



RS85 Prestige

**The real
revolution**



Richiesta di
informazioni
sul prodotto

Una svolta rivoluzionaria nella diagnostica avanzata

RS85 Prestige è stato rivoluzionato con nuove funzioni diagnostiche per ogni tipo di applicazione, basate su prestazioni di imaging di prim'ordine. Le avanzate tecnologie intelligenti aiutano a confermare con sicurezza i casi più difficili, mentre il sistema semplice da utilizzare facilita il lavoro di scanning ecografico nella pratica quotidiana. In particolare, il monitor OLED da 27 pollici – il più ampio dei sistemi ecografici Samsung – aumenta la sicurezza diagnostica dei professionisti, offrendo immagini chiare e di qualità straordinaria.

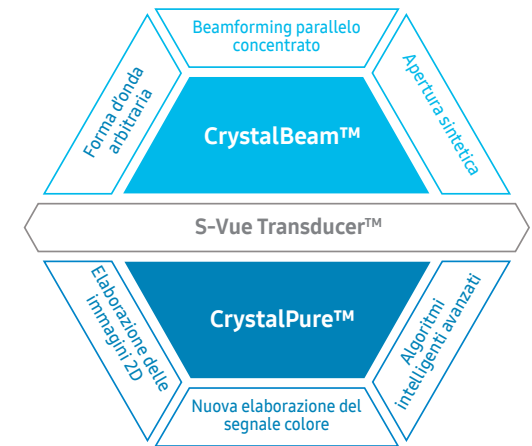


Video di
presentazione



Tecnologie di imaging ridefinite grazie a Crystal Architecture™

Crystal Architecture™, un'architettura di imaging che combina CrystalBeam™ e CrystalPure™ e basata su S-Vue Transducer™, fornisce immagini cristalline. CrystalBeam™ è una nuova tecnologia di beamforming che consente di ottenere una maggiore uniformità e una risoluzione delle immagini di alta qualità. CrystalPure™ è l'innovativo motore di imaging a ultrasuoni di Samsung, dotato di un'elaborazione delle immagini 2D e del segnale colore migliorata e di un algoritmo intelligente avanzato per offrire immagini di qualità eccezionale e un flusso di lavoro efficiente anche nei casi più complessi.



Crystal Architecture™



Frame rate elevato
Velocità di trasferimento dati* X4



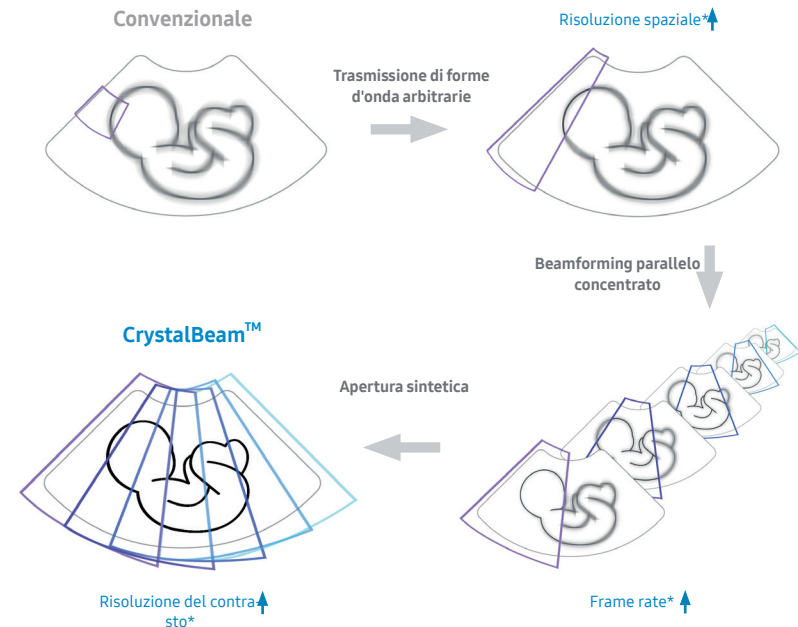
Immagini di alta qualità
Potenza di elaborazione* X4



Rendering veloce
Memoria GPU* X2

Un nuovo beamforming per la creazione di immagini dettagliate

CrystalBeam™ utilizza le tecnologie di generazione di forme d'onda arbitrarie, beamforming parallelo concentrato e apertura sintetica per generare frame rate elevati e immagini più uniformi. La trasmissione di forme d'onda arbitrarie si riferisce a una tecnologia di trasmissione a fascio altamente focalizzato che permette di ottenere immagini più coerenti. La tecnologia di beamforming parallelo concentrato e l'apertura sintetica consentono un'elaborazione del fascio più dettagliata e rapida sulla base dei numerosi dati ecografici acquisiti.



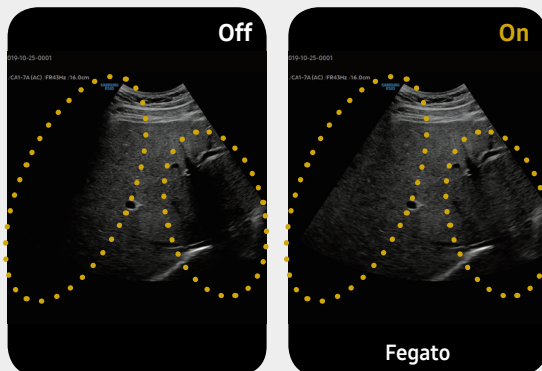
* Rispetto a Samsung RS85 V1.0

Immagini sofisticate 2D e a colori elaborate da CrystalPure™

Il motore di imaging CrystalPure™ consente di effettuare diagnosi più sicure grazie a immagini 2D fondamentali e a una resa dei colori migliorata. Inoltre, riduce l'incidenza del disordine e aumenta il livello di elaborazione del segnale colore.

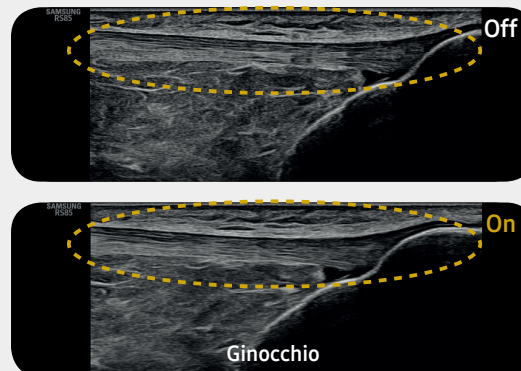
Miglioramento delle strutture nascoste nelle regioni in ombra

ShadowHDR™ applica selettivamente ultrasuoni ad alta e bassa frequenza per identificare le zone d'ombra dove si verifica l'attenuazione.



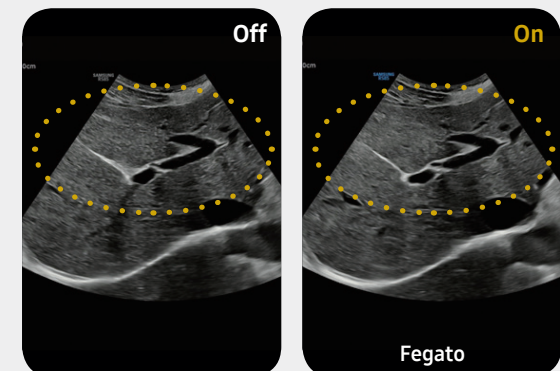
Pulizia delle aree sfocate dell'immagine

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



Eliminazione dello speckle e miglioramento dei margini a favore della densità

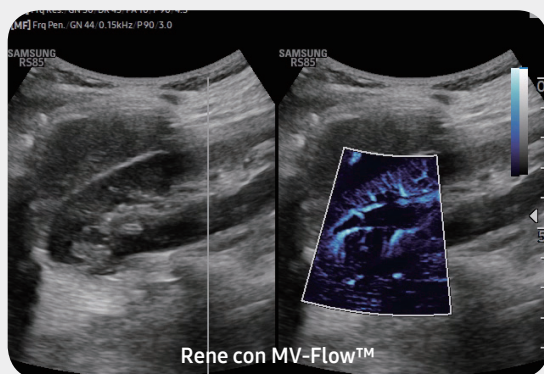
PureVision™ è una funzione di elaborazione delle immagini che produce una buona uniformità e immagini nitide, mediante la soppressione dello speckle (rumore granulare) e il miglioramento dei margini in B-mode.





Visualizzazione delle strutture microvascolari a flusso lento

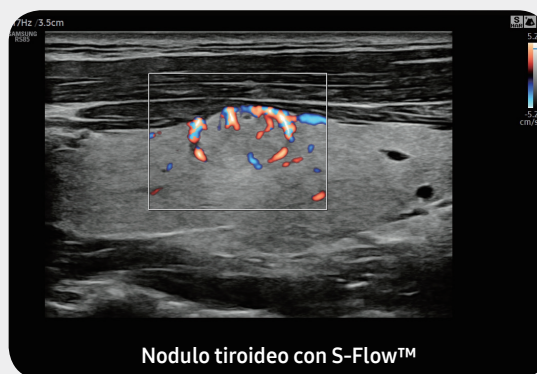
MV-Flow™¹ visualizza il microcircolo e il flusso ematico lento per visualizzare l'intensità del flusso sanguigno a colori.



Refe con MV-Flow™

Power doppler direzionale per l'esame dei vasi periferici

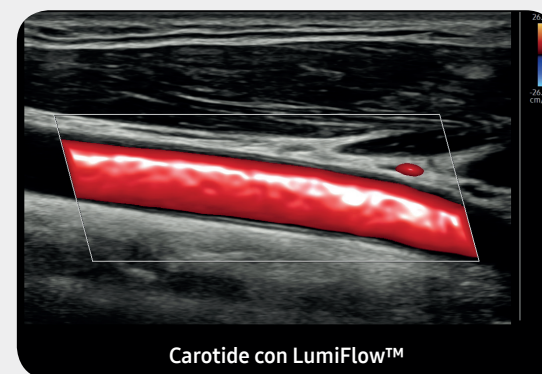
La funzione S-Flow™ utilizza la tecnologia Power Doppler direzionale, che consente di esaminare anche i vasi periferici. Visualizza le informazioni sull'intensità e la direzione del flusso sanguigno.



Nodulo tiroideo con S-Flow™

Visualizzazione tridimensionale del flusso ematico

LumiFlow™¹ è un software per la visualizzazione tridimensionale del flusso ematico, che consente di individuare in modo intuitivo la struttura dei vasi sanguigni di qualsiasi dimensione.



Carotide con LumiFlow™

Intelligenza avanzata per una valutazione affidabile

Le nostre funzioni consentono ai professionisti sanitari di navigare e quantificare la propagazione degli ultrasuoni in tempo reale, aiutandoli a visualizzare e a effettuare le proprie valutazioni con precisione.

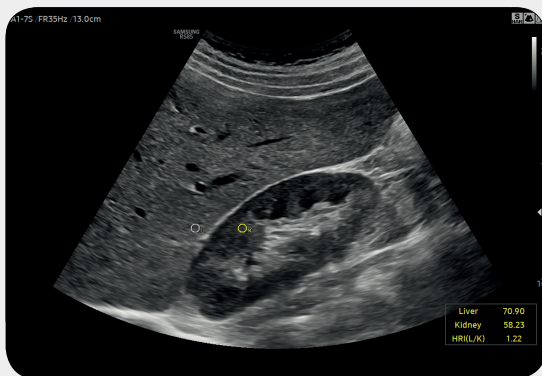
Indice epato-renale con indicazione delle ROI



L'HRI (Hepato Renal Index) è un indice che quantifica la steatosi del fegato confrontando l'ecogenicità tra parenchima epatico e corteccia renale. **EzHRI™** ¹ posiziona due ROI sul parenchima epatico e sulla corteccia renale e fornisce il rapporto HRI.



Scopri di più

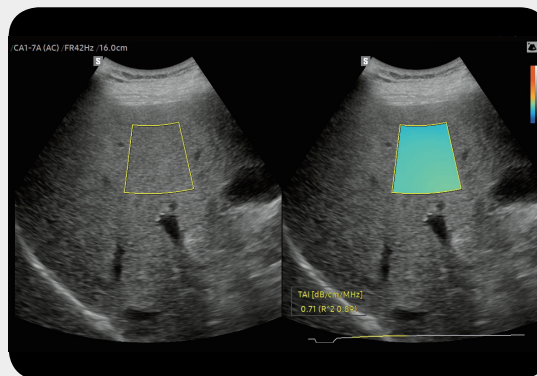


Misurazione quantitativa del grasso epatico con attenuazione del segnale a ultrasuoni

TAI™ ¹ fornisce una misurazione quantitativa dell'attenuazione dei tessuti per valutare le variazioni di steatosi del fegato.



Scopri di più

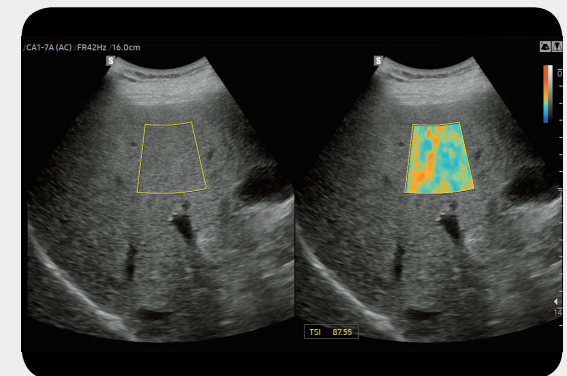


Misurazione quantitativa del grasso epatico con distribuzione della dispersione del segnale ecografico

TSI™ ¹ fornisce una misurazione quantitativa della distribuzione della dispersione tissutale per valutare le variazioni di steatosi del fegato.



Scopri di più



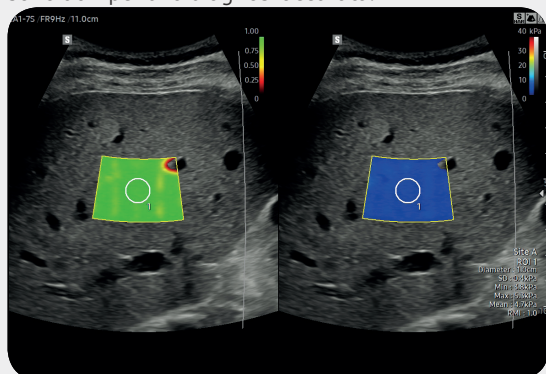


Visualizzazione e quantificazione della rigidità dei tessuti con un metodo non invasivo

S-Shearwave Imaging™¹ consente di valutare in modo non invasivo la rigidità dei tessuti in varie applicazioni. L'elastogramma codificato a colori, le misurazioni quantitative, le opzioni di visualizzazione e le funzioni di ROI selezionabili dall'utente sono utili per una diagnosi accurata.



Scopri di più



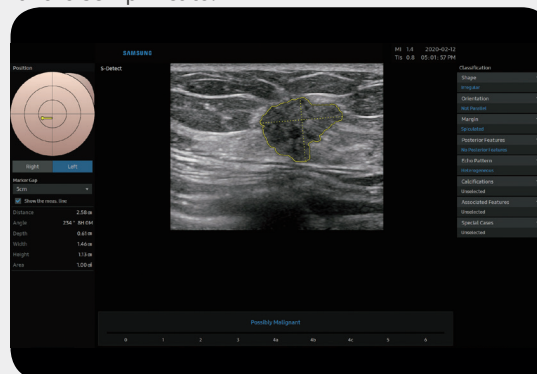
Analisi delle lesioni mammarie rilevate e report della valutazione del seno



S-Detect™^{1,2} for Breast analizza le lesioni rilevate durante l'esame ecografico della mammella e mostra i dati di analisi, applica BI-RADS ATLAS* per fornire una reportistica standardizzata; e fornisce un supporto diagnostico con un flusso di lavoro semplificato.



Scopri di più

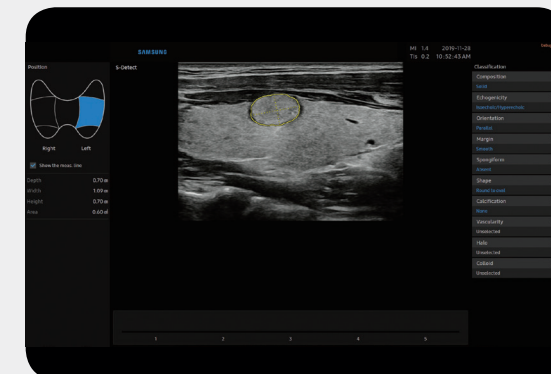


* Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas
È un marchio registrato di ACR e tutti i diritti sono riservati.

Analisi delle lesioni tiroidee rilevate e report della valutazione della tiroide



S-Detect™^{1,2} for Thyroid analizza le lesioni rilevate durante l'esame ecografico della tiroide e mostra i dati dell'analisi, fornisce una reportistica standardizzata basata sulle linee guida ATA, BTA, EU-TIRADS, K-TIRADS e ACR TI-RADS e contribuisce alla diagnosi con un 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
ACR-TIRADS: American College of Radiology Thyroid Imaging Reporting and Data System

Soluzioni interventistiche pratiche e precise

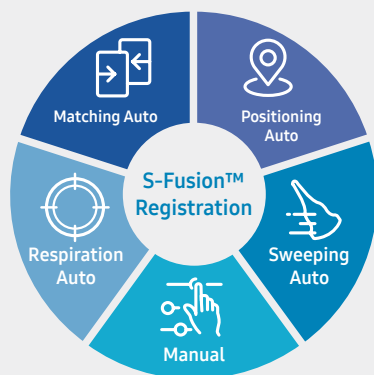
RS85 Prestige offre un'ampia gamma di strumenti di fusione, strumenti di guida e strumenti dedicati ad alta precisione per aiutare i professionisti sanitari a rafforzare la loro sicurezza nelle procedure interventistiche.



Scopri di più

Imaging di fusione multimodale intuitivo ad alta precisione

S-Fusion™¹ consente la localizzazione simultanea di una lesione mediante l'uso in tempo reale degli ultrasuoni e di altre modalità di imaging volumetrico. La funzione di registrazione automatica 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 le procedure interventistiche e altre procedure cliniche avanzate.

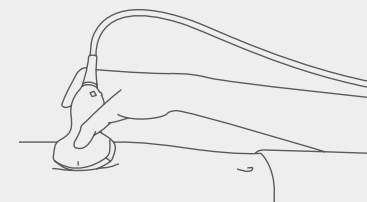


Auto Registration *for Liver*

Matching Auto consente la registrazione iniziale automatica mediante l'applicazione di un marcatore esterno al corpo del paziente prima di eseguire l'esame con S-Fusion™, favorendo così un esame rapido e accurato.



Positioning Auto consente di eseguire esami rapidi ed efficienti grazie alla registrazione iniziale tra immagini TC/RM ed ecografiche in un solo passaggio, posizionando il trasduttore sull'addome del paziente, a livello dello stomaco, prima della scansione.



Strumento per fornire il percorso dell'ago e la marcatura del bersaglio durante le procedure interventistiche

S-Tracking¹ aumenta l'accuratezza durante le procedure interventistiche, fornendo un percorso dell'ago simulato e una marcatura del bersaglio all'interno dell'immagine ecografica live.

Sistema di guida per biopsia CIVCO Verza¹

La compatibilità con il sistema per biopsie Verza offre un approccio a cinque angoli per un migliore accesso anatomico, oltre a una gamma ampliata di calibri.



Sistema di guida per biopsie CIVCO Verza

Supporto a un puntamento preciso durante le biopsie prostatiche

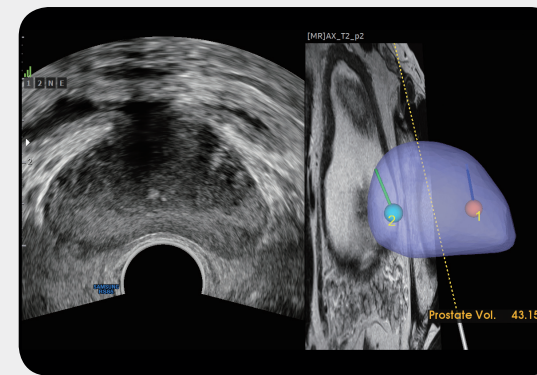
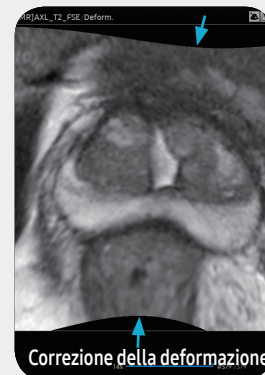
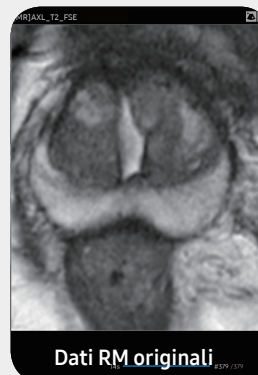
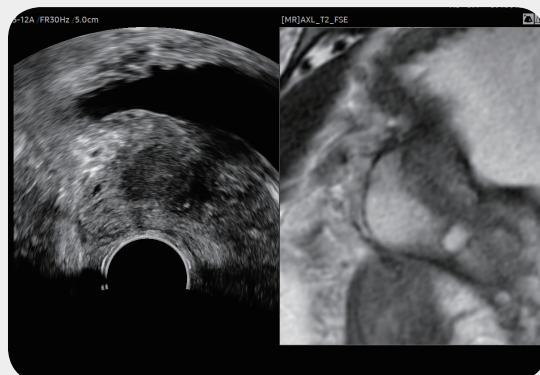
La funzione Auto Calibration¹ consente una calibrazione automatica e in tempo reale per favorire l'esecuzione di procedure più accurate e affidabili.



Deformer Correction¹ è una funzione ideata per migliorare l'accuratezza della registrazione con l'immagine RM, tramite la correzione dell'immagine deformata della prostata quando il trasduttore viene compresso nel corso della procedura ed è utile per l'esecuzione di biopsie mirate.



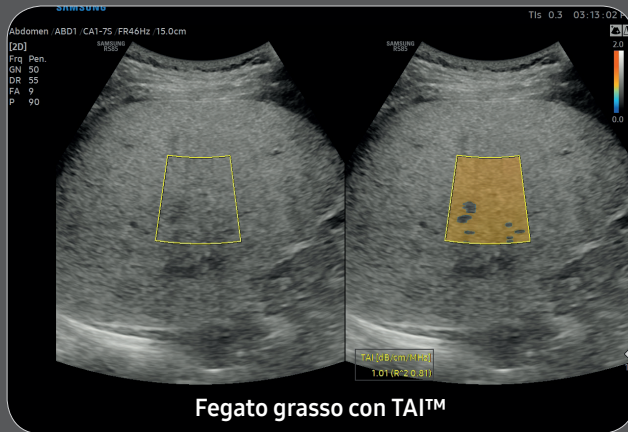
3D Modeling¹ consente una navigazione sicura e un puntamento preciso durante le biopsie prostatiche sulla base di modelli 3D creati da set di dati RM e offre anche uno strumento funzione per segnalare la posizione della biopsia.



Immagini d'impatto a supporto della sicurezza



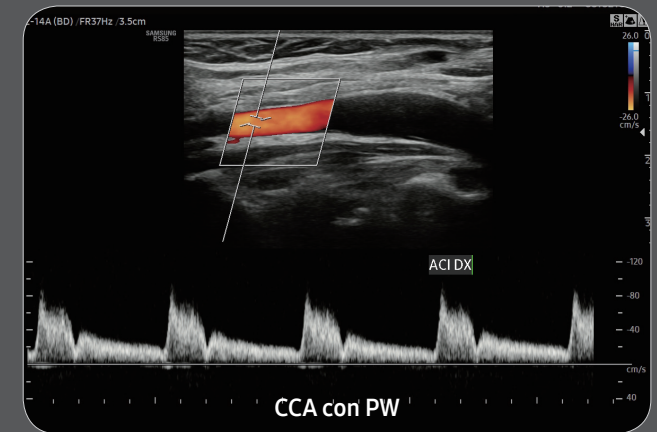
Galleria di
immagini



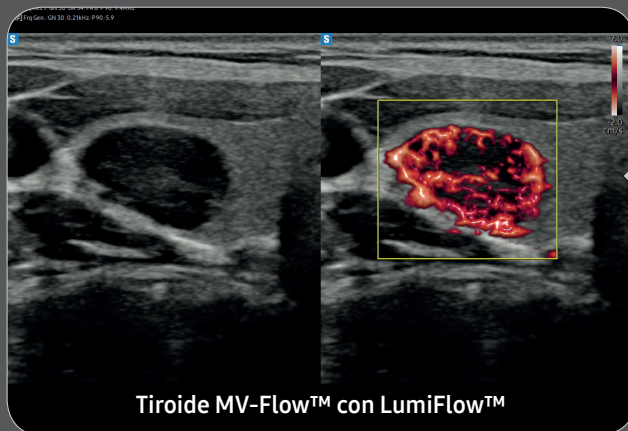
Fegato grasso con TAI™



Mammella con S-Harmonic™



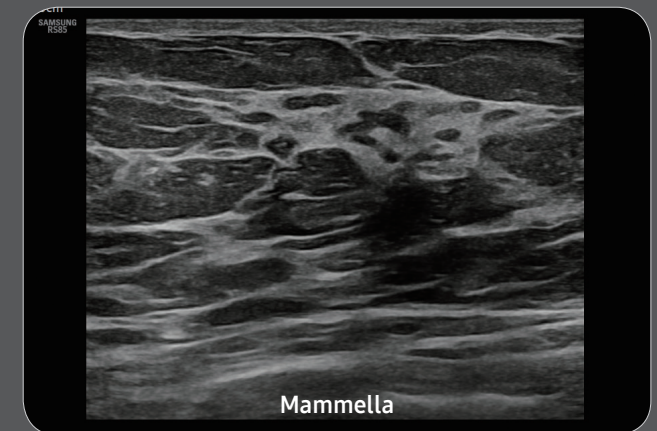
CCA con PW



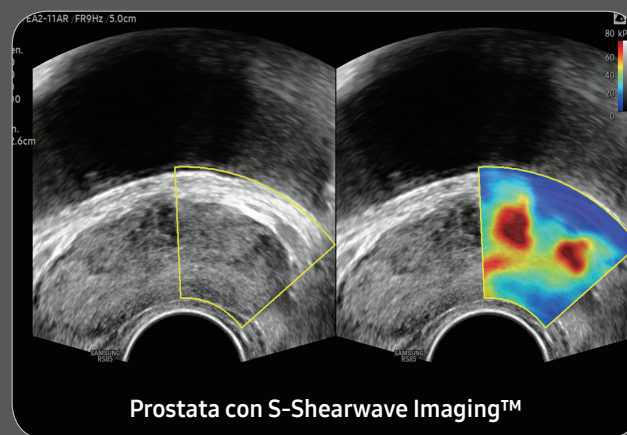
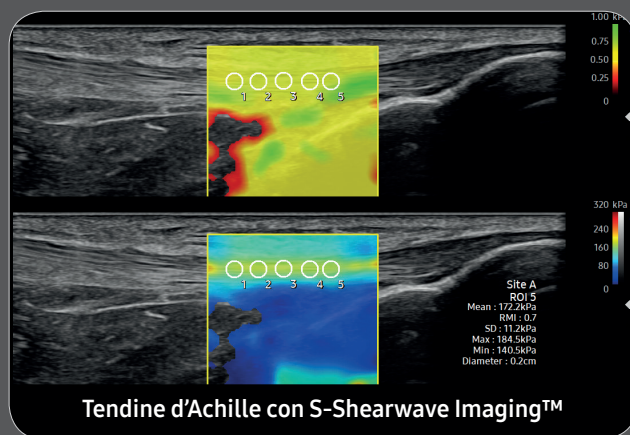
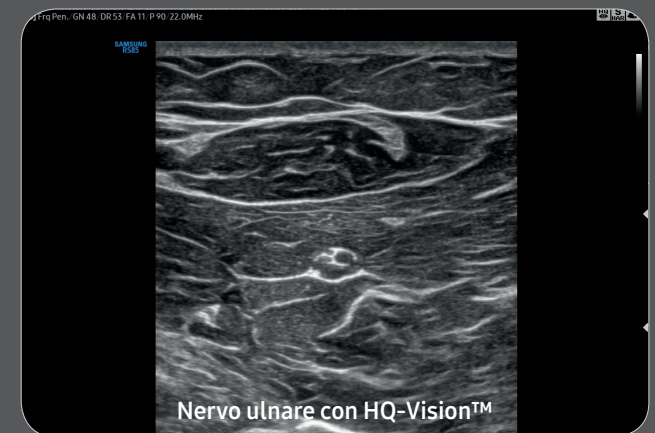
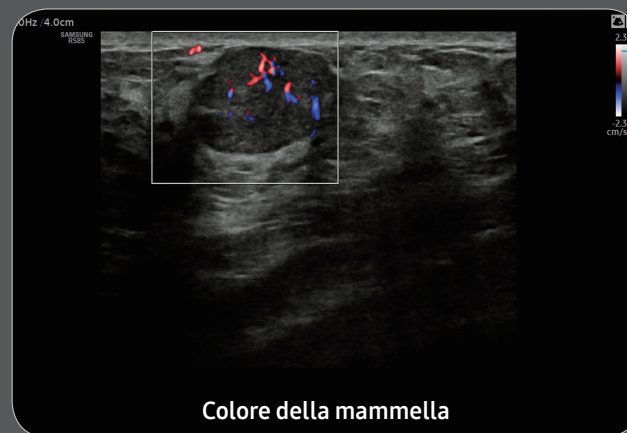
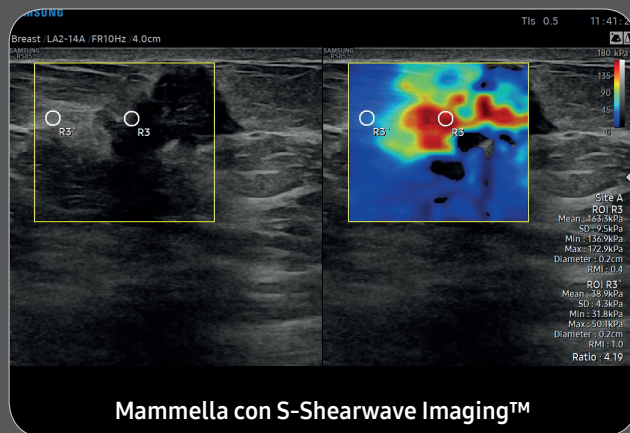
Tiroide MV-Flow™ con LumiFlow™



Spalla con S-Harmonic™

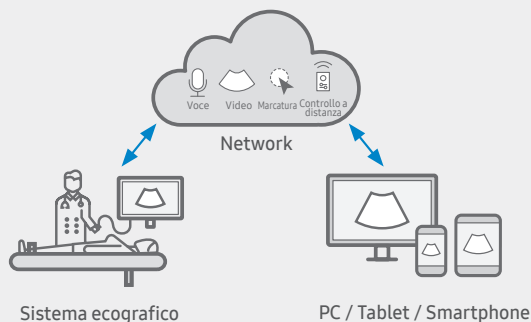


Mammella



Produttività migliorata e flusso di lavoro facilitato

Con un minor numero di tasti da premere e più azioni combinate in una sola, la soluzione collaborativa e il flusso di lavoro semplificato di RS85 Prestige saranno di supporto alle vostre procedure quotidiane.



Condivisione delle immagini, discussione e controllo a distanza in tempo reale del sistema ecografico

SonoSync™^{1,3} è una soluzione per la condivisione di immagini ecografiche in tempo reale che consente la comunicazione vocale e il controllo a distanza per una collaborazione efficace tra medici ed ecografisti in sedi diverse.



Scopri di più

Strumento di impostazione automatica del trasduttore in base alla lista delle di lavoro

EzPrep™ è una funzione che seleziona automaticamente il trasduttore in base alla lista di lavoro inserita nell'ecografo e imposta il preset del trasduttore selezionato.



Creazione di protocolli predefiniti per assicurare che ogni step venga eseguito ogni volta

EzExam+™¹ garantisce che venga eseguita l'indagine completa, eliminando il rischio di dimenticare l'acquisizione di un'immagine o di un loop, nonché la misurazione e la modifica del preset del trasduttore.



Personalizzazione delle funzioni utilizzate di frequente

Touch Customization consente all'operatore di spostare le funzioni utilizzate più di frequente nella prima pagina, mantenendo l'attenzione sul paziente anziché sul sistema.



Selezione del trasduttore e delle relative impostazioni con un solo tocco

QuickPreset permette all'utente di selezionare il trasduttore e le impostazioni più comuni con un solo tocco.



Accesso diretto al RIS dal sistema

Accesso al RIS dal browser del sistema ecografico

RIS Browser migliora il flusso di lavoro consentendo l'accesso al RIS tramite il browser integrato nel sistema. In questo modo è possibile svolgere le attività di post-elaborazione senza la necessità di spostarsi su un PC dopo la scansione.



Monitor OLED da 27 pollici^{1,4}

È comodo vedere le immagini in vari ambienti di scansione applicando un monitor OLED da 27 pollici. La tecnologia OLED riproduce il nero in modo realistico, funzione adatta a diverse caratteristiche dell'immagine ecografica con sfondo nero.

* OLED: Organic Light Emitting Diode



WideScreen

Rispetto a un normale schermo, il WideScreen fornisce circa il 23% in più di informazioni di visione laterale, consentendo di visualizzare l'esame ecografico con una vista più ampia.



Blocco centrale

Un unico pedale controlla un meccanismo di blocco centrale per fissare in posizione la console in modo sicuro, consentendo movimenti più efficienti mentre l'utente esegue le procedure di scansione.



Touchscreen inclinabile da 14 pollici

Il touchscreen inclinabile di Samsung può essere regolato per adattarsi alle preferenze di visualizzazione di qualsiasi utente in qualunque ambiente di scansione.



Pannello di controllo in 6 modalità

Il pannello di controllo regolabile in 6 direzioni ottimizza l'ambiente di lavoro per ridurre lo stress da movimenti ripetitivi.

Quando l'ecografo è spento, il pannello di controllo ritorna nella posizione iniziale, consentendo una migliore e più agevole mobilità.



Ruote manovrabili

Grazie alle quattro ruote girevoli, il sistema è facile da spostare e bloccare.

Selezione completa di trasduttori

Trasduttori ad array curvo



CA1-7S *

Addome, Ostetricia,
Ginecologia, Pediatrico,
Vascolare, Muscolo-
scheletrico



CA1-7A

Addome, Ostetricia,
Ginecologia, Pediatrico,
Vascolare, Muscolo-
scheletrico



CA3-10A

Addome, Ostetricia,
Ginecologia, Pediatrico,
Vascolare, Muscolo-
scheletrico



CA2-8A

Addome, Ostetricia,
Ginecologia



CA4-10M *

Pediatrico, Vascolare

Trasduttori ad array lineare



LM2-18

Small parts, Vascolare,
Muscolo-scheletrico,
Addome, Pediatrico



LA2-14A

Small parts, Vascolare,
Muscolo-scheletrico,
Addome



LA2-9S *

Small parts, Vascolare,
Muscolo-scheletrico,
Addome



LA2-9A

Small parts, Vascolare,
Muscolo-scheletrico,
Addome



LA3-16A

Small parts, Vascolare,
Muscolo-scheletrico



LA4-18A *

Small parts, Vascolare,
Muscolo-scheletrico,
Addome



L3-12A

Small parts, Vascolare,
Muscolo-scheletrico,
Addome

Trasduttori volumetrici



LM4-15B

Small parts, Vascolare,
Muscolo-scheletrico,
Addome



LA3-16AI

Muscolo-scheletrico,
Intraoperatorio



LA3-22AI

Small parts, Vascolare,
Muscolo-scheletrico,
Pediatrico, Intraoperatorio



CV1-8A

Addome, Ostetricia,
Ginecologia



EV3-10B

Ostetricia, Ginecologia,
Urologia



EV2-10A *

Ostetricia, Ginecologia,
Urologia

Trasduttori phased array



PA1-5A *
Cardiaco, TCD, Addome



PA3-8B
Cardiaco, Pediatrico, Addome



PA4-12B
Cardiaco, Pediatrico



PM1-6A
Cardiaco, TCD, Addome

Trasduttori CW



CW6.0
Cardiaco, Vascolare



DP2B
Cardiaco

Trasduttore TEE



MMPT3-7
Cardiaco

Trasduttori endocavitari



miniER7 *
Ostetricia, Ginecologia, Urologia



EA2-11AR *
Urologia, Ostetricia, Ginecologia



EA2-11AV *
Ostetricia, Ginecologia, Urologia



EA2-11B
Ostetricia, Ginecologia, Urologia

* Trasduttore ergonomico

Questi trasduttori hanno un'impugnatura ergonomica di nuova concezione e una migliore distribuzione del peso per una scansione confortevole.



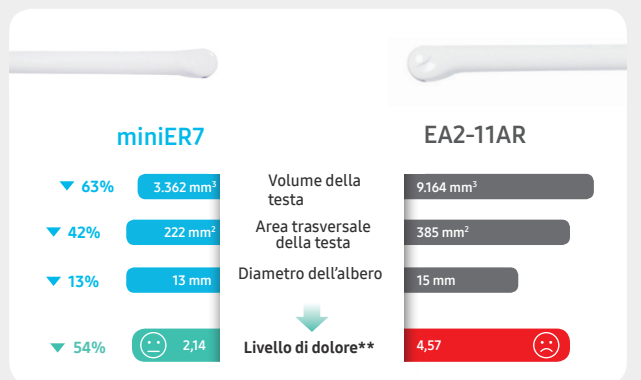
Guida alla pulizia e alla disinfezione

Trasduttore per ultrasuoni prostatico ultracompatto

Samsung ha sviluppato **miniER7**, un trasduttore prostatico di calibro ultra-mini, con una testa di dimensioni minime per ridurre il dolore e il disagio dei pazienti* durante l'esecuzione degli esami della prostata.

* Rispetto al modello EA2-11AR di Samsung

** Sulla base dell'esame interno



Samsung Healthcare Cybersecurity

Per affrontare la crescente necessità di cybersecurity, Samsung offre una soluzione in grado di supportare i propri clienti fornendo loro gli strumenti atti a proteggerli contro le minacce informatiche che potrebbero compromettere i preziosi dati dei pazienti e la qualità delle cure. La soluzione di cybersecurity di Samsung si impegna a rispettare la triade CIA (Confidentiality, Integrity and Availability, Riservatezza, integrità e disponibilità) e adotta un approccio completo per fornire una protezione impeccabile con i seguenti pilastri: prevenzione delle intrusioni, controllo degli accessi e protezione dei dati.



Scopri di più



Prevenzione delle
intrusioni



Controllo degli
accessi



Protezione dei
dati

Samsung Medison CO., LTD.

Samsung Medison, un'affiliata di Samsung Electronics, è un'azienda globale di apparecchiature mediche fondata nel 1985. Con la missione di portare salute e benessere nella vita delle persone, l'azienda produce sistemi diagnostici a ultrasuoni in tutto il mondo in diversi campi della medicina. Samsung Medison ha commercializzato la tecnologia Live 3D nel 2001 e, da quando è entrata a far parte di Samsung Electronics nel 2011, sta integrando le tecnologie IT, di elaborazione delle immagini, dei semiconduttori e di comunicazione nei dispositivi ecografici per una diagnosi efficiente e sicura.

- * I prodotti, le caratteristiche, le opzioni e i trasduttori potrebbero non essere disponibili in commercio in alcuni Paesi.
 - * Le vendite e le spedizioni sono effettive solo dopo l'approvazione del reparto Regulatory Affairs.
Contattare il rappresentante di vendita locale per ulteriori dettagli.
 - * S-Vue Transducer™ non è il nome di una funzione, ma dell'avanzata tecnologia dei trasduttori Samsung.
 - * Il valore di strain per ElastoScan+™ non è applicabile in Canada e negli Stati Uniti.
 - * Questo prodotto è un dispositivo medico; leggere attentamente il Manuale utente prima dell'uso.
 - * Prestige non è il nome di un prodotto, ma una terminologia di marketing.
1. Alcune caratteristiche opzionali potrebbero richiedere un acquisto aggiuntivo.
 2. Negli Stati Uniti, vengono forniti automaticamente solo gli elementi di forma e orientamento per S-Detect™.
Anche le raccomandazioni relative ai risultati benigni o maligni di S-Detect™ non sono applicabili.
 3. SonoSync™ è una soluzione per la condivisione delle immagini.
 4. Le dimensioni del monitor senza questa opzione sono di 23,8 pollici.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2023 Samsung Medison. Tutti i diritti riservati.

Samsung Medison si riserva il diritto di modificare il design, il confezionamento, le specifiche e le funzioni descritti nel presente documento, senza alcun obbligo né preavviso.

Imballaggio ecologico

Imballaggio riutilizzabile composto da carta riciclata ecologica. È l'impegno di Samsung a raggiungere la neutralità carbonica della terra e dell'ambiente.



Imballaggio
ecologico



Materiali
riciclati