

Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG



H8

Step up confidence

Prestazioni e intelligenza unificate

Il sistema ecografico H8 è caratterizzato da una qualità di imaging eccellente basata sull'innovativa Crystal Architecture™ e garantisce la massima efficienza e semplicità grazie agli strumenti di Intelligent Assist e un flusso di lavoro riprogettato per soddisfare tutte le esigenze dell'ambiente clinico. Il design sofisticato ed ergonomico mette in evidenza l'attenta progettazione di Samsung con particolare attenzione al comfort d'uso, priorità assoluta per l'esperienza del prodotto. Cerchiamo costantemente nuovi modi per aiutare i professionisti a raggiungere risposte affidabili con una maggiore chiarezza dell'immagine, una maggiore precisione e una migliore efficienza lavorativa.



Qualità di imaging eccellente per una maggiore affidabilità e sicurezza



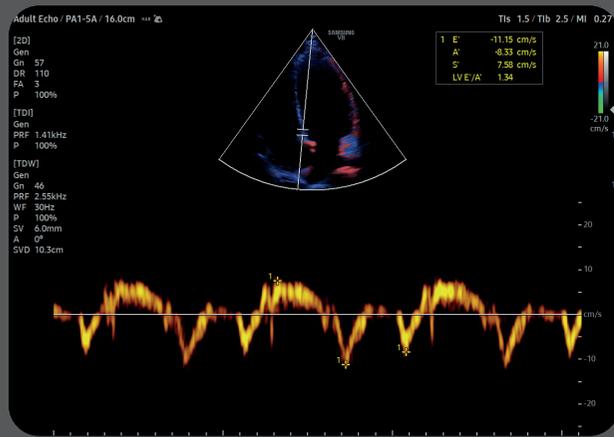
Flusso di lavoro riprogettato per un processo semplificato



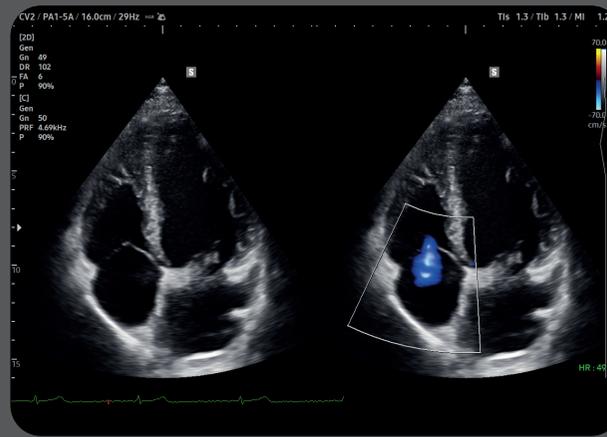
Strumenti di Intelligent Assist per esami efficienti

Funzionalità ricche di funzioni per vari casi clinici

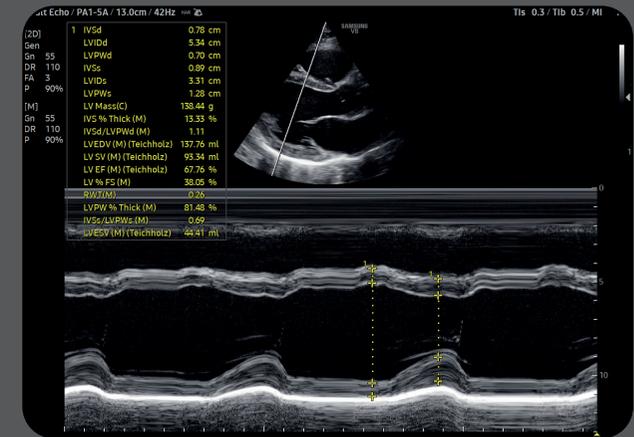
H8 comprende una serie di strumenti per vari casi clinici e tipi di pazienti. Il sistema altamente adattabile con funzioni ad alta precisione aiuta gli operatori sanitari a eseguire esami mirati nel segno dell'efficienza.



Modalità HeartAssist™ TDW



Eco per adulti con LumiFlow™



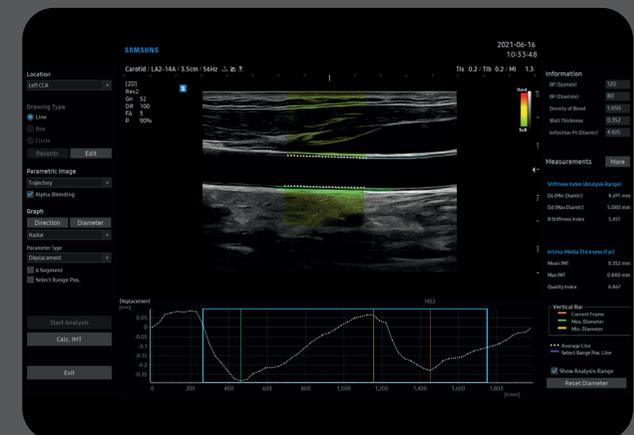
HeartAssist™ M-mode LV



Eco pediatrico su PA3-8B



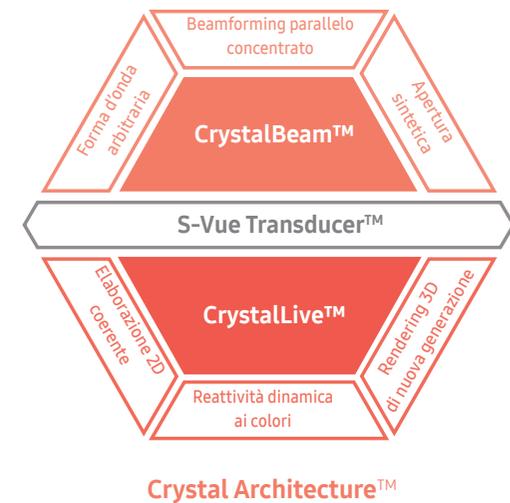
AutoIMT+



ArterialAnalysis™

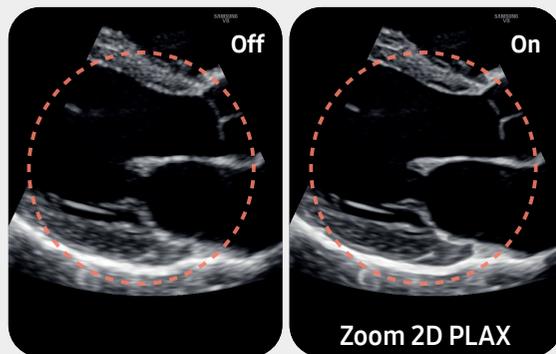
Qualità di imaging eccellente per una maggiore affidabilità e sicurezza

Otteni informazioni dettagliate basate sulle eccezionali prestazioni d'immagine alimentate dal motore di imaging principale di Samsung, Crystal Architecture™. Il motore di imaging premium combina i vantaggi dell'elaborazione avanzata delle immagini 2D e l'espressione dettagliata dell'elaborazione del segnale del colore.



Riduzione del rumore per migliorare la qualità delle immagini 2D

ClearVision migliora la definizione dei bordi e crea immagini 2D nitide per ottenere prestazioni diagnostiche ottimali.



Visualizzazione tridimensionale del flusso ematico

LumiFlow™ 1 è un software per la visualizzazione tridimensionale del flusso ematico, che consente di individuare in modo intuitivo la struttura dei vasi sanguigni di qualsiasi dimensione.



Strumenti di Intelligent Assist per esami efficienti

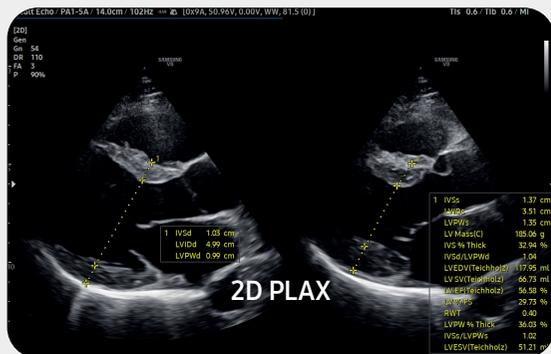
Semplifica il funzionamento e migliora la sicurezza diagnostica con le funzioni integrate di Intelligent Assist. H8 supporta gli operatori sanitari con funzionalità automatizzate di cui hanno bisogno per prendere decisioni. Il sistema è dotato di una gamma di strumenti che aiutano a diagnosticare con precisione i problemi e a ottenere una maggiore produttività.

Strumento di reportistica automatizzato per la diagnosi cardiaca

HeartAssist™¹, una funzione basata sulla tecnologia Deep Learning, fornisce una classificazione automatica dell'immagine ecografica in viste di misurazione necessarie per la diagnosi cardiaca e fornisce i risultati delle misurazioni.



White paper

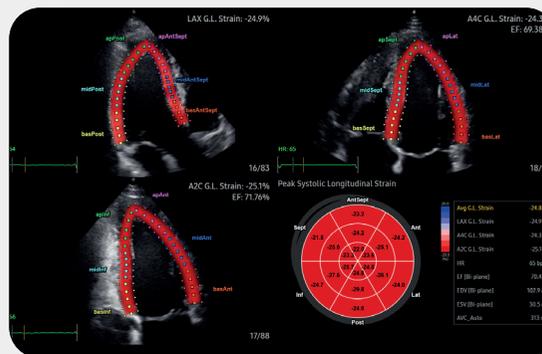


Quantificazione del movimento della parete del ventricolo sinistro

Strain+™¹ è uno strumento che consente di effettuare una valutazione quantitativa della cinetica parietale globale e segmentale del ventricolo sinistro (LV). Mostra le tre proiezioni standard del ventricolo sinistro e un'immagine "bull's eye" in formato quad screen per una facile valutazione della funzione ventricolare.



White paper



Valutazione e report del movimento della parete

Il pacchetto **StressEcho™¹** include il Wall Motion Index e un report dedicato. Comprende le funzioni StressEcho da esercizio fisico, StressEcho farmacologico, StressEcho diastolico e StressEcho programmabile.

Misurazione della frazione di eiezione del ventricolo sinistro

AutoEF™¹ è una funzione per misurare e quantificare comodamente la frazione di eiezione. Vengono calcolati il volume telesistolico e telediastolico del ventricolo sinistro, per valutare in modo rapido ed efficiente la funzionalità cardiaca.

Rilevamento dei cambiamenti funzionali dei vasi cardiovascolari

ArterialAnalysis™¹ rileva i cambiamenti funzionali dei vasi, fornendo valori di misurazione come la rigidezza, lo spessore dell'intima-media e la velocità d'onda dell'impulso dell'arteria carotide comune.

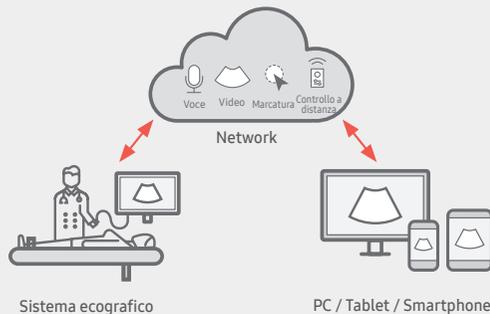


White paper

Altre funzioni AutoIMT+

Flusso di lavoro e design riprogettati per un processo semplificato

Semplifica la tua giornata snellendo il flusso di lavoro con le comode funzionalità di H8 che riducono più attività a pochi passaggi e comode sequenze di tasti. Rappresentare i dati di scansione in modo più semplice e preciso è un aspetto importante per l'esperienza dell'utente. Il design ergonomico sfrutta in modo efficace l'ambiente di lavoro dell'utente per garantirne l'utilità.

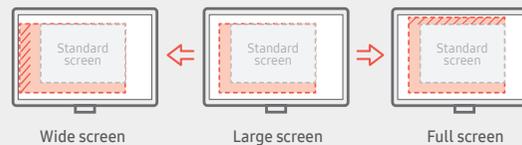


Condivisione delle immagini, discussione e controllo a distanza in tempo reale del sistema ecografico

SonoSync™^{1,3} è disponibile su PC, smartphone e altri dispositivi come soluzione di condivisione delle immagini in tempo reale e consente la comunicazione per la gestione delle cure e lo scambio di informazioni tra medici ed ecografisti. Inoltre, le funzioni integrate di chat vocale, chat di testo e marcatura in tempo reale consentono una migliore comunicazione; è inclusa anche la funzione MultiVue che permette di monitorare più immagini ecografiche su un unico schermo.



Scopri di più

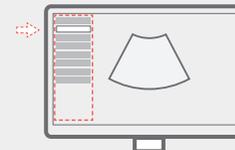


Visualizzazione delle immagini in modalità FullScreen

L'esame ecografico può essere eseguito visualizzando immagini e video in modalità estesa in base alle preferenze dell'utente.

Creazione di protocolli predefiniti per assicurare che ogni step venga eseguito ogni volta

EzExam+™¹ consente di creare o utilizzare un protocollo predefinito e di assegnare protocolli agli esami regolarmente eseguiti in ospedale, al fine di ridurre i passaggi da compiere.



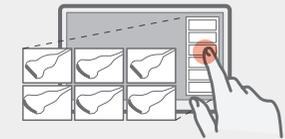
Personalizzazione delle funzioni utilizzate di frequente sul touchscreen

TouchEdit, un touchscreen personalizzabile, consente all'utente di spostare le funzioni utilizzate più di frequente nella prima pagina.



Selezione del trasduttore e delle relative impostazioni con un solo tocco

QuickPreset permette all'utente di selezionare il trasduttore e le impostazioni più comuni con un solo tocco.



Accesso diretto al RIS dal sistema

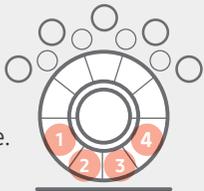


Accedi al RIS dal browser del sistema ecografico

RIS Browser migliora il flusso di lavoro consentendo l'accesso al RIS tramite il browser integrato nel sistema. In questo modo è possibile svolgere le attività di post-elaborazione senza la necessità di spostarsi su un PC dopo la scansione.

Assegnazione di funzioni ai pulsanti vicino alla trackball

I pulsanti disposti intorno alla trackball possono essere personalizzati per facilitare la selezione di funzioni di uso comune.



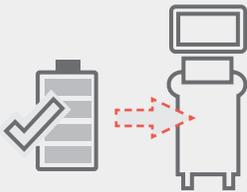
Salvataggio delle immagini direttamente nella memoria USB

L'utente può esportare direttamente le immagini/i video su un dispositivo USB.



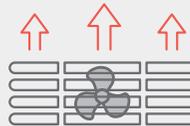
Prosecuzione del lavoro anche in caso di temporanea interruzione dell'alimentazione CA

BatteryAssist™ fornisce l'alimentazione al sistema tramite batteria, consentendo agli utenti di eseguire scansioni quando l'alimentazione CA non è temporaneamente disponibile. Permette inoltre di spostare il sistema in un altro luogo senza dover spegnere e riaccendere l'alimentazione.



Touchscreen inclinabile da 14 pollici

Il touchscreen inclinabile di Samsung può essere regolato per adattarsi alle preferenze di visualizzazione dell'utente in qualsiasi ambiente di lavoro.



Sistema di raffreddamento efficace

Un efficace flusso d'aria raffredda il sistema a ultrasuoni facendo uscire costantemente il calore e riducendo il rumore della ventola.

Materiali riciclati

La copertura in resina ecologica è applicata al coperchio esterno della bocchetta dell'aria, a testimonianza dell'impegno di Samsung per un domani più verde.



Materiali riciclati

Selezione completa di trasduttori

Trasduttori phased array



PA1-5A *
Cardiaco, Vascolare,
Addome, Pediatrico,
TCD, Toracico



PA3-8B
Cardiaco, Pediatrico,
Addome, Vascolare,
TCD



PA4-12B
Cardiaco, Pediatrico,
Addome, Vascolare,
TCD

Trasduttori ad array curvo



CA1-7S *
Addome, Ostetricia,
Ginecologia, Pediatrico,
Muscolo-scheletrico,
Vascolare, Urologia,
Toracico



CA4-10M *
Addome, Pediatrico,
Vascolare

Trasduttori ad array lineare



LA2-14A
Small parts, Vascolare,
Addome, Pediatrico,
Toracico, Muscolo-
scheletrico



LA2-9S *
Small parts, Vascolare,
Addome, Pediatrico,
Muscolo-scheletrico

Trasduttore TEE



MMPT3-7
Cardiaco

Trasduttori CW



DP2B
Cardiaco, Vascolare,
TCD



CW6.0
Cardiaco, Vascolare,
TCD



Guida alla pulizia
e alla disinfezione

* 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 del reparto Regulatory Affairs. Contattare il rappresentante di vendita locale per ulteriori dettagli.

* Questo prodotto è un dispositivo medico; leggere attentamente il Manuale utente prima dell'uso.

1. Alcune caratteristiche opzionali potrebbero richiedere un acquisto aggiuntivo.
2. S-Vue Transducer™ è il nome dell'avanzata tecnologia dei trasduttori Samsung.
3. SonoSync™ è una soluzione per la condivisione delle immagini.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2023 Samsung Medison. Tutti i diritti riservati.

Samsung Medison si riserva il diritto di modificare il design, il confezionamento, le specifiche e le funzioni descritti nel presente documento, senza alcun obbligo né preavviso.

Imballaggio ecologico

Imballaggio riutilizzabile composto da carta riciclata ecologica. È l'impegno di Samsung a raggiungere la neutralità carbonica della terra e dell'ambiente.



Materiali
riciclati



Imballaggio
ecologico



Scopri di
più



KOREA STAR AWARDS 2022

Questo riconoscimento è stato assegnato per il contributo allo sviluppo di imballaggi ecologici in Corea. Il sistema ecografico V7 si è aggiudicato il premio KAPPE dei Korea Star Awards.

CE 0123