prima dei cambiamenti morfologici, questa tecnologia supporta la diagnosi precoce delle malattie cardiovascolari.



Arteria carotide comune

S-3D ArterialAnalysis™ *

S-3D ArterialAnalysis™ semplifica la misurazione del volume della placca arteriosa, fornendo la modellazione 3D del vaso. Con S-3D ArterialAnalysis™ di Samsung, ottenere informazioni sul volume della placca arteriosa è sorprendentemente veloce e facile, anche per i pazienti difficili. Inoltre, permette di seguire i cambiamenti morfologici dell'arteria.



Arteria carotide comune

S-Detect™ for Breast *

La funzione, che analizza le lesioni selezionate nello studio ecografico del seno e mostra i dati di analisi, applica BI-RADS ATLAS* (Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas) per fornire una reportistica standardizzata; e aiuta la diagnosi con il flusso di lavoro semplificato.

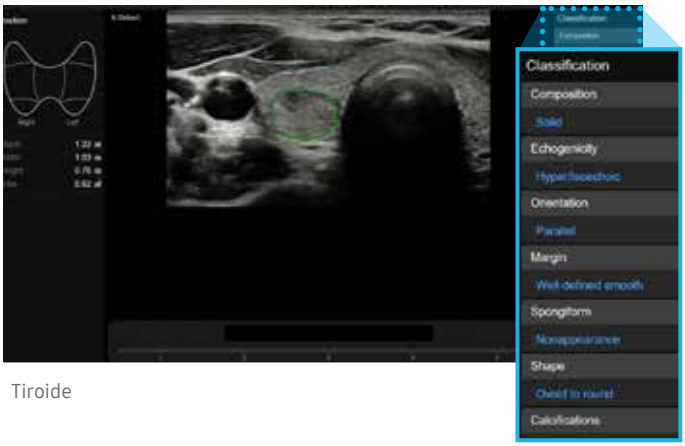
* Marchio registrato di ACR e tutti i diritti riservati ad ACR.

S-Detect™ for Thyroid *

La funzione, che analizza le lesioni selezionate nello studio ecografico della tiroide e mostra i dati di analisi, fornisce una reportistica standardizzata basata sulle linee guida *ATA, BTA, EU-TIRADS e K-TIRADS; e aiuta la diagnosi con il flusso di lavoro semplificato.

* ATA: American Thyroid Association
BTA: British Thyroid Association
EU-TIRADS: European Thyroid Imaging Reporting and Data System
K-TIRADS: Korean Thyroid Imaging Reporting and Data System

Seno



Tiroide

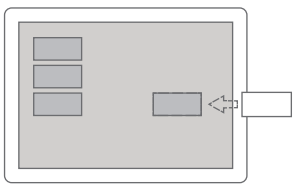
* Supplemento opzionale

Maggiore efficienza

RS80 EVO è stato sviluppato per ottimizzare il flusso di lavoro, migliorando l'efficienza attraverso la riduzione dei passaggi e la fusione di più azioni.

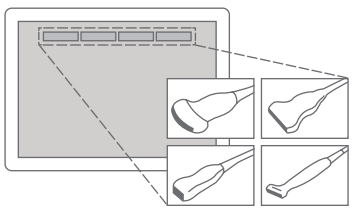
Touchscreen personalizzabile

Un'interfaccia touchscreen personalizzabile che consente all'utente di spostare le funzioni più usate nella prima pagina, mantenendo la concentrazione sul paziente piuttosto che sul sistema.



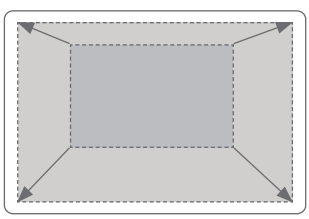
QuickPreset

Con un solo tocco, l'utente può selezionare il trasduttore usato con maggior frequenza e le relative impostazioni. QuickPreset incrementa l'efficienza, semplificando notevolmente l'attività di scansione.



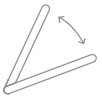
Schermo intero

Nella modalità a schermo intero, l'esame a ultrasuoni può essere eseguito durante la visualizzazione dell'immagine/cine completamente espansa all'intero monitor.



Pannello di controllo a 6 vie

Il pannello di controllo regolabile a 6 vie di RS80 EVO ottimizza l'ambiente di lavoro per ridurre lo stress da movimenti ripetitivi. Quando è in modalità off, il pannello di controllo torna in posizione home, facilitando la mobilità.



Touchscreen inclinabile da 13,3 pollici

Il touchscreen inclinabile di Samsung può essere regolato per adattarsi alle preferenze di visualizzazione di qualsiasi utente, all'interno di qualsiasi ambiente di scansione.

Riscalda gel

Il riscalda gel di Samsung con due livelli di regolazione mantiene il gel per ultrasuoni a una temperatura confortevole.

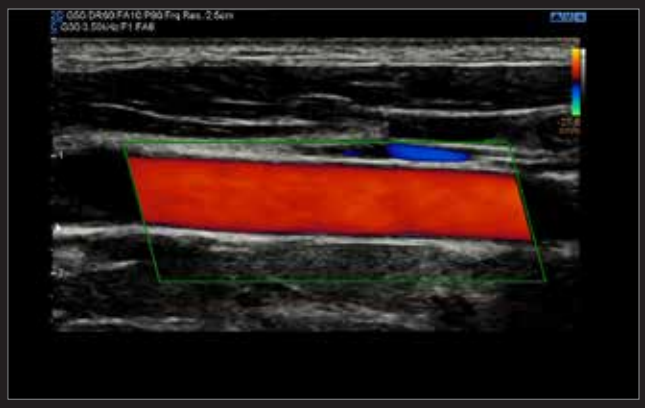
Blocco centrale

Un singolo pedale controlla un meccanismo di blocco centrale che fissa comodamente la console in posizione. Ciò si traduce in movimenti più efficienti quando l'utente esegue le procedure di scansione.

Ruote manovrabili

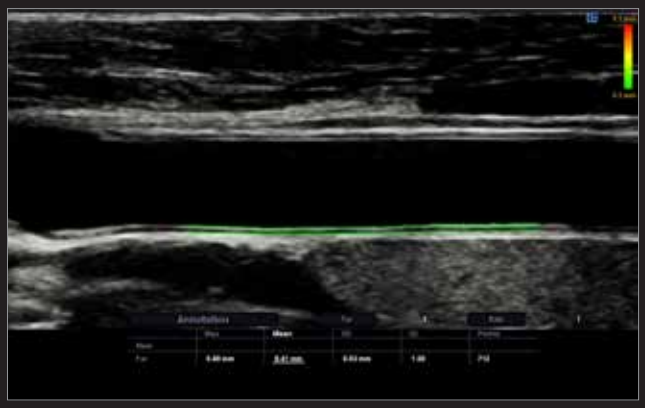
4 ruote girevoli con funzione di bloccaggio facilitano l'orientamento.

Massa mammaria

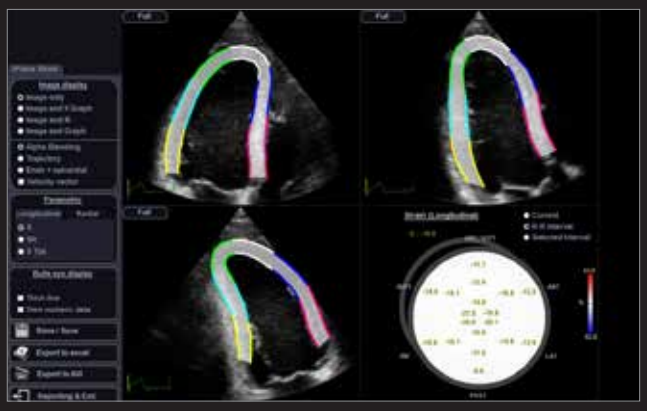


Arteria carotide comune

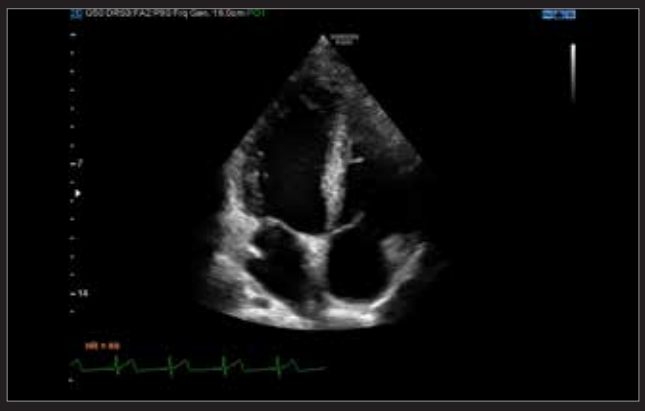
Arteria carotide interna



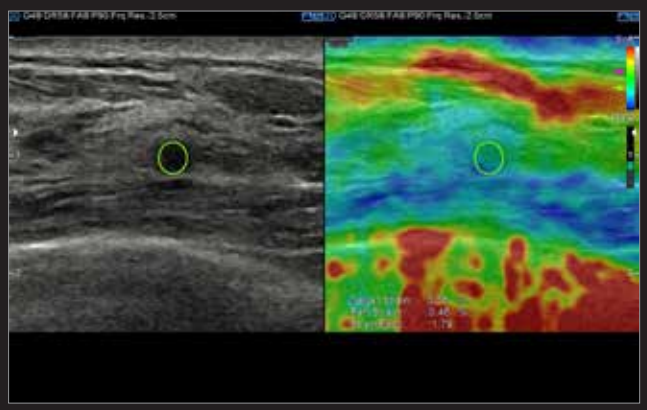
Auto IMT+



Strain+



4 Chamber



E-Breast™

E-Thyroid™

Selezione completa di trasduttori

Trasduttori a matrice curva

CA1-7A

Applicazione: addome, ostetricia, ginecologia, contrasto

CA3-10A

Applicazione: addome, ostetricia, ginecologia

CA2-8A

Applicazione: addome, ostetricia, ginecologia

CF4-9

Applicazione: pediatria, vascolare

Trasduttori a matrice lineare

LA4-18B

Applicazione: piccole parti, vascolare, muscoloscheletrica

L3-12A

Applicazione: piccole parti, vascolare, muscoloscheletrica

LA3-16A

Applicazione: piccole parti, vascolare, muscoloscheletrica

LA2-9A

Applicazione: piccole parti, vascolare, muscoloscheletrica

LA3-16AI

Applicazione: muscoloscheletrica

Trasduttori phased array

PM1-6A

Applicazione: cardiaca, TCD, addome

PA3-8B

Applicazione: cardiaca, pediatria, addome

PA4-12B

Applicazione: cardiaca, pediatria

Trasduttori endocavitari

EA2-11B

Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

E3-12A

Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

Trasduttori CW

CW6.0

Applicazione: cardiaca

DP8B

Applicazione: cardiaca

DP2B

Applicazione: cardiaca

Trasduttore TEE

MMPT 3-7

Applicazione: cardiaca

Trasduttori volumetrici

CV1-8A

Applicazione: addome, ostetricia, ginecologia

LV3-14A

Applicazione: muscoloscheletrica, piccole parti, vascolare

V5-9

Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

EV3-10B

Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

* Alcuni dei trasduttori potrebbero non essere disponibili in tutti i paesi.

Cure dalla massima sicurezza

La cybersecurity in ambito sanitario targata Samsung

Per la tranquillità di ospedali e pazienti

Per soddisfare le crescenti esigenze di sicurezza informatica, Samsung offre una soluzione per aiutare i clienti offrendo gli strumenti per proteggersi contro le minacce informatiche che possono compromettere i dati sensibili dei pazienti e in ultimo danneggiare la qualità dell'assistenza. L'obiettivo della soluzione di cybersecurity a marchio Samsung è quello di onorare la triade CIA (Confidentiality, Integrity, Availability ovvero riservatezza, integrità e disponibilità) impiegando un approccio globale per garantire una protezione impeccabile basata sui seguenti pilastri: **prevenzione delle intrusioni, controllo degli accessi e protezione dei dati.**

Prevenzione delle intrusioni

Strumenti per la protezione dalle minacce informatiche poste da attacchi esterni

- Strumenti di protezione che includono antivirus e firewall
- Sistema operativo protetto

Controllo degli accessi

Sorveglianza rafforzata per tenere traccia degli accessi alle informazioni dei pazienti

- Gestione degli account
- Audit trail migliorato

Protezione dei dati

Funzioni di crittografia per salvaguardare i dati, siano essi fermi o in transito

- Protezione dei dati
- Sicurezza della trasmissione

---

* Prodotto, caratteristiche, opzioni e trasduttori non sono disponibili in commercio in tutti i paesi. Per questioni legislative, la loro disponibilità futura non può essere garantita. Per maggiori dettagli, contatta la tua rete di vendite locale.
* Questo prodotto è un dispositivo medico, ti preghiamo di leggere il manuale di istruzioni con attenzione prima dell'utilizzo.
* Beyond Experience™ non è il nome di una funzione ma rientra nella terminologia di marketing di Samsung.
* S-Vision™ è il nome della tecnologia di imaging a ultrasuoni di Samsung.
* S-Vue Transducer™ non è il nome di una funzione ma quello di una tecnologia avanzata di Samsung in materia di trasduttori.
* S-Detect™ for Breast e S-Detect™ for Thyroid non sono disponibili in Canada.
* Il valore di deformabilità per ElastoScan+TM non è applicabile in Canada e negli Stati Uniti.
* Tutte le immagini cliniche di questo catalogo sono acquisite dal sistema a ultrasuoni RS85 V1.0.

Informazioni su Samsung Medison CO., LTD.
Samsung Medison, un'affiliata di Samsung Electronics, è una società fondata nel 1985 che opera a livello globale nel settore medicale. Con l'obiettivo di assicurare salute e benessere alle persone, l'azienda produce in tutto il mondo sistemi diagnostici a ultrasuoni per tutta una serie di applicazioni mediche. Nel 2001 Samsung Medison ha commercializzato la tecnologia Live 3D e, da quando è entrata a far parte di Samsung Electronics nel 2011, sta integrando IT, elaborazione delle immagini, semiconduttori e tecnologie di comunicazione nei dispositivi a ultrasuoni, per diagnosi sempre più efficienti e sicure.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2019 Samsung Medison All Rights Reserved.
Samsung Medison si riserva il diritto di modificare il design, l'imballaggio, le specifiche e le caratteristiche qui mostrati senza obbligo di preavviso.

CT-RS80 EVO V1.00_IMC_190830-IT