



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

# V8

## Step up confidence



# Prestazioni e intelligenza unificate

Il sistema ecografico V8 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 il più alto livello di qualità diagnostica con una maggiore chiarezza dell'immagine, una maggiore precisione e una migliore efficienza del lavoro.



Scan here to watch the V8  
product video

## Qualità di imaging eccellente per una maggiore affidabilità e sicurezza

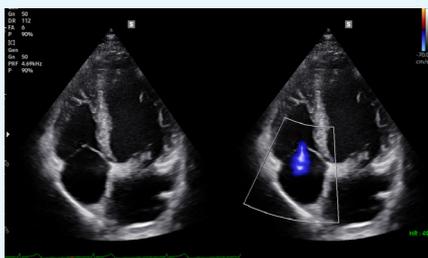
Ottieni informazioni dettagliate all'eccezionale qualità dell'immagine generata dal motore di imaging principale di Samsung, Crystal Architecture™. Il motore di imaging premium combina i vantaggi dell'elaborazione avanzata delle immagini 2D e l'espressione dettagliata dell'elaborazione del segnale del colore.

### Riduzione del rumore per migliorare la qualità delle immagini 2D

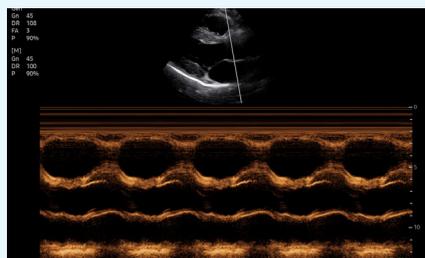
Il filtro riduzione del rumore migliora il contrasto dei bordi e crea immagini 2D nitide per una performance diagnostica ottimale. Inoltre, **ClearVision** garantisce un'ottimizzazione specifica per ogni applicazione clinica e un'avanzata risoluzione temporale in modalità Live Scan.

### Visualizzazione tridimensionale del flusso ematico

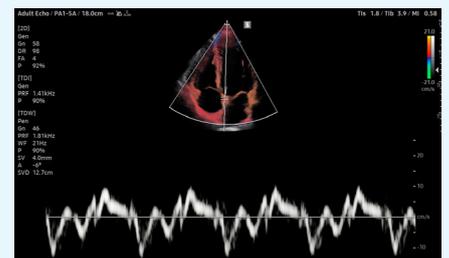
**LumiFlow™** è un software per la visualizzazione tridimensionale del flusso ematico, che consente di individuare intuitivamente la struttura dei vasi sanguigni di qualunque dimensione.



Rigurgito tricuspide con LumiFlow™



Mmode cardiaco



Doppler tessuti

## Strumenti di Intelligent Assist per esami efficienti

Semplifica il funzionamento e migliora la sicurezza diagnostica con le funzioni integrate di Intelligent Assist. V8 supporta gli operatori sanitari con le funzionalità semiautomatiche 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.

### Quantificare il movimento della parete del ventricolo sinistro

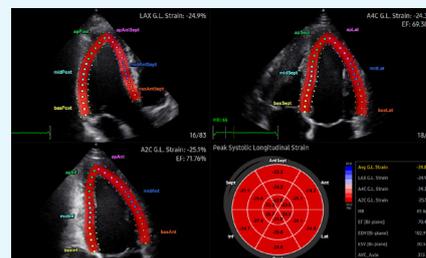
**Strain+** è uno strumento che consente di visualizzare ed effettuare una valutazione quantitativa della cinetica parietale del ventricolo sinistro (LV). Strain+ mostra le tre proiezioni standard del ventricolo sinistro e un'immagine bull's eye in formato quadscreen, per una valutazione facile e rapida della funzione ventricolare

### Segnare e riportare il movimento della parete per determinare la funzione del cuore e dei vasi sanguigni

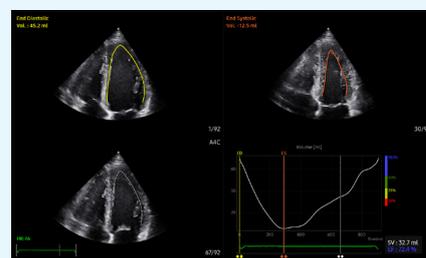
Il pacchetto **StressEcho** fornisce il Wall Motion Index ed un report dedicato. Comprende le funzioni di StressEcho da esercizio fisico, StressEcho farmacologico, StressEcho diastolico e StressEcho completamente personalizzabile.

### Misurazione della frazione di eiezione del ventricolo sinistro

**AutoEF** è uno strumento quantitativo per la misurazione rapida e accurata della frazione di eiezione. È sufficiente selezionare 3 punti sul ventricolo sinistro ed il sistema rileva automaticamente il profilo del ventricolo a fine-diastole e fine-sistole, calcolandone i relativi volumi e fornendo istantaneamente la misura di EF per una rapida quantificazione della funzione cardiaca.



Strain+

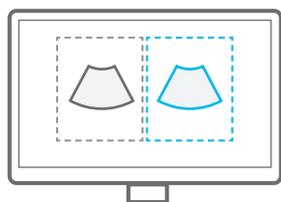


## Flusso di lavoro e design riprogettati per un processo produttivo semplice

Semplifica la tua giornata semplificando il flusso di lavoro con le comode funzionalità di V8 e le soluzioni intelligenti che riducono più attività a pochi passaggi e comode sequenze di tasti.

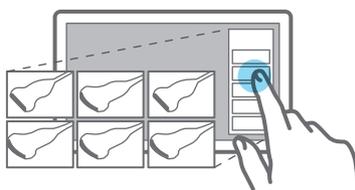
### Guarda le immagini in modalità Full Screen

Nella Modalità Full Screen, l'esame ecografico può essere eseguito visualizzando l'immagine/cine estesa all'intero monitor



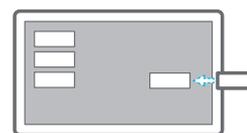
### Confronta l'esame precedente e quello corrente in una visualizzazione affiancata

**EzCompare™** seleziona automaticamente le stesse impostazioni di imaging, le annotazioni e i marker dell'esame precedente in modo da migliorare la confrontabilità delle immagini.



### Seleziona il tuo trasduttore e le relative impostazioni con un solo tocco

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



### Personalizza le funzioni utilizzate di frequente sul touchscreen

**TouchEdit**, un touchscreen personalizzabile, consente all'utente di modificare e selezionare il posizionamento di tutte le funzioni selezionabili.

## 1 Touch Screen inclinabile da 14"

L'ampio Touchscreen dell'apparecchiatura può essere regolato per adattarsi alle preferenze di visualizzazione di qualsiasi utente all'interno dell'ambiente di lavoro.

## 2 Assegna funzioni ai pulsanti vicino alla trackball

E' possibile assegnare ai pulsanti vicino alla trackball determinate funzioni a seconda della tipologia di esame effettuato.

## 3 Salva le immagini direttamente sulla memoria USB

La funzione QuickSave consente di salvare i dati delle immagini, durante l'esame, direttamente sulla memoria USB.

## 4 Utilizza il sistema quando l'alimentazione AC è temporaneamente non disponibile

BatteryAssist™ fornisce l'alimentazione a batteria, consentendo di eseguire ecografie quanto la corrente elettrica è temporaneamente non disponibile. Inoltre, permette il trasporto del sistema in un altro luogo garantendo la possibilità di scansione immediatamente utile in varie situazioni come quelle di emergenza.

## 5 Sistema di raffreddamento efficace

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



## Selezione completa di trasduttori

### Trasduttore Phased array



#### PA1-5A

Cardiaco, Vascolare, Addome, Pediatrico, TCD, Toracico

### Trasduttori CW



#### DP2B

Cardiaco, Vascolare, TCD,



#### CW6.0

Cardiaco, Vascolare, TCD,

### Trasduttori Lineari



#### LA2-14A

Small parts, Vascolare, Muscoloscheletrico, Addome, Pediatrico, toracico



#### LA4-18A

Small parts, Vascolare, Muscoloscheletrico, Addome, Pediatrico



#### LA2-9A

Small parts, Vascolare, Muscoloscheletrico, Addome, Pediatrico

\* Il prodotto, le funzioni, le opzioni e i trasduttori citati non sono disponibili in commercio in tutti i Paesi.

\* Le vendite e le spedizioni hanno effetto solo dopo l'approvazione da parte degli affari regolatori. Contattare il rappresentante di vendita locale per ulteriori dettagli.

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

1. Funzione opzionale che potrebbe richiedere un acquisto aggiuntivo.

2. S-Vue Transducer™ è il nome della tecnologia avanzata dei trasduttori di Samsung.

## SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2021 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.