Ispirazione quotidiana

Sistema ecografico **HS70A Prime** V2.0



Per maggiori informazioni leggi il codice o visita www.samsungmedicalsolution.com





Ispirazione quotidiana

Samsung lavora con impegno per migliorare costantemente la qualità delle immagini fornite dai suoi sistemi ecografici e per creare strumenti che, oltre a dimostrare la loro efficacia clinica, sono in grado di soddisfare le vostre esigenze. Il sistema HS70A Prime si basa su questi principi. Le eccellenti prestazioni di imaging, le funzioni speciali e gli strumenti di quantificazione precisi consentono di eseguire una vasta gamma di esami ecografici ostetrici e ginecologici, da quelli di routine fino a quelli più complessi.

Scoprite ogni giorno le innovazioni dalle quali poter trarre ispirazione.



Motore di imaging S-Vision™

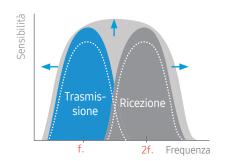
Grazie al motore di imaging S-Vision™ integrato nel sistema HS70A Prime, i segnali digitali mostrano risoluzione nitida e dettagliata e uniformità dei tessuti per qualsiasi applicazione di imaging.



Trasduttori S-Vue™ (CA1-7A, CA3-10A, CA2-9A, CV1-8A)

Il sistema HS70A Prime è dotato della **tecnologia con cristallo singolo** grazie alla quale i trasduttori S-Vue™ presentano proprietà piezoelettriche più efficienti che migliorano l'ampiezza di banda, con conseguente potenziamento della penetrazione e miglioramento della risoluzione anche negli esami più complessi.







Viso del feto



Cuore del feto

S-Harmonic™

Questa nuova tecnologia garantisce una maggiore uniformità delle immagini, sia nei piani superficiali che in quelli più profondi, riducendo al minimo il rumore. In abbinamento al trasduttore S-Vue™e al motore di imaging S-Vision™, la tecnologia S-Harmonic™ migliora la qualità delle immagini acquisite con il sistema HS70A Prime.



Torace del feto

ClearVision™

Il filtro di riduzione del rumore permette di migliorare la nitidezza dei margini creando immagini 2D più definite per prestazioni diagnostiche ottimali. L'avanzata tecnologia di Samsung fornisce un netto miglioramento della qualità delle immagini. ClearVision garantisce un'ottimizzazione specifica per ogni applicazione clinica con una maggiore risoluzione temporale in modalità live scan.





Cervello del feto

Soluzioni avanzate 5D



5D CNS™

(misurazione del cervello fetale)

5D CNS™ consente di eseguire 6 misurazioni (diametro biparietale BPD, circonferenza cranica HC, diametro occipito-frontale OFD, spessore dell'atrio dei ventricoli laterali Vp, diametro trasverso cerebellare TCD, dimensioni della cisterna magna CM) su 3 piani trasversali del cervello fetale, che sono indicatori fondamentali per la visualizzazione intuitiva del cervello del feto. Due semplici clic consentono di velocizzare l'esame e di aumentare il numero di pazienti esaminati.



5D CNS™

5D LBTM

(misurazione del femore fetale)

5D LB™ consente di individuare e misurare facilmente il femore in base a dati volumetrici, con una visualizzazione intuitiva delle strutture fetali. La valutazione delle condizioni del feto diventa più efficiente in quanto la tecnologia 5D LB™ migliora le precisione delle misurazioni e, contemporaneamente, riduce il tempo necessario per eseguire l'esame.



5D LB™

5D NTTM

(misurazione della translucenza nucale)

La tecnologia 5D NT™ Samsung consente di ridurre la dipendenza dall'operatore nella misurazione della translucenza nucale (NT) nel primo trimestre. L'operatore può ottenere il piano mediosagittale ruotando e magnificando automaticamente l'immagine. Questa innovativa tecnologia è utile soprattutto nei casi più difficili associati alla posizione del feto.

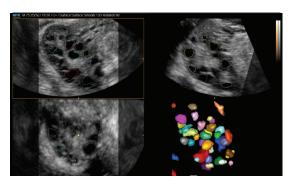


5D NTT

5D Follicle™

(misurazione dei follicoli)

5D Follicle™ identifica e misura i follicoli ovarici consentendo una rapida valutazione delle dimensioni e dello stato durante gli esami ginecologici.



Misurazione dei follicoli con 5D Follicle™

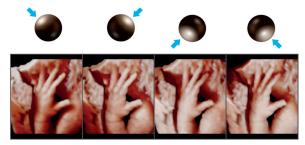
^{*} Gli strumenti qui elencati potrebbero non essere disponibili in tutti i Paesi.

Rendering 3D/4D di qualità



Realistic Vue™

Realistic Vue™ consente di visualizzare in modo dettagliato le strutture anatomiche in 3D ad alta risoluzione, con migliore percezione della profondità. La sorgente luminosa regolabile crea diverse ombreggiature che definiscono meglio le strutture anatomiche.



Realistic Vue™ con diversi orientamenti della sorgente luminosa



Mano del feto (Realistic Vue™)

HDVITM

HDVI fornisce immagini di eccellente qualità, con un contrasto migliore, ottima differenziazione dei tessuti, migliore visualizzazione dei bordi e riduzione dello speckle. Consente di effettuare diagnosi affidabili e precise.



Viso del feto



Hello Mom™

Hello Mom™ consente di trasmettere in modalità wireless, in modo semplice e sicuro, immagini ecografiche e video del feto dal sistema ecografico HS70A Prime a uno smartphone Android o un'applicazione per iPhone. Inoltre le immagini possono essere condivise.



Scarica la app Hello Mom™ sul tuo smartphone.





※ Hello Mom™ non è un'applicazione diagnostica.



Sistema affidabile che aiuta a prendere la decisione giusta

Grazie ai suoi strumenti di quantificazione avanzati, il sistema HS70A Prime contribuisce ad accrescere la vostra conoscenza ed esperienza, consentendovi di prendere decisioni valide ed affidabili.



S-Detect™

S-Detect™ per esami senologici

La tecnologia S-DetectTM utilizza il sistema *BI-RADS® per l'analisi e la classificazione standardizzate delle sospette lesioni. Fornisce le caratteristiche della lesione visualizzata e una raccomandazione circa la sua benignità o malignità grazie a un apposito algoritmo avanzato. Attraverso *3 livelli di sensibilità selezionabili, S-DetectTM è di supporto nell'esecuzione di biopsie mammarie affidabili. Questa tecnologia aiuta l'utilizzatore ad effettuare una diagnosi più accurata, riducendo il numero delle operazioni ripetitive durante gli esami.



Mammella

S-Detect™ per la tiroide

S-Detect™ per la tiroide utilizza una tecnologia avanzata basata sulle linee guida *K-TIRADS, RUSS e ATA per la rilevazione e la classificazione in modalità semiautomatica di sospette lesioni della tiroide. Questa innovativa tecnologia consente di effettuare diagnosi in modo semplice e affidabile, fornendo risultati validi e precisi e referti automatici.



Tiroide



ElastoScan™

E-Breast™ (ElastoScan™ per esami senologici)

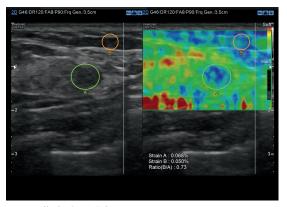
La tecnologia E-Breast™ calcola il rapporto di deformazione (strain ratio) tra l'area target e i tessuti adiposi circostanti e, soprattutto, richiede all'operatore di selezionare una sola regione di interesse (ROI). Questo processo semplificato consente di migliorare l'efficienza dell'esame e di ridurre il rischio di errore, eliminando la selezione manuale della regione di tessuto adiposo circostante.

E-Strain™

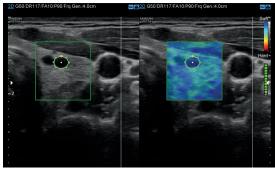
E-Strain™ permette di calcolare in modo semplice e veloce il rapporto di deformazione tra le due regioni di interesse. È sufficiente impostare due target per poter ottenere risultati più precisi e prendere decisioni informate in molti tipi di procedure diagnostiche.

E-Thyroid™ (ElastoScan™ per la tiroide)

E-Thyroid™ utilizza le pulsazioni dell'arteria carotide comune (ACC) adiacente, rendendo superflua la compressione manuale esercitata dal trasduttore e offrendo una maggiore uniformità dell'immagine ElastoScan™. E-Thyroid™ fornisce un indice del contrasto di elasticità che viene calcolato confrontando l'elasticità della lesione con quella del tessuto normale nella regione di interesse (ROI).



Mammella (E-Strain™)



Tiroide (E-Thyroid™)

Galleria di immagini



Primo trimestre (Realistic Vue™)



Viso del feto (Realistic Vue™)



NT a 12 settimane



Addome del feto a 30 settimane



Cervello del feto a 26 settimane



Cervello del feto (S-Flow™)



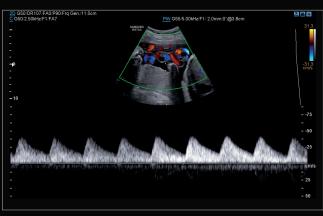
Cuore del feto in proiezione 4 camere



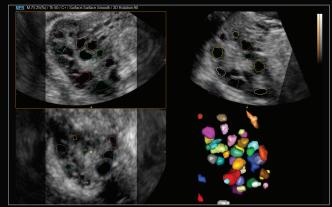
Proiezione dell'arco aortico



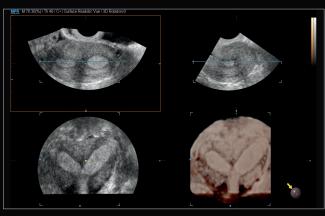
Colonna vertebrale del feto a 24 settimane



Arteria ombelicale con PW



5D FollicleTM



Utero bicorne

Flusso di lavoro semplice e intuitivo

Quick Preset

Con un semplice tocco l'operatore può selezionare il trasduttore desiderato e le relative impostazioni. Quick Preset rende gli esami più efficienti e semplici.



EZ-Exam+™

EZ-Exam+™ consente all'operatore di creare o utilizzare protocolli predefiniti e trasforma l'esame ecografico in un'unica procedura, eliminando il rischio di errori di acquisizione o variazione dei valori preimpostati, relativi alle misurazioni e al trasduttore.



Schermata di impostazione di EZ-Exam+™

QuickScan™ avanzato

Con la semplice pressione di un tasto è possibile ottimizzare le immagini. L'innovativa tecnologia QuickScan di Samsung fornisce un'ottimizzazione intuitiva della scala di grigi e dei parametri Doppler.



ACC Doppler



Monitor LED full HD da 23"

Il sistema HS70A Prime è dotato di un monitor LED full HD da 23" che fornisce immagini nitide con un ottimo contrasto, con qualsiasi illuminazione.



Touchscreen da 10,1"

Il touchscreen da 10,1" è straordinariamente sensibile e migliora l'efficienza del sistema ecografico.



Supporto scalda-gel

Il supporto scalda-gel può essere installato su entrambi i lati del pannello di controllo, a portata di mano dell'operatore.





SAMSUNG

Funzionamento silenzioso

Il dispositivo straordinariamente silenzioso consente anche di eseguire esami fisici, tra i quali l'auscultazione, mentre il sistema è acceso.

Una gamma completa di trasduttori

Curved array











CA1-7A

 Applicazione: addominale, ostetricia, ginecologia

CA2-8A

ostetricia, ginecologia

CA2-9A

• Applicazione: addominale, • Applicazione: addominale, ostetricia, ginecologia

CA3-10A

 Applicazione: addominale, ostetricia, ginecologia

CF4-9

• Applicazione: pediatria, vascolare

Linear array











LA4-18B

• Applicazione: piccole parti, vascolare, muscoloscheletrico

L3-12A

• Applicazione: piccole parti, vascolare, muscoloscheletrico

LA3-16A

• Applicazione: piccole parti, vascolare, muscoloscheletrico

LA2-9A

• Applicazione: piccole parti, vascolare, muscoloscheletrico, addominale

LA3-16AI

• Applicazione: muscoloscheletrico, intraoperatorio

TEE



MMPT3-7

• Applicazione: cardiaco

CW



DP2B

• Applicazione: cardiaco



DP8B

 Applicazione: cardiaco, vascolare

Volumetrici







CV1-8A

• Applicazione: addominale, ostetricia, ginecologia

V5-9

• Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

LV3-14A

• Applicazione: piccole parti, vascolare, muscoloscheletrico

Endocavitari







EA2-11B

 Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

E3-12A

• Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

VR5-9

• Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

Phased array







PA4-12B

• Applicazione: cardiaco, pediatria

PE2-4

• Applicazione: addominale, cardiaco, TCD

PA3-8B

• Applicazione: addominale, cardiaco, pediatria

Samsung Medison, affiliata di Samsung Electronics, è leader mondiale nel settore dei dispositivi medicali. La società, che è stata fondata nel 1985 con la missione di garantire salute e benessere alle persone, produce in tutto il mondo sistemi di diagnostica a ultrasuoni in diversi settori della sanità. Samsung Medison ha commercializzato la tecnologia Live 3D nel 2001 e, da quando è entrata a far parte di Samsung Electronics nel 2011, lavora per integrare nei dispositivi a ultrasuoni le migliori tecnologie di IT, elaborazione delle immagini, semiconduttori e comunicazione per consentire agli operatori sanitari di effettuare diagnosi efficienti e affidabili.

CT-HS70A Prime V2.0-OB-FT-161031-EN

- * S-VisionTM non è la denominazione di una funzione, bensì della tecnologia di imaging ecografico di Samsung.
- * S-VueTM non è la denominazione di una funzione, bensì del trasduttore avanzato di Samsung.
- * In Canada e negli Stati Uniti una raccomandazione circa la benignità o la malignità non viene applicata.
- * In Canada e negli Stati Uniti il valore di strain per ElastoScan non trova applicazione.
- * La disponibilità di alcuni prodotti, funzioni, opzioni e trasduttori citati nel presente catalogo può variare in base al Paese ed è soggetta ai diversi requisiti normativi.
- * Il prodotto, le funzioni, le opzioni e i trasduttori citati non sono in commercio in tutti i Paesi. La loro futura disponibilità non può essere garantita per motivi di regolamentazione. Per maggiori informazioni, contattare la rete di vendita locale.