

Samsung Medison è un produttore di dispositivi medici. Fondata nel 1985, la società vende dispositivi medici all'avanguardia, quali apparecchiature diagnostiche per ecografia, radiologia digitale e analisi del sangue, ed è nota in tutto il mondo per le sue competenze in ambito di R&S e tecnologie avanzate. Nel 2011, è diventata un'affiliata di Samsung Electronics.

* Questo prodotto, incluse le relative funzionalità, opzioni e trasduttori, non è attualmente disponibile in tutti i paesi.

Per ragioni di carattere normativo, non è possibile garantirne la disponibilità futura. Per ulteriori dettagli, contattare la propria rete commerciale locale.

* Beyond Experience™ non è il nome di una funzione, ma fa parte della terminologia marketing di Samsung.

* S-Vision™ è il nome della tecnologia di imaging ecografico di Samsung.

* S-Vue™ è il nome della tecnologia avanzata del trasduttore di Samsung.

* S-Detect™ for Breast e S-Detect™ for Thyroid non sono disponibili in Canada.

* Il valore di deformazione per ElastoScan+™ non è applicabile in Canada e negli Stati Uniti.

* Le raccomandazioni sul fatto che i risultati siano benigni o maligni non sono applicabili negli Stati Uniti.

Più potere ai professionisti

Sistema ecografico RS85



Per ulteriori informazioni,
leggere il codice o visitare il sito
www.samsunghealthcare.com



SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2017-2018 Samsung Medison. Tutti i diritti riservati.
Samsung Medison si riserva il diritto di modificare il design, il packaging,
le specifiche e le funzionalità illustrati nel presente documento, senza alcun preavviso né obbligo.

CT-RS85 V1.0_2-Eda-171201-EN

EXPERIENCE
A New Healthcare
Solution

SAMSUNG

Una nuova e straordinaria esperienza nella diagnosi

Beyond Experience, una soluzione integrata progettata per offrire ai professionisti del settore medico una nuova e straordinaria esperienza nella diagnosi, combina insieme visualizzazioni arricchite, intelligenza avanzata, flusso di lavoro semplificato e assistenza centrata sul paziente.

RS85 è il sistema ecografico premium di Samsung ad aver adottato la soluzione integrata. Realizzato con una qualità d'immagine eccellente e strumenti specialistici, consente ai professionisti di prendere decisioni più rapide e più sicure.



Sistema ecografico **RS85**

BEYOND EXPERIENCE™

L'impegno di Samsung nel supportare il processo decisionale

Advanced Intelligence



Enriched View



BEYOND EXPERIENCE™

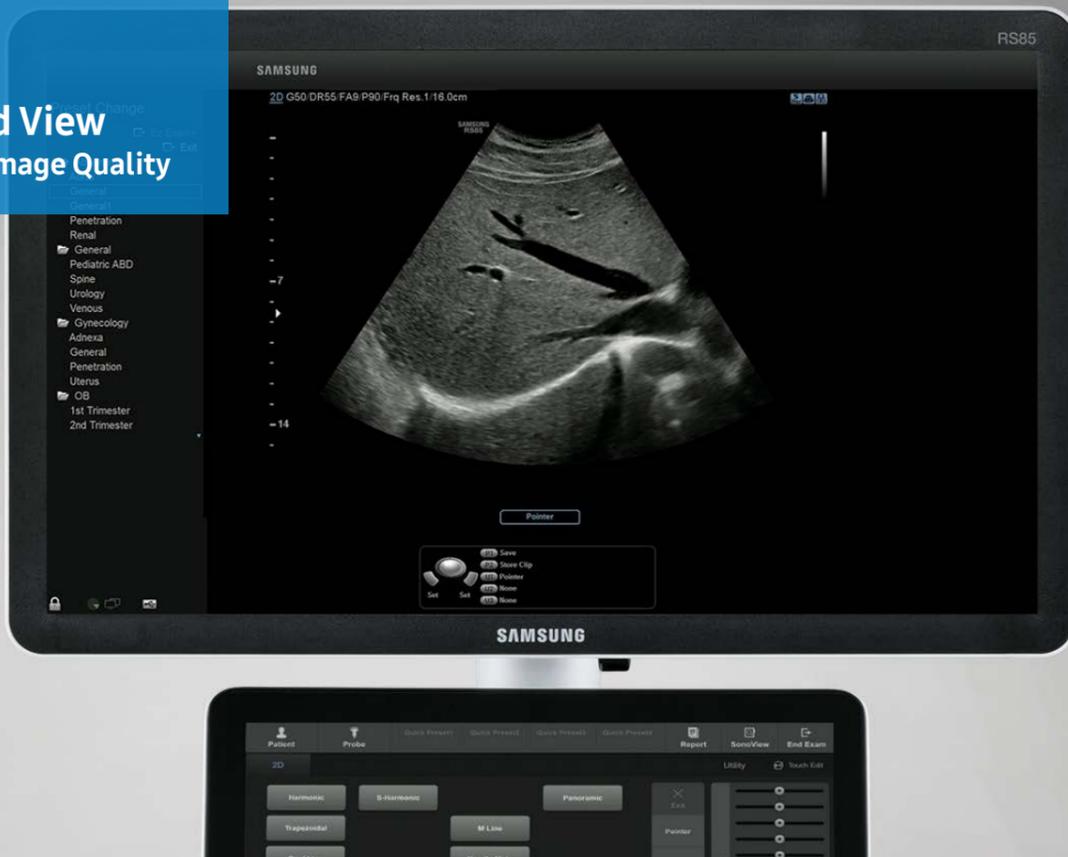


Streamlined Workflow

Patient-centered Care

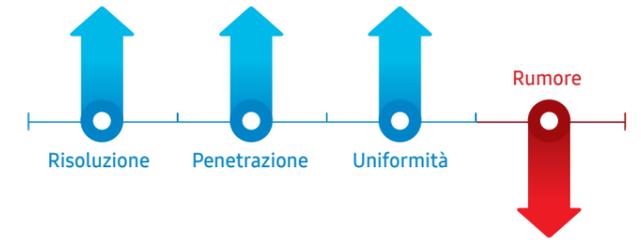


Enriched View Exquisite Image Quality



Motore di imaging S-Vision™

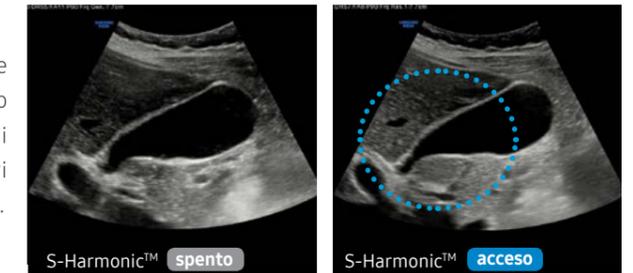
Con il motore di imaging S-Vision™ integrato nel sistema RS85, i segnali digitali producono una risoluzione chiara e dettagliata nonché uniformità del tessuto per vari tipi di applicazioni nell'imaging generale.



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

S-Harmonic™

Questa nuova tecnologia armonica migliora la definizione dell'immagine nel campo da vicino a lontano. Riducendo il rumore del segnale, S-Harmonic™ fornisce immagini ecografiche più uniformi. In combinazione con i trasduttori S-Vue™, S-Harmonic™ migliora la qualità delle immagini RS85.



Cistifellea

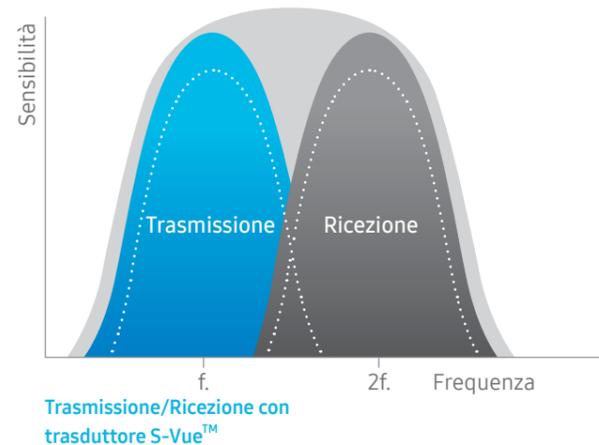
Miglioramento della sicurezza diagnostica

Le tecnologie Samsung per l'ottimizzazione delle immagini, la riduzione degli artefatti e i trasduttori S-Vue™ combinati insieme forniscono immagini chiare e dettagliate su cui contare per migliorare la sicurezza diagnostica e la continuità dell'immagine.

Trasduttori S-Vue™

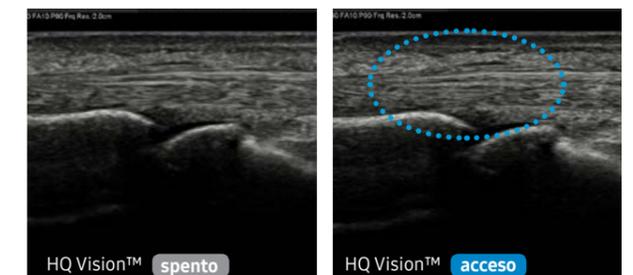
I trasduttori S-Vue™ offrono proprietà piezoelettriche più efficienti, con maggiori ampiezze di banda che consentono una migliore penetrazione e una risoluzione più elevata anche nei pazienti più difficili.

* Rispetto ai trasduttori Samsung tradizionali.
* L'immagine è fornita esclusivamente a scopo illustrativo e potrebbe differire dalle prestazioni effettive del dispositivo.



HQ Vision™

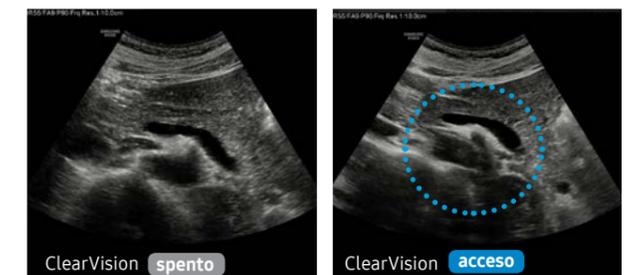
HQ Vision™ è una nuova e avanzata tecnologia per la visualizzazione delle strutture anatomiche. Grazie a una maggiore chiarezza dell'immagine, questa funzione consente di effettuare rapidamente una diagnosi affidabile.



Dito

ClearVision

Il filtro per la riduzione del rumore migliora la definizione dei contorni e crea immagini 2D più nitide per ottenere prestazioni diagnostiche ottimali. L'integrazione della tecnologia Samsung specializzata si traduce in un notevole miglioramento della qualità dell'immagine. In aggiunta, ClearVision fornisce un'ottimizzazione specifica per l'applicazione e risoluzione temporale avanzata in modalità di scansione Live.



Pancreas



Enriched View
Expert Tools

Informazioni più preziose

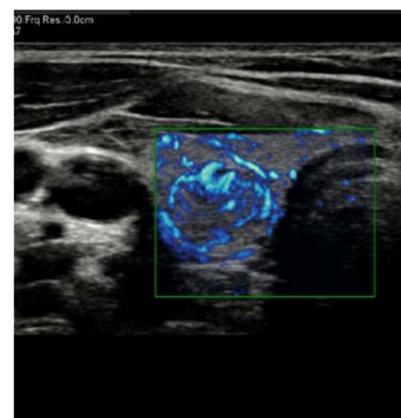
Gli strumenti specialistici offrono nuove prospettive e forniscono informazioni aggiuntive per un processo decisionale sicuro.

MV-Flow™

MV-Flow™ offre una nuova alternativa al power Doppler per visualizzare le strutture microvascolarizzate a flusso lento. L'elevata frequenza dei fotogrammi e il filtraggio avanzato consentono all'MV-Flow™ di fornire una visualizzazione dettagliata del flusso sanguigno in relazione al tessuto o alla patologia circostante con una migliore risoluzione spaziale e risoluzione temporale.



Rene



Tiroide

CEUS+

La tecnologia CEUS+ utilizza le proprietà esclusive dei mezzi di contrasto per ecografia. Stimolate con una bassa pressione acustica, le microbolle oscillanti riflettono sia i segnali di frequenza fondamentali sia quelli armonici. Inoltre, le tecnologie Samsung VesselMax™ e FlowMax™ forniscono una chiara visualizzazione dei vasi e del flusso sanguigno per una diagnosi più informata e sicura.

S-Fusion™

S-Fusion™ consente la localizzazione simultanea di una lesione utilizzando l'ecografia in tempo reale in combinazione con altre modalità di imaging volumetrico. La registrazione automatica di Samsung aiuta a fondere in modo rapido e preciso le immagini, aumentando l'efficienza e riducendo i tempi della procedura. S-Fusion™ consente un'elevata precisione durante gli interventi chirurgici e altre procedure cliniche avanzate.

S-Fusion™ for Prostate

S-Fusion™ for Prostate consente un'elevata precisione durante le biopsie prostatiche. Basato su modelli 3D creati con set di dati RM, S-Fusion™ for Prostate fornisce una guida per biopsia per aiutare a navigare in sicurezza e identificare la prostata.



Advanced Intelligence



Arterial Analysis™

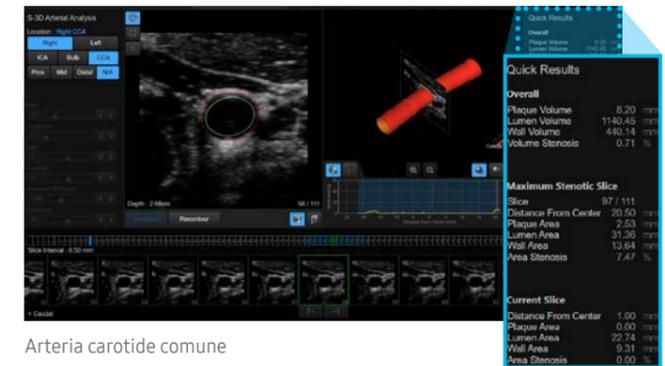
Il sistema Arterial Analysis™ rileva i cambiamenti funzionali dei vasi, fornendo valori di misurazione come la rigidezza, lo spessore dell'intima-media e la velocità d'onda dell'impulso dell'arteria carotide comune. Poiché i cambiamenti funzionali intervengono prima dei cambiamenti morfologici, questa tecnologia supporta la diagnosi precoce di malattie cardiovascolari.



Arteria carotide comune

S-3D Arterial Analysis™

S-3D Arterial Analysis™ semplifica la misurazione del volume della placca arteriosa fornendo la modellazione dei vasi in 3D. Con S-3D Arterial Analysis™ di Samsung ottenere informazioni sul volume della placca arteriosa è sorprendentemente veloce e facile anche su pazienti difficili. Inoltre, consente di monitorare i cambiamenti morfologici dell'arteria.



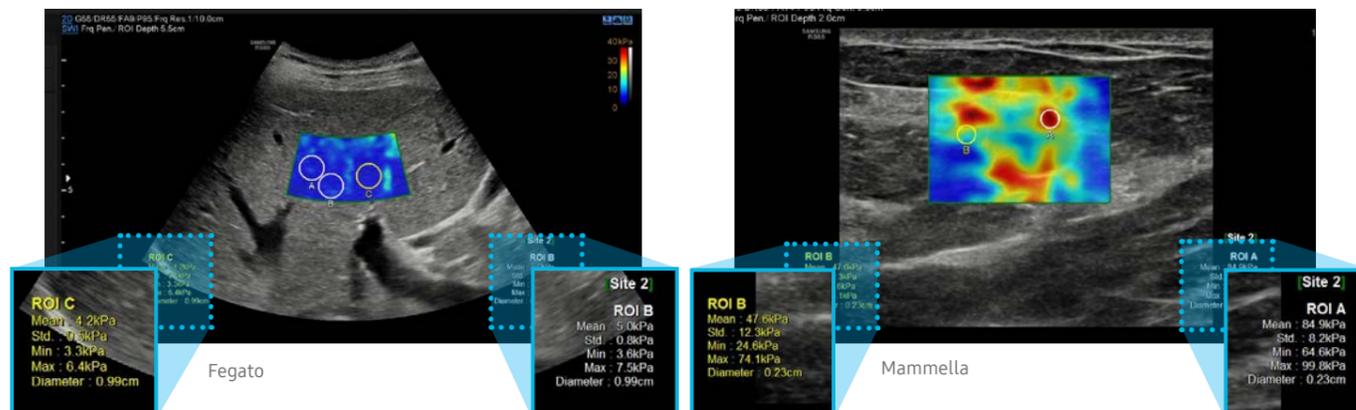
Arteria carotide comune

Maggiore coerenza

Con soluzioni intelligenti avanzate, inclusa un'ampia gamma di funzioni di quantificazione, il sistema RS85 garantisce la coerenza delle misurazioni riducendo la variabilità tra gli utenti.

S-Shearwave Imaging™

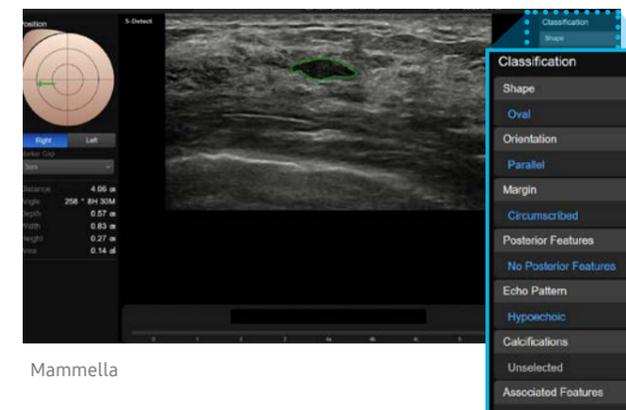
S-Shearwave Imaging™ consente la valutazione non invasiva della rigidità del tessuto/lesioni del seno e del fegato, fornendo un livello avanzato di informazioni diagnostiche. L'elastogramma con codice colore, le misurazioni quantitative (in kPa o m/s), l'opzione di visualizzazione doppia o singola e le funzioni ROI (posizione e dimensioni) selezionabili dall'utente sono particolarmente utili per la diagnosi accurata delle malattie della mammella e del fegato.



S-Detect™ for Breast

S-Detect™ for Breast aiuta a standardizzare la segnalazione e la classificazione delle lesioni mammarie sospette incorporando BIRADS @ ATLAS* (Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas) nello strumento. Quando l'utente seleziona una regione di interesse, S-Detect™ for Breast definisce automaticamente i contorni della lesione, fornisce diverse tipologie di classificazione, e l'esportazione di immagini per un flusso di lavoro semplificato e ottimizzato.

* Marchio registrato dell'American College of Radiology. Tutti i diritti riservati.

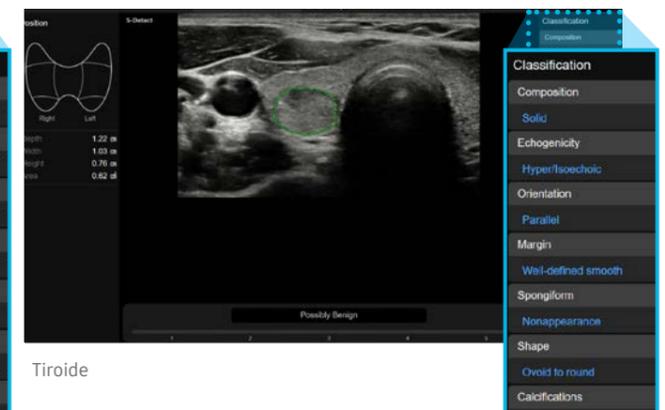


Mammella

S-Detect™ for Thyroid

S-Detect™ for Thyroid utilizza la tecnologia avanzata basata sulle linee guida K-TIRADS, RUSS e ATA* nel rilevamento e classificazione di lesioni tiroidee sospette in maniera semi-automatica. Questa tecnologia aiuta a elaborare diagnosi in totale sicurezza e facilità, fornendo risultati accurati e coerenti e una funzionalità di reporting automatico.

* K-TIRADS: Korean-Thyroid Imaging Reporting and Data System
RUSS: Russ' TIRADS
ATA: American Thyroid Association



Tiroide



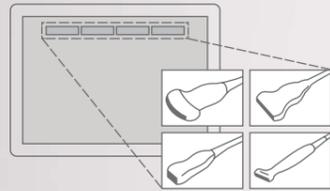
Efficienza migliorata

Il sistema RS85 è stato progettato per ottimizzare il flusso di lavoro aumentando l'efficienza attraverso la riduzione dei tasti e combinando più azioni in una sola.

Preimpostazione rapida

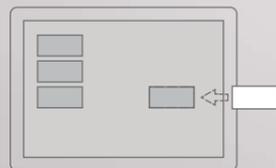
Con un semplice tocco, l'utente può selezionare il trasduttore più comune e combinazioni preimpostate.

La funzione di preimpostazione rapida aumenta l'efficienza per facilitare e semplificare un'intera giornata di scansione.



Personalizzazione del touchscreen

Samsung ha realizzato un'interfaccia touchscreen personalizzabile che consente all'utente di spostare le funzioni utilizzate di frequente nella schermata principale, in modo da potersi concentrare sul paziente anziché sul sistema.



Pannello di controllo in 6 modalità

Il pannello di controllo del sistema RS85 regolabile in 6 modalità ottimizza l'ambiente di lavoro per ridurre lo stress da movimenti ripetitivi. Quando è in modalità disattivata, il pannello di controllo torna nella posizione iniziale per una mobilità più semplice e migliorata.



Touchscreen inclinabile da 13,3"

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



Blocco centrale

Un unico pedale controlla un meccanismo di blocco centrale per fissare in posizione e in modo sicuro la console, consentendo movimenti più efficienti durante le procedure di scansione.



Scalda gel

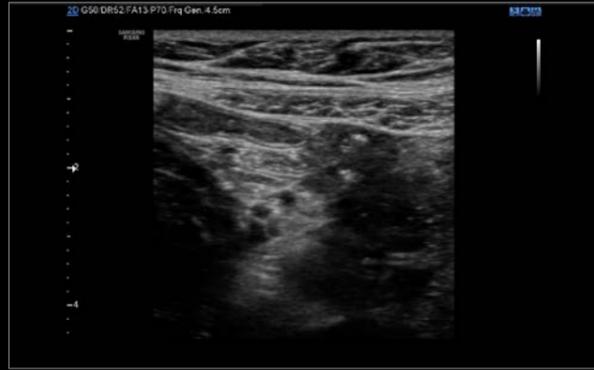
Lo scalda gel regolabile su due livelli di Samsung consente di mantenere il gel ecografico a una temperatura adeguata.



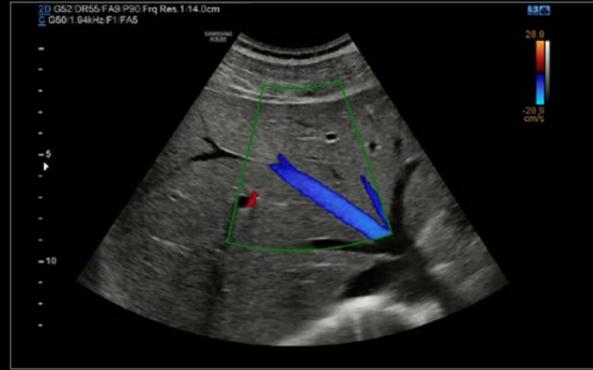
Ruote orientabili

4 ruote girevoli consentono di spostare l'ecografo in tutta semplicità e sono dotate di una funzione di blocco.





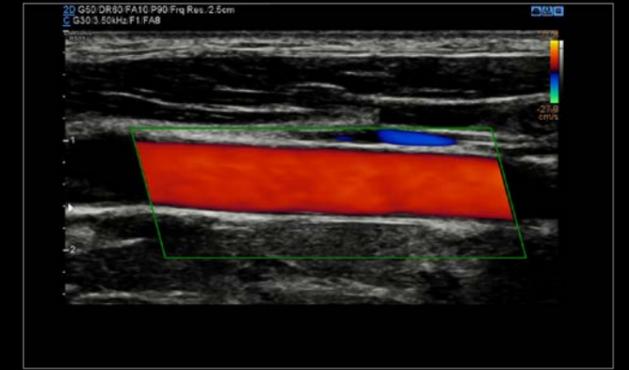
Intestino



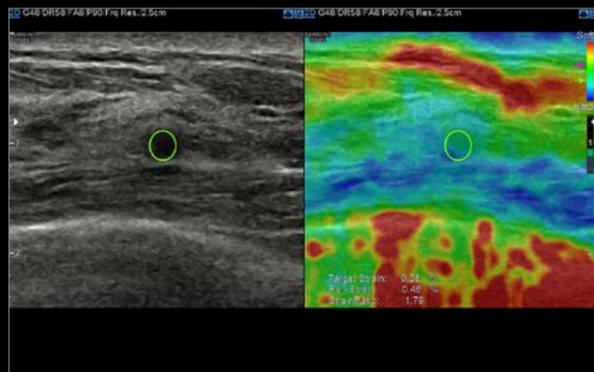
Fegato



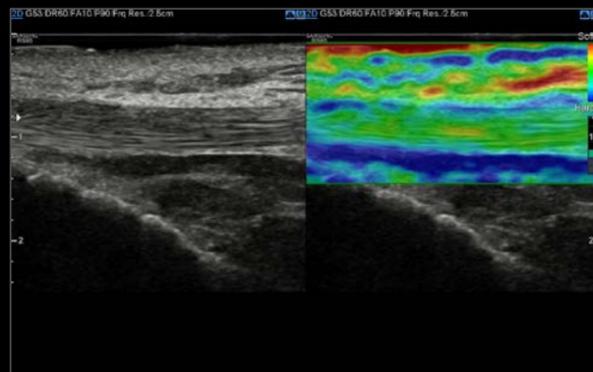
Massa mammaria



Arteria carotide comune



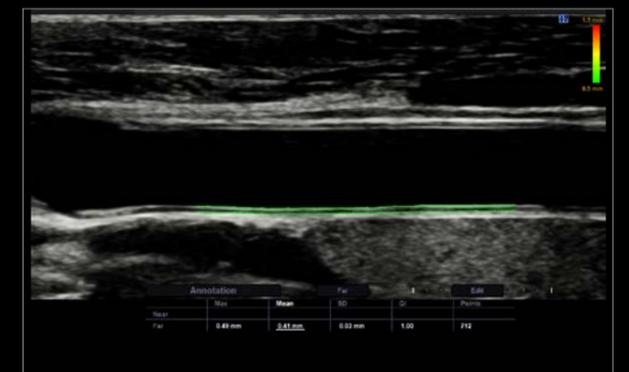
E-Breast™



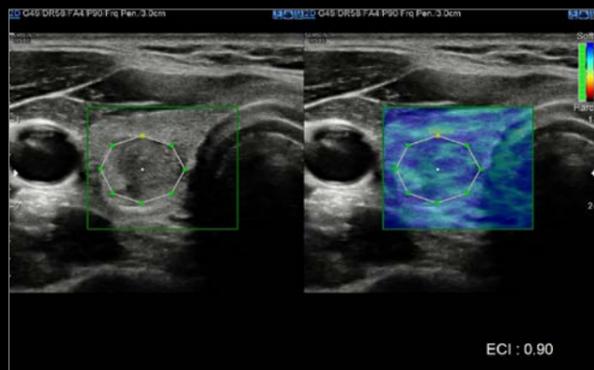
Tendine rotuleo in ElastoScan+™



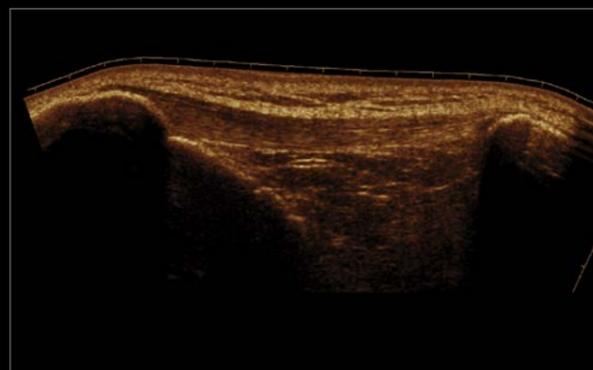
Arteria carotide interna



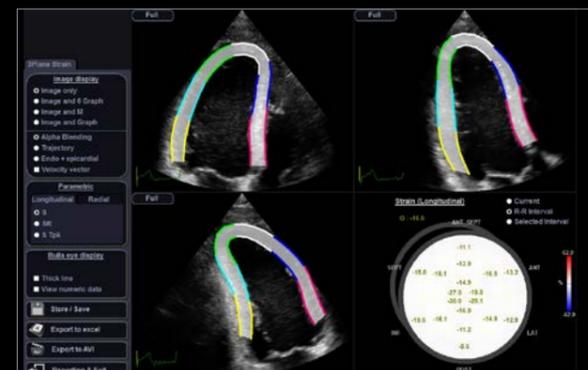
Auto IMT+



E-Thyroid™



Tendine rotuleo in Panoramic



Strain+



4 camera

Gamma completa di trasduttori

Trasduttori S-Vue™

Trasduttori a curved array



Applicazione: addominale, ostetrica, ginecologica



Applicazione: addominale, ostetrica, ginecologica, mezzo di contrasto

Trasduttore volumetrico



Applicazione: addominale, ostetrica, ginecologica

Trasduttori a matrice lineare



Applicazione: vascolare, muscoloscheletrica, small parts



Applicazione: vascolare, muscoloscheletrica, small parts



Applicazione: vascolare, muscoloscheletrica, small parts



Applicazione: vascolare, muscoloscheletrica, small parts



Applicazione: vascolare, muscoloscheletrica, addominale, small parts



Applicazione: muscoloscheletrica

Trasduttori a curved array



Applicazione: addominale, ostetrica, ginecologica



Applicazione: pediatrica, vascolare

Trasduttori volumetrici



Applicazione: muscoloscheletrica, vascolare, piccoli organi



Applicazione: ostetrica, ginecologica, urologica

Trasduttore endocavitario



Applicazione: ostetrica, ginecologica, urologica

Trasduttori phased array



Applicazione: cardiaca, TCD, addominale



Applicazione: cardiaca, pediatrica, addominale



Applicazione: cardiaca, pediatrica

Trasduttori CW



Applicazione: cardiaca



Applicazione: cardiaca



Applicazione: cardiaca

Trasduttore TEE



Applicazione: cardiaca

* Alcuni trasduttori potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi