

Semplice ma potente

Sistema a ultrasuoni

HS50 Powered by CrystalLive™



Scansiona il codice o visita
www.samsunghealthcare.com
per saperne di più



EXPERIENCE
A New Healthcare
Solution

SAMSUNG

L'impegno di Samsung per l'assistenza sanitaria delle donne



Crystal Clear Cycle™, una soluzione integrata per i problemi di salute delle donne, classifica gli eventi sanitari più significativi in sei fasi e fornisce soluzioni diagnostiche su misura per ogni fase.

Il sistema a ultrasuoni HS50 di Samsung adotta una soluzione integrata che associa imaging di alta qualità a funzionalità avanzate, per supportare i professionisti della sanità nell'assunzione di decisioni rapide e accurate.



Pianificazione
familiare



Gravidanza sicura:
biometria



Gravidanza sicura:
diagnosi



Powered by CrystalLive™

CrystalLive™ è il sofisticato motore di imaging a ultrasuoni di Samsung con un'avanzata elaborazione delle immagini 2D, dei rendering 3D e del segnale colore, in grado di offrire prestazioni eccezionali a livello di immagini e un flusso di lavoro efficiente anche nei casi complessi



Samsung
Sistema a ultrasuoni **HS50**



Gravidanza sicura:
visualizzazione



Nascita sicura



Ginecologia e salute
del seno

Soluzioni diagnostiche per la salute delle donne

HS50 offre una serie versatile di capacità in materia di ostetricia e ginecologia, per una cura efficiente ed efficace. Con le sue efficienti soluzioni diagnostiche, HS50 supporta le conoscenze e l'esperienza del personale sanitario per aiutare ad assumere decisioni chiare e sicure.



Pianificazione familiare

2D Follicle™ ✖

2D Follicle™ è una funzione che misura la dimensione dei follicoli in base all'immagine 2D e fornisce informazioni sullo stato durante la stimolazione ovarica controllata.

5D Follicle™ ✖

5D Follicle™ identifica e misura numerosi follicoli ovarici per una rapida valutazione della dimensione e dello stato follicolare durante la stimolazione ovarica controllata. Questa funzione utilizza i dati di volume 3D per aiutare ad acquisire misurazioni accurate e ridurre le variazioni legate all'utente.



Gravidanza sicura Biometria

BiometryAssist™

Tecnologia semiautomatica per la determinazione dei valori biometrici, BiometryAssist™ permette agli utenti di misurare con un solo clic i parametri di crescita del feto come, ad esempio, BP, HC, AC ed FL, mantenendo al contempo la coerenza degli esami.



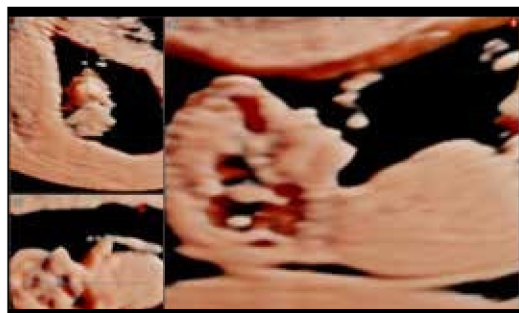
Lunghezza del femore misurata con BiometryAssist™*



Gravidanza sicura Diagnosi

5D NT™ ✖

5D NT™ fornisce automaticamente la vista del piano mediosagittale ruotando e ingrandendo le immagini quando misura la translucenza nucale (NT) del feto nelle prime settimane.



Translucenza nucale*



Gravidanza sicura Visualizzazione

RealisticVue™ ✖

RealisticVue™ mostra l'anatomia 3D ad alta risoluzione con dettagli eccezionali e percezione realistica della profondità. La direzione della sorgente luminosa selezionabile dall'utente crea ombre graduali complesse per strutture anatomiche maggiormente definite.



Feto precoce*



Nascita sicura

LaborAssist™ ✖

LaborAssist™ è una funzione che fornisce informazioni sulla progressione del parto attraverso la misurazione automatica dell'AoP (angolo di progressione) e la direzione della testa fetale. Questo non solo favorisce una comunicazione efficace tra operatori sanitari e madri ma aiuta anche ad assumere decisioni sul parto.

* AoP è conforme alle metriche specificate nelle linee guida ISUOG.

Immagini altamente dettagliate grazie all'innovazione

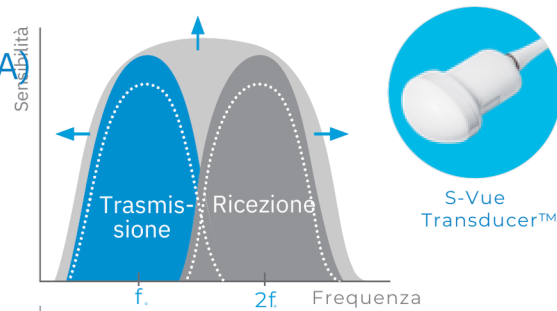
Le innovative tecnologie di imaging di Samsung ed S-Vue Transducer™ forniscono immagini altamente dettagliate che aumentano la sicurezza diagnostica.



S-Vue Transducer™ (CA1-7AD, CA2-9AD, CV1-8AD, PA1-5A)

S-Vue Transducer™ presenta proprietà piezoelettriche più efficienti che migliorano l'ampiezza di banda, con il conseguente potenziamento della penetrazione e il miglioramento della risoluzione.

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

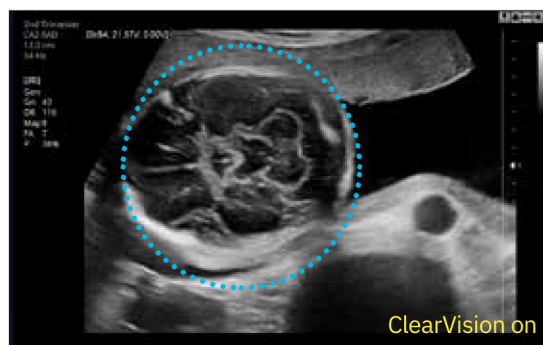


ClearVision

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.



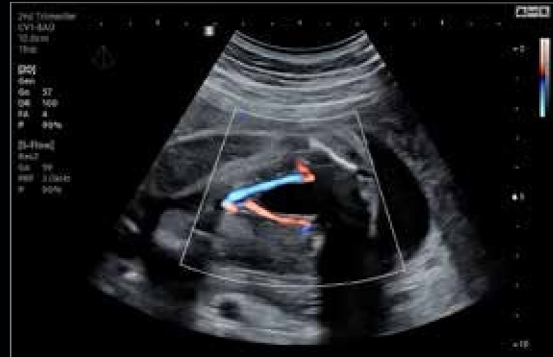
Cervello fetale*



Galleria immagini



Feto precoce con MSV*



Arteria ombelicale**



Cuore fetale*



Cordone ombelicale con PW*



1° trimestre*



Addome fetale*



Cuore fetale con PW*



Cervello fetale*

* Gli asterischi indicano immagini cliniche acquisite dal sistema a ultrasuoni HS50 V1.00.

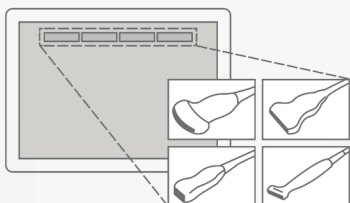
** Due asterischi indicano immagini cliniche acquisite dal sistema a ultrasuoni HS50 V2.00.

Funzioni orientate all'utente che ottimizzano il flusso di lavoro

Uno studio professionale impegnato ha bisogno di funzionalità orientate all'utente per gestire gli esami ostetrici e ginecologici di routine. Accurate e facili da usare, le funzionalità complete di HS50 favoriscono una maggiore produttività.

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.



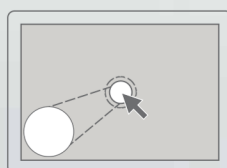
EzCompare™

EzCompare™ consente di accedere facilmente alle ecografie precedenti per valutare le proiezioni corrispondenti una accanto all'altra. Per una maggiore efficienza, EzCompare™ mette automaticamente a confronto le impostazioni dell'immagine, le annotazioni e i marcatori corporei degli studi precedenti



Measure Navigation

Quando si posiziona un caliper, per consentirne un più preciso posizionamento, Measure Navigation ingrandisce automaticamente la regione di interesse usando una finestra picture-in-picture. Questo è particolarmente utile quando si misurano piccole strutture o quando la precisione è un fattore critico.





Spazio stampante

SAMSUNG



Riscalda gel

※ Supplemento opzionale

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



SSD (Solid State Drive)

HS50 utilizza avanzate unità a stato solido. Queste unità stabili e affidabili consentono un avvio più veloce, migliorano la frequenza dei frame e aumentano la velocità di elaborazione.



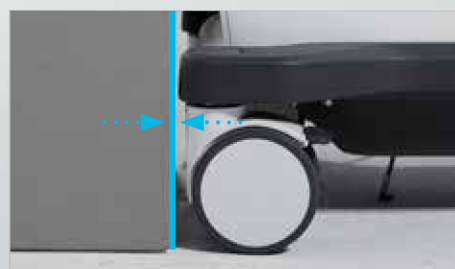
BatteryAssist™

BatteryAssist™ assicura l'alimentazione a batteria del sistema. Questo serve a due importanti scopi. Consente agli utenti di eseguire scansioni e trasportare il sistema a ultrasuoni in ambienti in cui l'alimentazione CA potrebbe non essere temporaneamente disponibile.



Uso intelligente dello spazio

Grazie al peso ridotto e alle dimensioni compatte, HS50 occupa uno spazio minimo e può essere spostato senza problemi. Inoltre, il sottile profilo posteriore consente di riporlo in spazi ristretti.



Selezione completa di trasduttori

Trasduttori a matrice curva



CA1-7AD

- Applicazione: addome, ostetricia, ginecologia



CA2-9AD

- Applicazione: addome, ostetricia, ginecologia



CF4-9

- Applicazione: pediatria, vascolare

Trasduttori endocavitari



EA2-11AV

- Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia



EVN4-9

- Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia



EA2-11AR

- Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia



ER4-9

- Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

Trasduttori volumetrici



CV1-8AD

- Applicazione: addome, ostetricia, ginecologia



EV2-10A

- Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia



V5-9

- Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

Trasduttori a matrice lineare



LA3-14AD

• Applicazione: piccole parti, vascolare, muscoloscheletrica



LA3-16A

• Applicazione: piccole parti, vascolare, muscoloscheletrica

Trasduttori Phased Array



PA1-5A

• Applicazione: addome, cardiaca, vascolare



PE2-4

• Applicazione: addome, cardiaca, vascolare



PA3-8B

• Applicazione: addome, cardiaca, pediatria



PA4-12B

• Applicazione: cardiaca, pediatria

Trasduttori CW



CW6.0

• Applicazione: cardiaca



DP2B

• Applicazione: cardiaca

Trasduttore TEE



MMPT 3-7

• Applicazione: cardiaca

* 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

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.

* Prodotto, caratteristiche, opzioni e trasduttori non sono disponibili in commercio in tutti i paesi.

Per questioni legislative, la sua 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.

* S-Vue Transducer™ è il nome della tecnologia di trasduttori avanzata di Samsung.

* BeyCrystal Clear Cycle™ non è il nome di una funzione ma rientra nella terminologia di marketing di Samsung.

* Il lettore di dischi ottici non è disponibile per questo prodotto.

Distribuito da



UniMED s.r.l.
Via Piave, 51
72015 Fasano (BR) - ITALY
Tel. +39 080 4413166
Fax +39 080 4391133

www.unimed.it

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-HS50 V2.02-OB-FT-190915-IT