

Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG

Sistemi ecografici cV

per uso cardiovascolare



Eccellenza nella cura cardiovascolare, per ogni tipo di esigenza

I sistemi a ultrasuoni Samsung cV aprono una nuova frontiera nella cura cardiovascolare. Progettati per fornire ai medici immagini precise e ad alta risoluzione, questi strumenti avanzati semplificano la diagnostica e ispirano fiducia grazie all'integrazione delle più recenti migliorie.

Dotato di un pannello di controllo cardiovascolare dedicato, il sistema offre un'esperienza semplice e intuitiva, mentre il monitor OLED da 27 pollici visualizza informazioni critiche con una maggiore chiarezza.



Principali vantaggi



Qualità d'immagine eccezionale per diagnosi sicure

La tecnologia di imaging avanzata, contraddistinta da chiarezza e alta risoluzione, supporta valutazioni cardiovascolari accurate.



Suite completa di strumenti diagnostici avanzati

Una gamma versatile di soluzioni, alimentate dall'automazione e dall'intelligenza artificiale, contribuisce ad aumentare la fiducia clinica e a migliorare l'efficienza.



Progettato per un flusso di lavoro cardiovascolare senza interruzioni

Un sistema studiato per le specifiche esigenze degli interventi cardiovascolari, a garanzia di prestazioni ottimizzate.



Qualità d'immagine eccezionale per diagnosi sicure

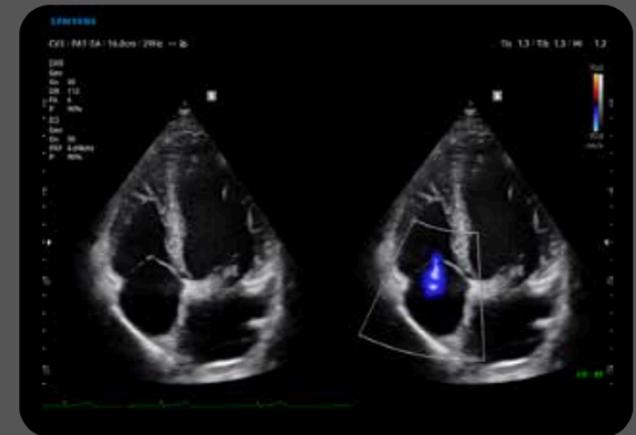
La tecnologia di imaging avanzata, contraddistinta da chiarezza e alta risoluzione, supporta valutazioni cardiovascolari accurate.



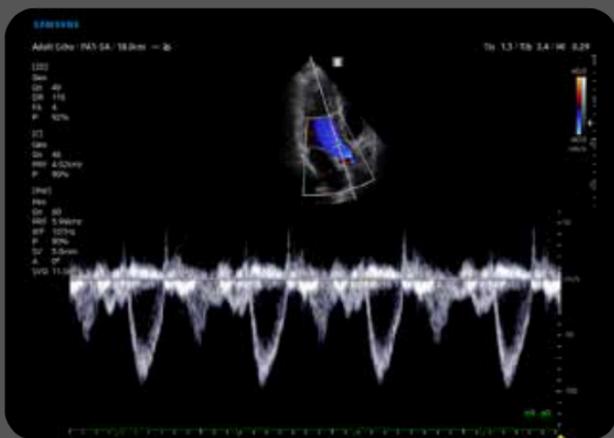
Vista PLAX di versamento pericardico



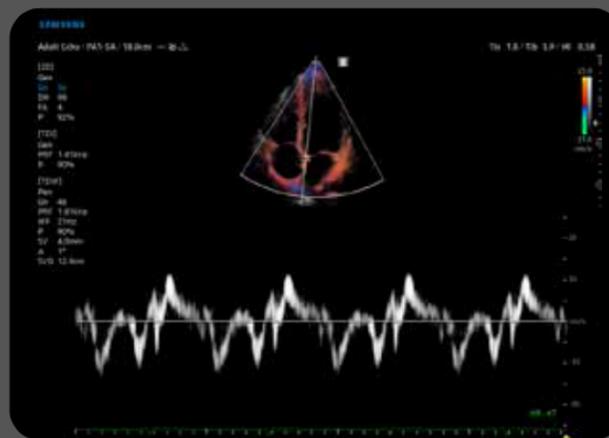
MR con colore



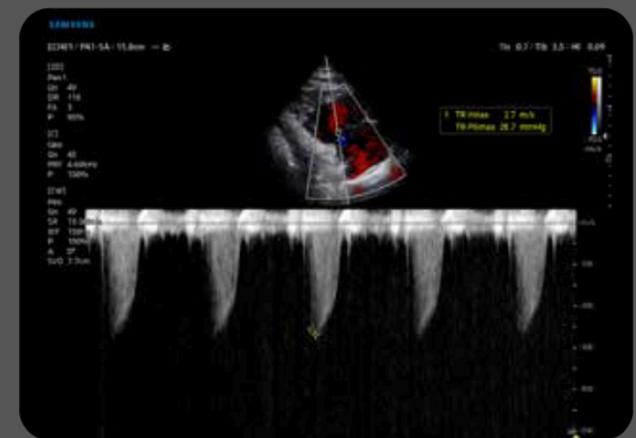
TR colore con LumiFlow™ 1



PulsedWave Doppler in vista LVOT



Imaging Doppler tissutale



Modalità CW in TR



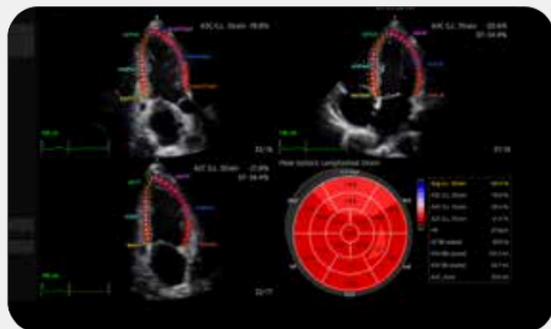
Suite completa di strumenti diagnostici avanzati

Una gamma versatile di soluzioni, alimentate dall'automazione e dall'intelligenza artificiale, contribuisce ad aumentare la fiducia clinica e a migliorare l'efficienza.

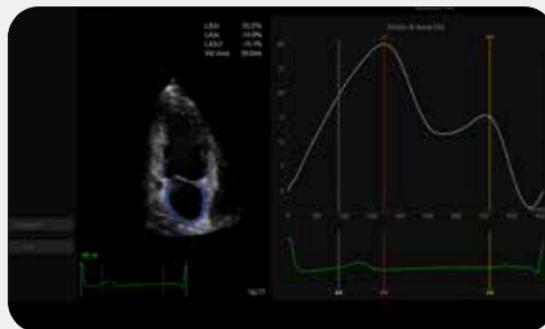


Strain+¹

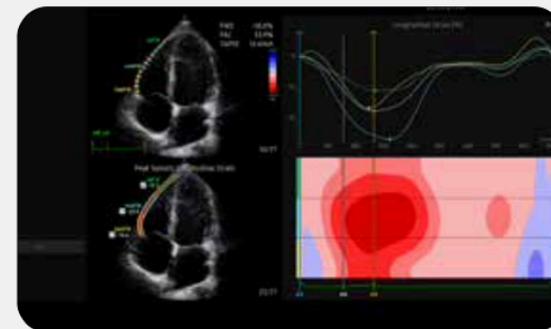
Strain+ è uno strumento che consente di effettuare una valutazione quantitativa della cinetica globale e segmentale della parete del ventricolo sinistro (LV), dell'atrio sinistro (LA) e del ventricolo destro (RV), per monitorare la funzione sistolica e diastolica del cuore.



Strain+ LV



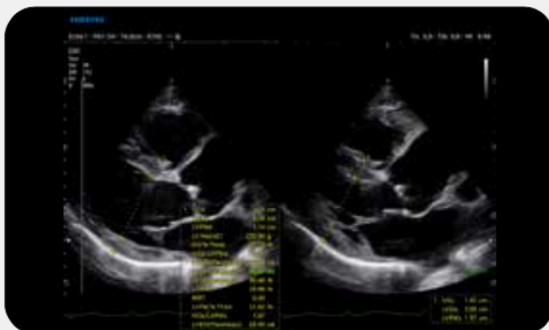
Strain+ LA



Strain+ RV

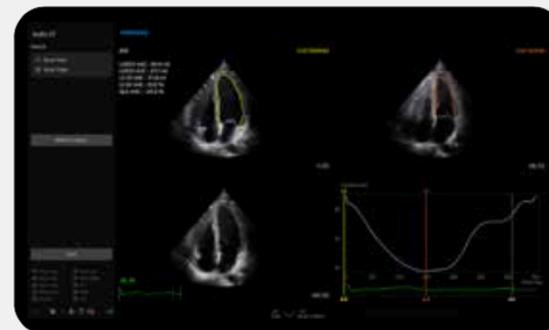
HeartAssist™ 1

HeartAssist™, una funzionalità basata sulla tecnologia Deep Learning, offre una classificazione automatica dell'immagine ecografica nelle viste di misurazione necessarie per la diagnosi cardiaca e fornisce i risultati delle misurazioni.



AutoEF

AutoEF è una funzione per misurare e quantificare comodamente la frazione di eiezione, il volume del ventricolo sinistro e la deformazione longitudinale globale (GLS). Vengono calcolati i volumi telesistolico e telediastolico del ventricolo sinistro, per favorire una valutazione rapida ed efficiente della funzionalità cardiaca.



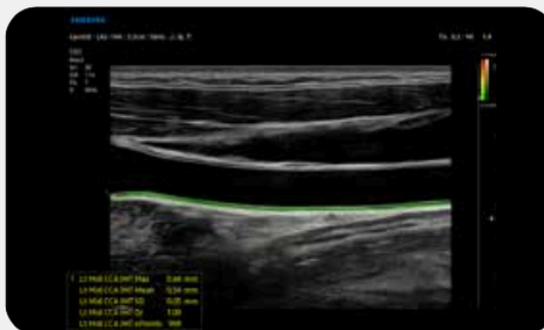
StressEcho 1

Il pacchetto StressEcho fornisce un punteggio della cinetica parietale e un report dedicato. Comprende le funzioni di StressEcho da esercizio fisico, StressEcho farmacologico, StressEcho diastolico e StressEcho programmabile.



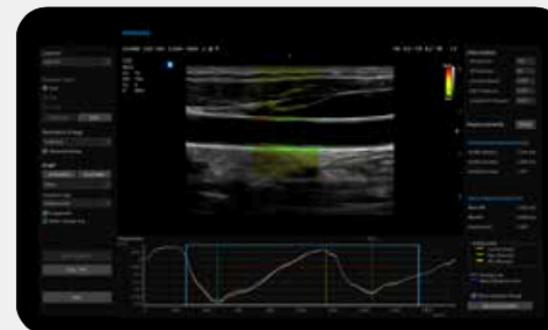
AutoIMT+

AutoIMT+ è uno strumento di screening che consente di calcolare il potenziale rischio di malattie cardiovascolari di un paziente. Basta un semplice clic per misurare con facilità lo spessore medio-intimale delle pareti anteriore e posteriore dell'arteria carotide comune.



ArterialAnalysis™

ArterialAnalysis™ rileva i cambiamenti funzionali dei vasi, fornendo valori di misurazione come la rigidezza, lo spessore intimo-mediale e la velocità d'onda dell'impulso dell'arteria carotide comune. Poiché i cambiamenti funzionali si verificano prima dei cambiamenti morfologici, questa tecnologia supporta la diagnosi precoce delle malattie cardiovascolari.





Progettato per un flusso di lavoro cardiovascolare senza interruzioni

Un sistema studiato per le specifiche esigenze degli interventi cardiovascolari, a garanzia di prestazioni ottimizzate.



Resa realistica del colore nero intenso con monitor OLED da 27"

* Il monitor OLED da 27" è supportato su cv8/cv7; le dimensioni/il tipo di monitor possono a seconda del sistema ecografico cv8/7/6. (OLED da 27"/LCD da 23,8"/LCD da 21,5")



Modalità CV facilmente accessibili con pannello di controllo dal design intuitivo

Ottimizzare l'immagine con un clic

La tecnologia QuickScan™ fornisce un'ottimizzazione intuitiva della scala di grigi e dei parametri Doppler. Consente inoltre agli utenti di regolare la posizione della finestra ROI con il semplice tocco di un pulsante.



Selezionare trasduttore e combinazioni preimpostate con un clic

Con un solo tocco, l'utente può selezionare le combinazioni di trasduttori e preimpostazioni più comuni. QuickPreset aumenta l'efficienza, semplificando e alleggerendo un'intera giornata di scansioni.



Assegnare funzioni ai pulsanti in prossimità della trackball

A seconda della tipologia di esame ecografico da eseguire, le funzioni assegnate ai pulsanti intorno alla trackball possono essere utilizzate per semplificare la selezione del menu.



Gamma completa di trasduttori

Trasduttori phased array



PA1-5A
Addome, Cardiologia, Pediatria, Toracico, Vascolare, TCD



PA3-8
Addome, Cardiologia, Pediatria, Vascolare, TCD



PA4-12B
Addome, Cardiologia, Pediatria, Vascolare, TCD

Trasduttori TEE



MMPT3-7
Cardiologia



TA2-9
Cardiologia

Trasduttori CW



CW6.0
Cardiologia, Vascolare, TCD

Trasduttori curved array



DP2B
Cardiologia, Vascolare, TCD



CA1-7S
Addome, Muscoloscheletrico, Vascolare, Ostetricia, Ginecologia, Toracico, Pediatria, Urologia



CA1-7SD
Addome, Muscoloscheletrico, Vascolare, Ostetricia, Ginecologia, Toracico, Pediatria, Urologia



CA1-7AD
Addome, Muscoloscheletrico, Vascolare, Ostetricia, Ginecologia, Pediatria, Urologia



CA3-10A
Addome, Muscoloscheletrico, Vascolare, Ostetricia, Ginecologia, Toracico, Pediatria, Urologia



CA4-10M
Addome, Vascolare, Pediatria

Trasduttori lineari



LA2-9S
Addome, Muscoloscheletrico, Small Parts, Vascolare, Pediatria



LA2-14A
Addome, Muscoloscheletrico, Small Parts, Vascolare, Pediatria, Toracico



LA2-9A
Addome, Muscoloscheletrico, Small Parts, Vascolare, Pediatria



LA3-14AD
Addome, Muscoloscheletrico, Small Parts, Vascolare, Pediatria



LA3-22AI
Muscoloscheletrico, Intraoperatorio



LA4-18A
Addome, Muscoloscheletrico, Small Parts, Vascolare, Pediatria



LA4-18AD
Addome, Muscoloscheletrico, Small Parts, Vascolare, Pediatria



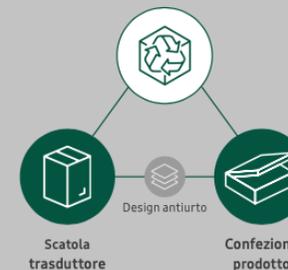
L3-22
Muscoloscheletrico, Small Parts, Vascolare, Pediatria

* I trasduttori supportati possono variare a seconda del sistema ecografico cV8, cV7 e cV6

I cambiamenti iniziano dai piccoli passi



Plastica riciclata applicata sul corpo del sistema



Imballaggio in carta eco-consapevole con design antiurto appositamente progettato

Samsung Medison CO., LTD.

Samsung Medison, società affiliata di Samsung Electronics, è un'azienda medica globale 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 vari campi medici. Samsung Medison ha commercializzato la tecnologia Live 3D nel 2001 e, dopo l'ingresso in Samsung Electronics nel 2011, sta integrando le tecnologie IT, di elaborazione delle immagini, dei semiconduttori e di comunicazione nei propri dispositivi a ultrasuoni per una diagnosi efficiente e affidabile.

- * Questo prodotto, 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 da parte degli enti regolatori. Per ulteriori dettagli, contattare il rappresentante locale.
- * Questo prodotto è un dispositivo medico; si prega di leggere attentamente il manuale d'uso prima dell'utilizzo.
- * S-Vue Transducer™ è il nome della tecnologia avanzata dei trasduttori Samsung.

1. Funzionalità opzionale, da acquistare separatamente.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2024 Samsung Medison Tutti i diritti riservati.

Samsung Medison si riserva il diritto di modificare il design, l'imballaggio, le specifiche e le caratteristiche illustrati nel presente documento, senza obbligo o preavviso.

CE0123