

Samsung Medison, affiliata di Samsung Electronics, è un'azienda che opera in campo medico a livello internazionale dal 1985. La sua mission è portare salute e benessere nelle vite delle persone e, con questo intento, produce sistemi a ultrasuoni con scopi diagnostici in tutto il mondo, nei vari settori medicali. Samsung Medison ha messo in commercio la tecnologia Live 3D nel 2001 e, da quando è entrata a far parte di Samsung Electronics nel 2011, integra tecnologie IT, elaborazione delle immagini, semiconduttori e tecnologie di comunicazione in dispositivi a ultrasuoni per ottenere diagnosi efficaci e affidabili.

\* Questo prodotto, le funzioni, le opzioni e i trasduttori non sono disponibili in commercio in tutti i Paesi. Per ragioni normative, la loro futura disponibilità non può essere garantita. Contattare la rete vendita locale per ulteriori informazioni.

\* Con i termini Prime e Plus non ci si riferisce ad alcuna funzione particolare.

\* Questo prodotto è un dispositivo medico, prima dell'uso leggere attentamente il manuale d'istruzioni.

# Affidabili nel settore cardiovascolare

Sistemi a ultrasuoni Samsung per il cardiovascolare



**SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**

© 2018 Samsung Medison, tutti i diritti riservati.  
Samsung Medison si riserva il diritto di modificare il design, il confezionamento,  
le specifiche e le funzioni qui illustrate, senza alcun obbligo né la necessità di preavviso.

CT-CV TOTAL-JWP-180403-IT

Scansiona il codice o accedi a  
[www.samsunghealthcare.com](http://www.samsunghealthcare.com)  
per maggiori informazioni



**EXPERIENCE**  
A New Healthcare  
Solution

**SAMSUNG**

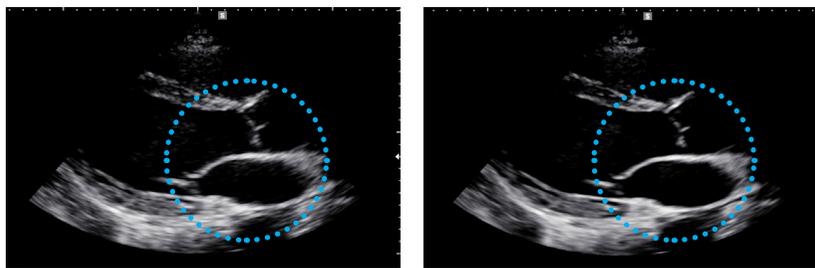
# Imaging affidabile nel settore cardiovascolare

Le avanzate tecnologie di imaging di Samsung forniscono immagini estremamente dettagliate per aumentare la sicurezza diagnostica.



## ClearVision

Il filtro per la riduzione del rumore migliora la definizione dei bordi e produce immagini 2D più nitide per prestazioni diagnostiche ottimali. L'integrazione di tecnologie avanzate determina un notevole miglioramento della qualità dell'immagine.

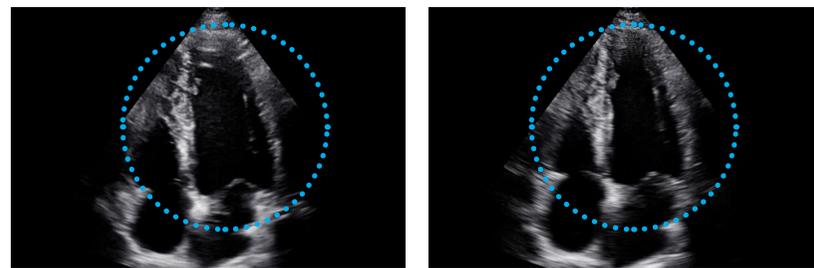


ClearVision Off \*

ClearVision On\*

## S-Harmonic™

S-Harmonic™, grazie all'impiego della tecnologia Pulse Inversion, migliora la nitidezza dell'immagine, nel campo vicino e lontano. Riducendo il disturbo del segnale, S-Harmonic™ fornisce immagini ecografiche più uniformi.

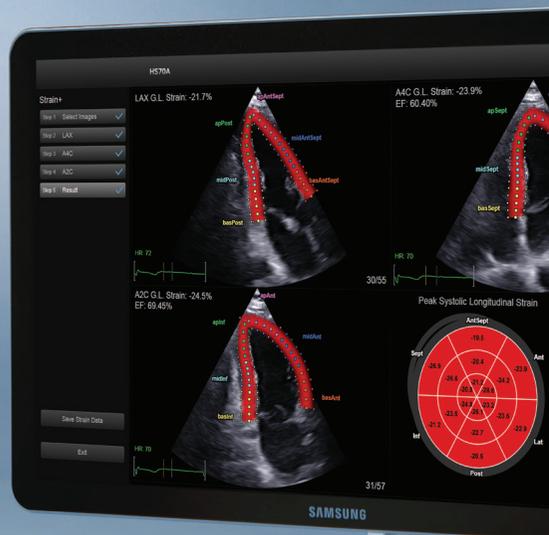


S-Harmonic™ Off \*

S-Harmonic™ On \*

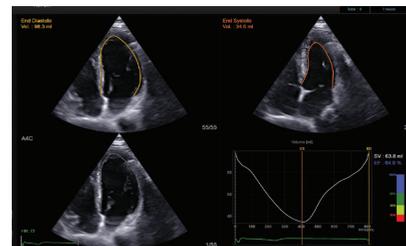
# Diagnosi cardiovascolare avanzata

Grazie alla serie completa di strumenti che consentono una diagnosi cardiovascolare avanzata, i sistemi a ultrasuoni Samsung supportano le conoscenze e l'esperienza del medico, aiutandolo a prendere decisioni chiare e sicure.

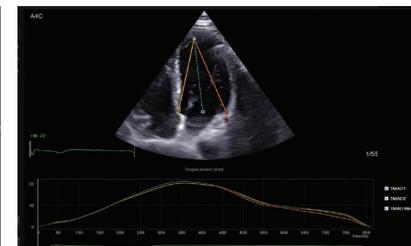


## Strain+

Strain+ è uno strumento quantitativo per la misurazione della wall motion globale e segmentale del ventricolo sinistro (VS). All'operatore sarà sufficiente tracciare tre punti e la funzione Strain+ disegnerà automaticamente il contorno della parete globale e segmentale e calcolerà i dati della deformazione. In Strain+ vengono visualizzate tre proiezioni standard apicali e un bull's eye in un'unica schermata in quadscreen, per consentire una valutazione semplice e rapida della funzione ventricolare sinistra. Strain+ di Samsung migliora l'efficacia della diagnosi grazie a un'interfaccia utente semplice, una visualizzazione intuitiva e utili guide alla procedura.



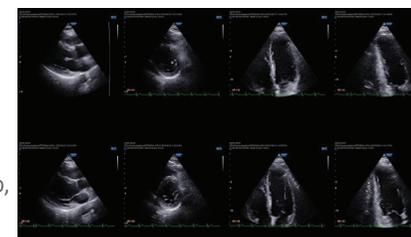
Auto EF \*



TMD \*

## StressEcho

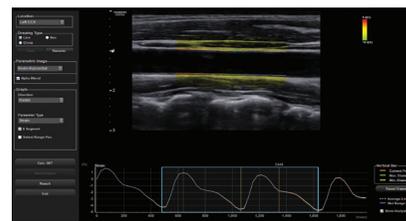
Il pacchetto StressEcho fornisce il Wall Motion Index ed un report dedicato. Comprende le funzioni di StressEcho da esercizio fisico, StressEcho farmacologico, StressEcho diastolico e StressEcho completamente personalizzabile.



Modello del protocollo \*

## Auto IMT™

AUTO IMT™ rileva i cambiamenti nei vasi sanguigni, fornendo valori di misurazione quali spessore dell'intima-media. Poiché i cambiamenti funzionali si verificano prima di quelli morfologici, questa tecnologia supporta la diagnosi di problematiche relative ai vasi cardiaci in una fase precoce.



# HS40 CV

## US System excellence

### Eccellenza nei sistemi ultrasound

Sistema ecografico carrellato compatto e leggero HS40 offre elevate performance nel settore cardiovascolare con tools e software dedicati ad analisi avanzate Strain & Stress Echo



#### Product information

- Hybrid imaging engine
- Fast booting within 10 (screen) ~ 20 (ready to scan) seconds
- Full screen mode
- Advanced imaging functions (ClearVision, HDVI™)
- Cardiac solutions (Strain, Stress Echo)
- Semi-automated measurement of intima-media thickness (Auto IMT+)
- Workflow improving tool (EZ-Exam+™, QuickScan, ADVR™)
- 15-inch LED monitor
- Optional cart (transducer holders, power outlets, printer space, gas lift, extended battery)

### Comprehensive selection of transducers

#### Linear array transducers



LA3-16AD



LN5-12



LS-12/50



L4-7

#### Phased array transducers



P3-8

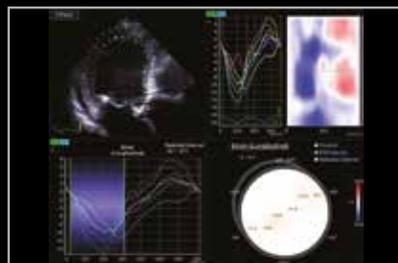


PN2-4

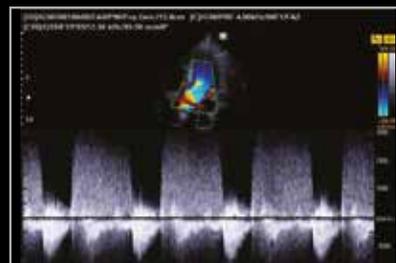
#### CW transducers



DP2B



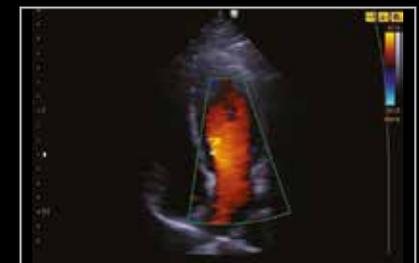
Strain



Mitral valve with continuous wave



Stress Echo



Mitral valve with color