

# Semplice ma potente

Sistema a ultrasuoni

**HS50** Powered by CrystalLive™



Scansiona il codice o visita  
[www.samsunghealthcare.com](http://www.samsunghealthcare.com)  
per saperne di più



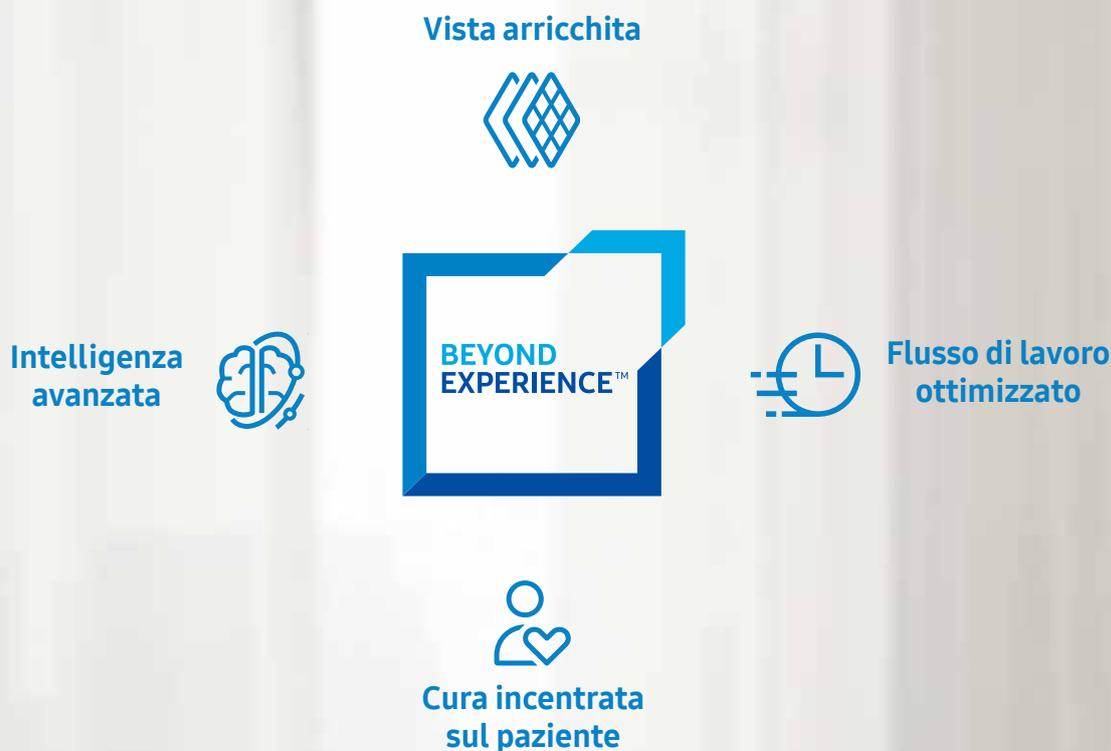
**EXPERIENCE**  
A New Healthcare  
Solution

**SAMSUNG**

# L'impegno di Samsung a sostenere un processo decisionale sicuro

Beyond Experience™, una soluzione integrata e sviluppata per offrire ai professionisti del settore medico una nuova ed eccezionale esperienza nella diagnosi, offre viste arricchite, intelligenza avanzata e flusso di lavoro ottimizzato. Tutto questo si combina per consentire una cura incentrata sul paziente.

Il sistema a ultrasuoni HS50 di Samsung ha adottato questa soluzione integrata per fornire una straordinaria qualità d'immagine e strumenti avanzati che consentono di concentrarsi sulle specifiche esigenze.





## 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**



# Informazioni preziose

Le avanzate tecnologie di imaging di Samsung sono in grado di fornire nuove informazioni grazie a immagini altamente dettagliate. E ciò favorisce un'assunzione di decisioni più consapevole.

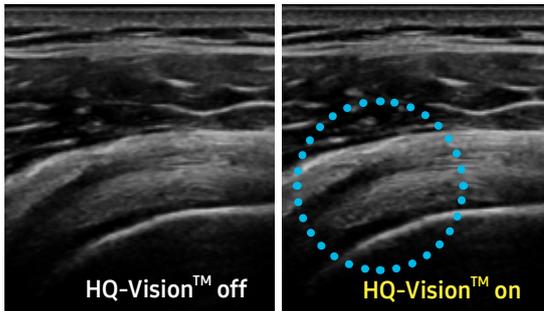


Vista arricchita

## Per informazioni più dettagliate

### HQ-Vision™<sup>※</sup>

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



Spalla

### S-Flow™

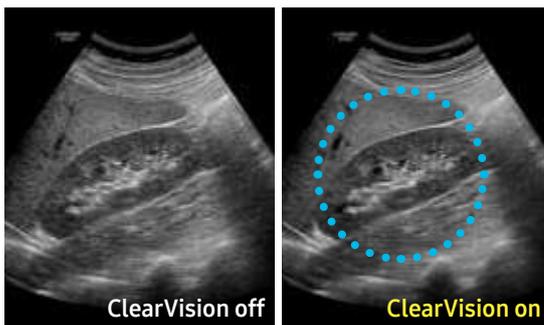
La funzione utilizza la tecnologia Power Doppler direzionale che consente di esaminare anche i vasi periferici. Visualizza informazioni sull'intensità e la direzione del flusso ematico. Modalità DPDI: quando selezionata, il valore PRF viene visualizzato sulla barra colori.



Fegato con S-Flow™\*\*

### ClearVision

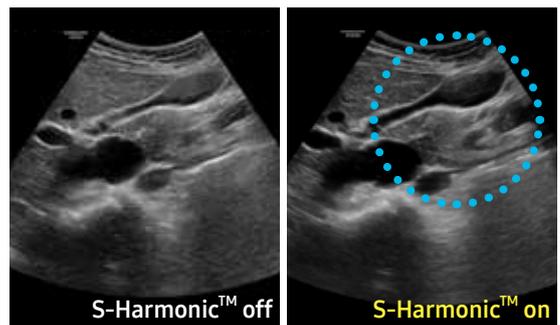
Il filtro per la riduzione del rumore migliora la risoluzione dei contorni creando immagini 2D più definite per prestazioni diagnostiche ottimali. Inoltre, ClearVision garantisce un'ottimizzazione specifica per ogni applicazione clinica e un'avanzata risoluzione temporale in modalità live scan.



Rene\*

### S-Harmonic™

S-Harmonic™ riduce il rumore del segnale e fornisce immagini ecografiche più uniformi, migliorandone la nitidezza nel campo vicino e lontano.



Pancreas\*

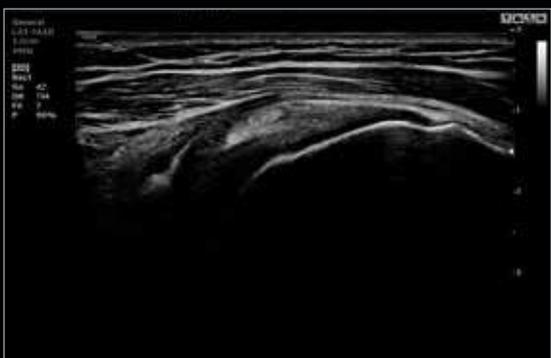
# Galleria immagini



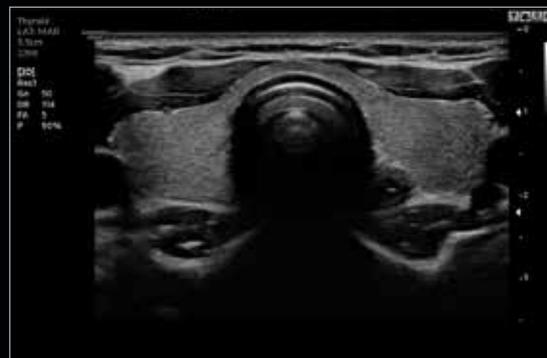
Fegato\*



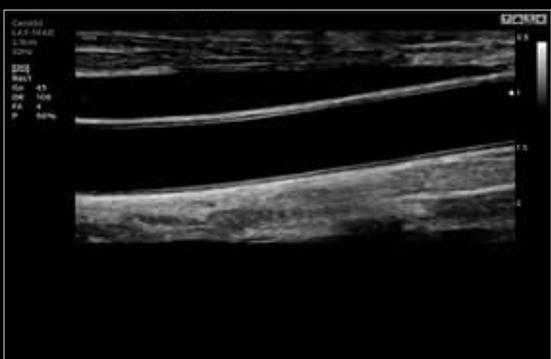
Pancreas\*



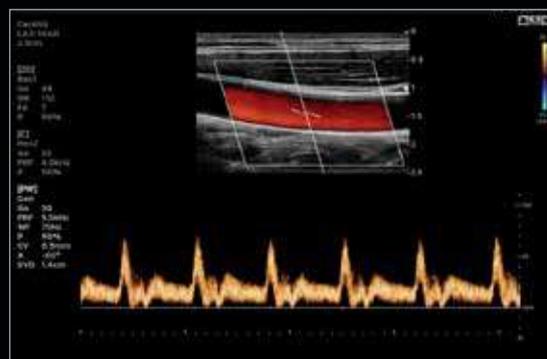
Spalla\*



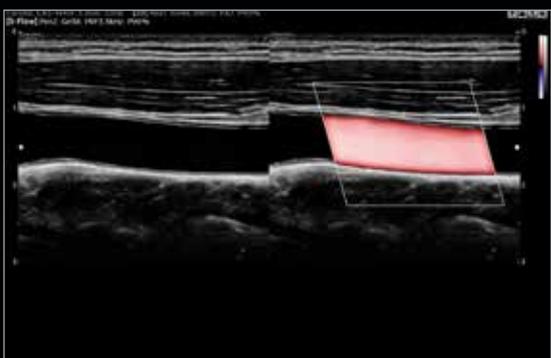
Tiroide\*



Carotide\*



Carotide con Color e PW\*\*



Carotide con S-Flow™\*



Vista parasternale asse lungo con Color\*

# Maggiore uniformità

Grazie a soluzioni appositamente sviluppate, che includono una vasta gamma di funzioni di quantificazione, HS50 assicura l'uniformità necessaria a garantire una misurazione accurata.

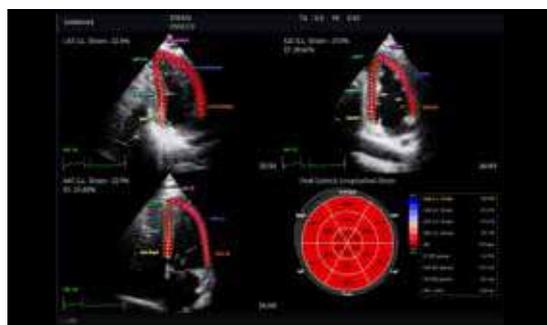


**Intelligenza  
avanzata**

## Per una maggiore uniformità

### Strain+

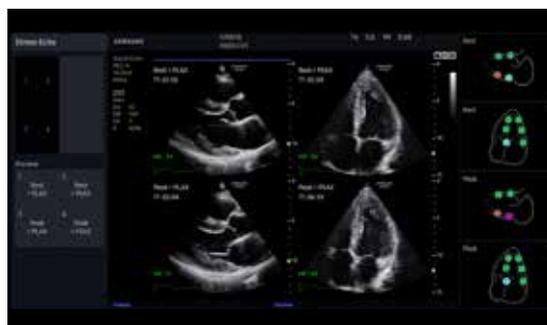
Strain+ è uno strumento quantitativo per misurare la cinesi globale e segmentaria del ventricolo sinistro (LV). Strain+ mostra tre viste standard del ventricolo sinistro e un bersaglio in uno schermo suddiviso in quattro sezioni, per una valutazione semplice e rapida della funzione del ventricolo sinistro.



Eco adulti\*

### StressEcho

Il pacchetto StressEcho fornisce il Wall Motion Index ed un report dedicato. Comprende le funzioni di StressEcho da esercizio fisico, StressEcho farmacologico, StressEcho diastolico e StressEcho completamente personalizzabile.

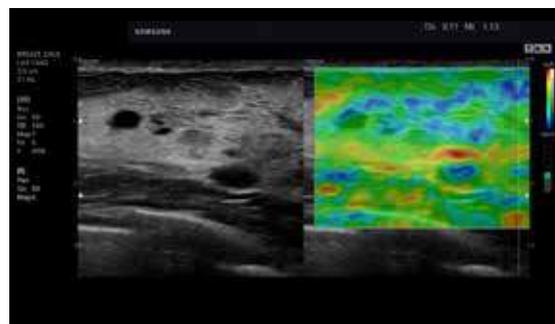


Eco adulti\*



## ElastoScan™ ✖

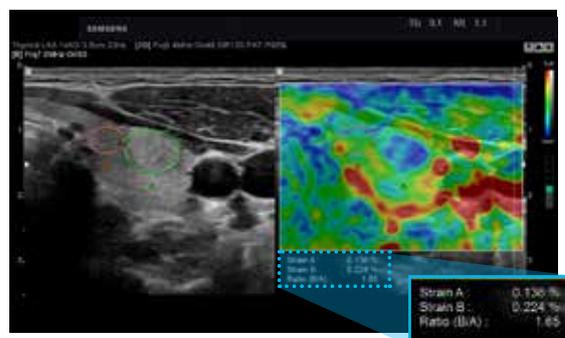
Una tecnica diagnostica a ultrasuoni per l'imaging dell'elasticità, ElastoScan™ rileva la presenza di masse solide nei tessuti e converte eventuali zone di rigidità in immagini a colori.



Seno\*

## E-Strain™ ✖

Nella pratica quotidiana E-strain consente il calcolo semplice e veloce del rapporto di deformazione tra due aree di interesse. È sufficiente impostare due target per ottenere risultati accurati a supporto della diagnosi in molti tipi di procedure.



Tiroide\*\*

✖ Supplemento opzionale

\* Un asterisco indica immagini cliniche acquisite dal sistema a ultrasuoni HS50 V1.00

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

# Maggiore efficienza

HS50 è stato concepito per aumentare l'efficienza attraverso la riduzione della forza necessaria a premere i tasti, consentendo di ottimizzare il flusso di lavoro combinando tra loro diverse azioni. Inoltre, il design orientato all'utente permette di concentrarsi sul paziente e non sull'utilizzo dell'apparecchiatura.

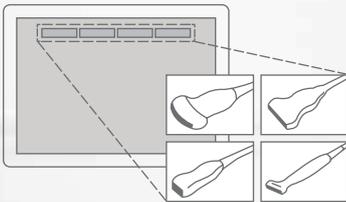


## Per una maggiore efficienza

Flusso di lavoro  
ottimizzato

### 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.



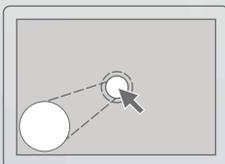
### EzCompare™

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.





### Riscalda gel

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™

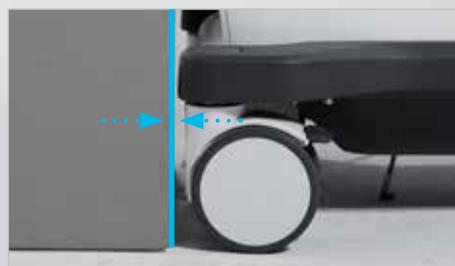
BatteryAssist™ assicura l'alimentazione a batteria del sistema. Questo serve a due importanti scopi. Consente agli utenti di eseguire scansioni e trasportare il sistema a ultrasuoni in ambienti in cui l'alimentazione CA potrebbe non essere temporaneamente disponibile.

Spazio stampante



### 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



**MMPT3-7**

- 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.

\* Beyond Experience™ non è il nome di una funzione ma rientra nella terminologia di marketing di Samsung.

\* Il valore di deformabilità per ElastoScan non è applicabile in Canada e negli Stati Uniti.

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

## 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-GI-FT-190915-IT