

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
per maggiori informazioni



EXPERIENCE
A New Healthcare
Solution

SAMSUNG

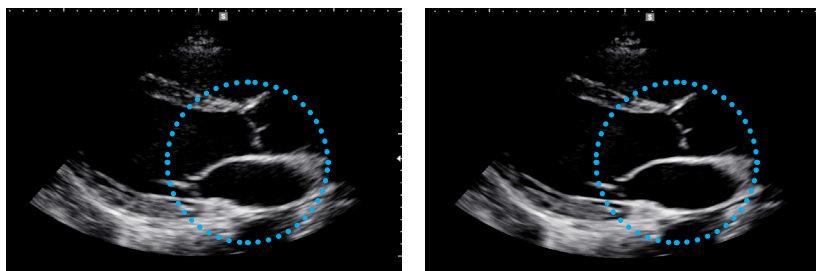
Imaging affidabile nel settore cardiovascolare

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.

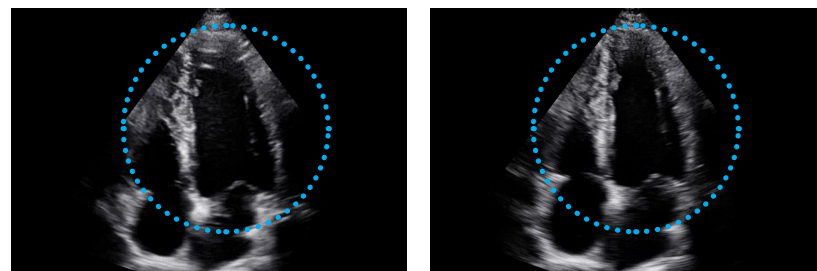


ClearVision Off *

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 *

Maggiore efficienza operativa

Le interfacce semplici e intuitive consentono all'operatore di mettersi immediatamente al lavoro nelle situazioni di emergenza. HM70 EVO è stato progettato per fornire le interfacce più dirette e le azioni più fluide in qualsiasi momento, evitando ritardi. Samsung ha considerato anche i più piccoli dettagli di usabilità per supportare gli utenti con le migliori prestazioni possibili.



Interfacce a calibrazione intuitiva

I pulsanti e i formati delle schermate sono ottimizzati al fine di esprimere chiaramente le informazioni e consentire l'esecuzione di azioni complesse in tutta semplicità.



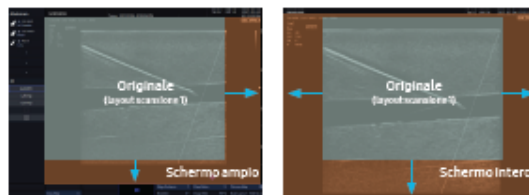
Icona pop-up salvataggio

Icona pop-up batteria



Visualizzazione di immagini e video a schermo intero

In modalità FullScreen, l'esame ecografico può essere eseguito visualizzando al contempo l'immagine/video a schermo intero.



Schermo ampio (layout scansione 2)

Schermo Intero

Esame veloce anche in situazioni di emergenza

In situazioni di emergenza, è possibile avviare un esame con un ID temporaneo e le informazioni del paziente possono essere modificate successivamente.

Selezione di trasduttore e relative impostazioni con un solo gesto

Con un semplice tocco l'operatore può selezionare il trasduttore desiderato e le relative impostazioni. La funzione QuickPreset aumenta l'efficienza operativa e rende la routine giornaliera più semplice e veloce.

Salvataggio delle immagini direttamente sulla memoria USB

La funzione QuickSave permette di salvare le immagini direttamente su un supporto USB nel corso dell'esame.

Creare protocolli predefiniti per assicurare che ogni step venga eseguito ogni volta¹

EzExam+™ consente agli utilizzatori di creare e utilizzare protocolli predefiniti. Trasforma l'indagine ecografica in un processo semplificato. EzExam+™ garantisce che venga eseguita l'indagine completa, eliminando il rischio di dimenticare l'acquisizione di un'immagine o loop, nonché la misurazione e la modifica del preset.

Uno strumento di riferimento prezioso come supporto alla scansione¹

Come strumento di riferimento per la scansione dei piani, EzAssist™ fornisce molteplici applicazioni cliniche in tempo reale durante la scansione. Ciò consente ai medici di eseguire procedure ecografiche utilizzando un valido materiale con immagini di riferimento e animazioni.

Design a servizio dell'usabilità

Il motivo a onde della superficie esterna e la struttura a nido d'ape dell'interno trasmettono ai professionisti sanitari un senso di solidità e sicurezza. La custodia in magnesio che circonda il sistema e le prestazioni della batteria migliorate offrono una reale usabilità e resistenza.



Un rivestimento resistente per proteggere il sistema dai danni causati da urti e cadute

La resistenza è una caratteristica essenziale per un sistema che deve essere spostato di frequente; per questo il design è stato arricchito con un motivo a onde esterno e una struttura a nido d'ape interna, migliorando la rigidità dell'involucro del 38%*.

* Rispetto al modello Samsung HM70A.



Protezione del sistema da liquidi, polvere e altri agenti contaminanti grazie a KeySkin¹



7,5 ore

1 Autonomia di un'intera giornata lavorativa con una singola ricarica^{1,3}

La durata della batteria è di circa 7,5 ore con il PowerPack. Oltre il 100% in più rispetto al modello precedente, che ne estende la gamma di impiego.

2 Possibilità di collegare fino a 3 trasduttori, risparmiando tempo per passare da uno all'altro¹

Grazie alle porte supplementari presenti sul carrello opzionale, è possibile collegare fino a tre trasduttori contemporaneamente, risparmiando tempo e fatica quando è necessario cambiare sonda e ogni secondo è prezioso.

Pratica borsa per il trasporto dotata di imbottitura antiurto per proteggere il sistema¹

La borsa per il trasporto consente di movimentare in modo pratico e sicuro l'intero sistema ecografico, inclusi consolle, trasduttori e altri accessori.



Imbottitura antiurto

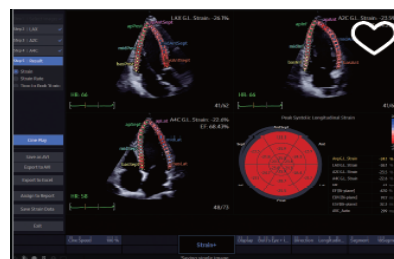
Diagnosi cardiovascolare avanzata

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.

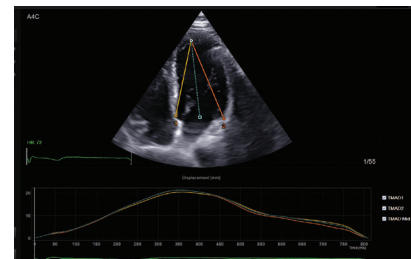


Strain+

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.



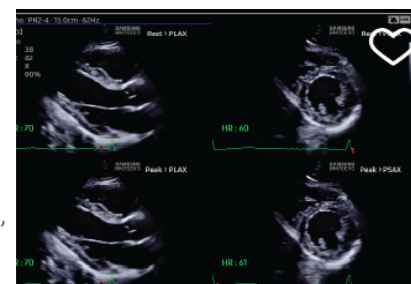
Auto EF *



TMAD *

StressEcho

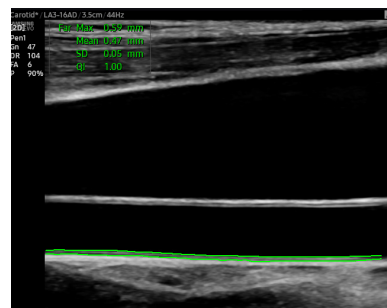
Il pacchetto StressEcho fornisce il Wall Motion Index ed un report dedicato. Comprende le funzioni di StressEcho da esercizio fisico, StressEcho farmacologico, StressEcho diastolico e StressEcho completamente personalizzabile.



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.



HM70 Evo CV

Mobile excellence

Eccellenza nei sistemi portatili

Sistema ecografico portatile compatto e leggero HM70 Evo 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)
- Cardiac solutions (Strain, Stress Echo)
- Semi-automated measurement of intima-media thickness (Auto IMT+)
- Workflow improving tool (EZ-Exam+™, QuickScan)
- 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

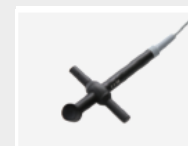
Phased array transducers



SP3-8



PN2-4



DP2B

Convex transducers



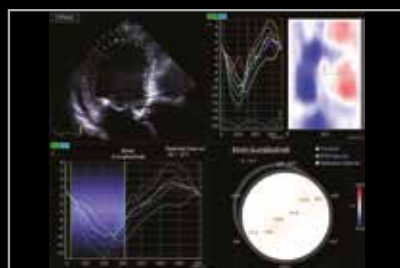
C2-8



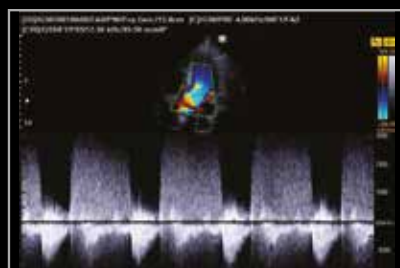
CA2-8AD



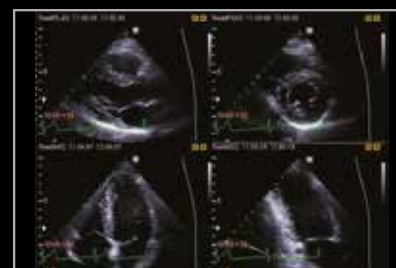
CA4-10M



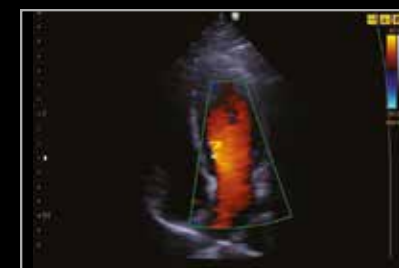
Strain



Mitral valve with continuous wave



Stress Echo



Mitral valve with color