



Scan code or visit  
[samsunghealthcare.com](https://samsunghealthcare.com)  
to learn more

# 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



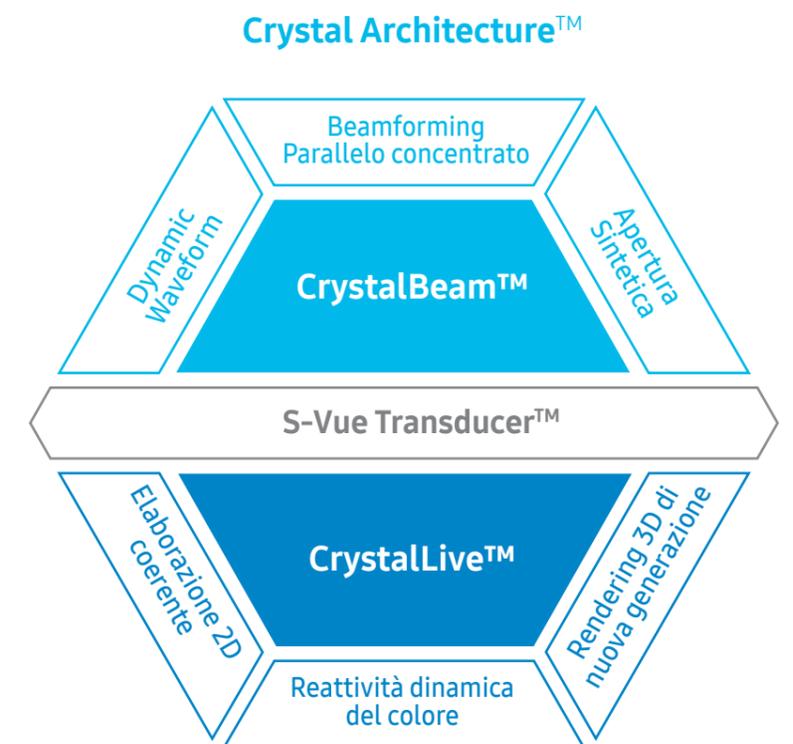
  
Qualità di imaging eccellente per una maggiore affidabilità e sicurezza

  
Flusso di lavoro riprogettato per un processo facile e produttivo

  
Strumenti di Intelligent Assist per esami completi ed efficienti

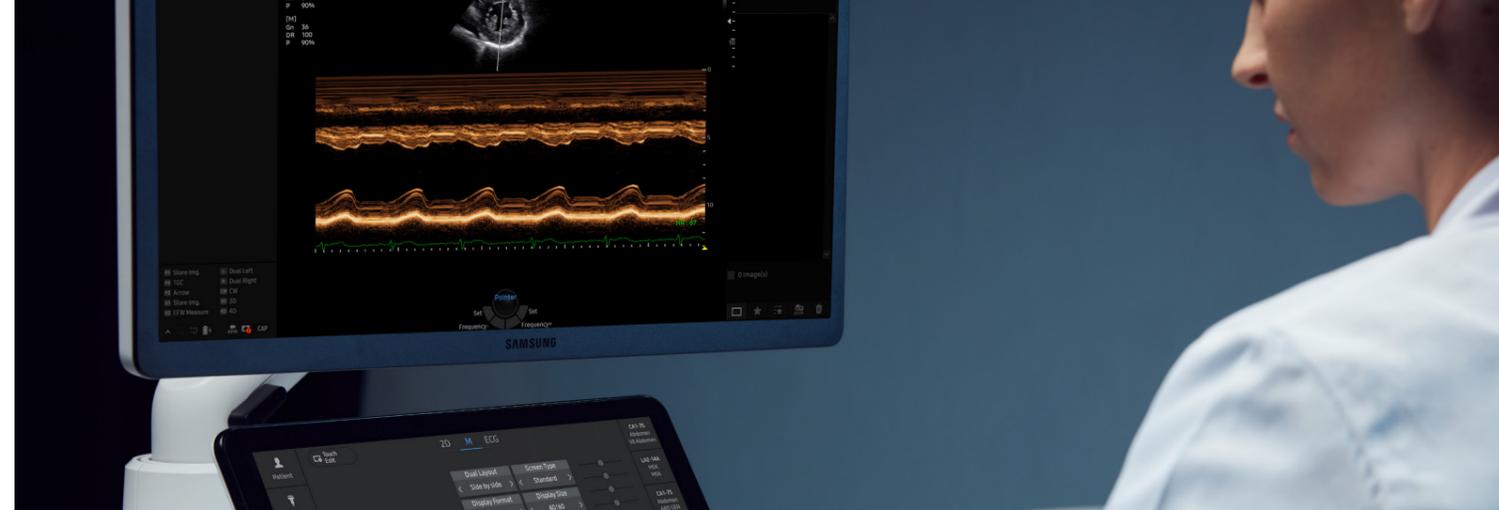
## Tecnologie di imaging ridefinite basate su Crystal Architecture™

Crystal Architecture™ è un'architettura di imaging che combina CrystalBeam™ e CrystalLive™, basandosi su S-Vue Transducer™, in grado di fornire un'immagine cristallina. CrystalBeam™ è una nuova tecnologia di beamforming utile per restituire una risoluzione delle immagini di alta qualità e una maggiore uniformità delle immagini. CrystalLive™ è l'innovativo motore di imaging ad ultrasuoni di Samsung, caratterizzato da una elaborazione delle immagini 2D, del rendering 3D e del segnale colore migliorate, in grado di offrire immagini straordinarie e un flusso di lavoro efficiente durante i casi complessi.



# Qualità di imaging eccellente per una maggiore affidabilità e sicurezza

Ottieni informazioni dettagliate sul problema grazie 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.

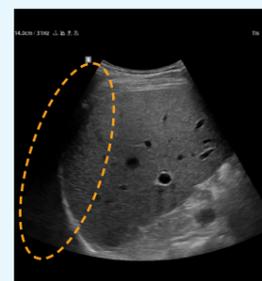


## Migliora le strutture nascoste nelle regioni in ombra

**ShadowHDR™** applica selettivamente ultrasuoni ad alta o bassa frequenza per identificare le zone in ombra, come la testa o la colonna vertebrale del feto, dove si verifica l'attenuazione e le compensa permettendo una maggiore visibilità del tessuto.



Vista Intercostale

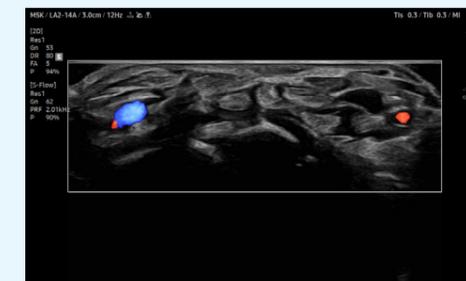


Vista Intercostale con ShadowHDR™



## Power Doppler direzionale per l'esame dei vasi periferici

**S-Flow™** una tecnologia di imaging Power Doppler direzionale, contribuisce a rilevare anche i vasi sanguigni periferici. Consente di effettuare diagnosi accurate quando l'esame dei flussi ematici risulta particolarmente complesso.



Tendini flessori delle dita con S-Flow™

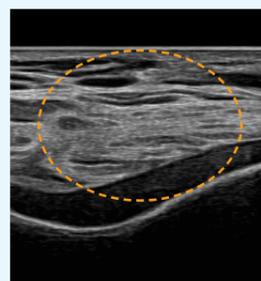


## Attenuazione delle aree sfocate nelle immagini

Migliorando le caratteristiche delle immagini ecografiche leggermente sfocate, **HQ-Vision™** offre una visualizzazione più chiara.



Tendine del quadricipite



Tendine del quadricipite con HQ-Vision™



Rene con MV-Flow™



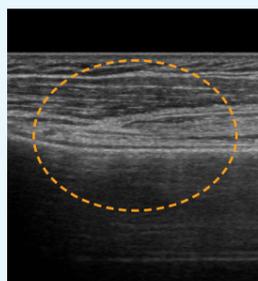
## Visualizzazione delle strutture microvascolari a flusso lento

**MV-Flow™** offre un imaging a colori avanzato per la visualizzazione delle strutture microvascolarizzate a flusso lento. L'elevata frequenza dei fotogrammi e il filtraggio avanzato permettono a MV-Flow™ di offrire una visualizzazione dettagliata del flusso ematico spaziale.

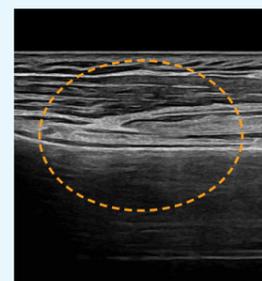


## Riduzione del rumore per migliorare la qualità delle immagini 2D

Il filtro di riduzione del rumore migliora la definizione dei bordi e crea immagini 2D nitide per ottenere prestazioni diagnostiche ottimali. Inoltre, **ClearVision** fornisce un'ottimizzazione specifica dell'applicazione e la risoluzione temporale avanzata nella modalità di scansione live.



Tendine del bicipite

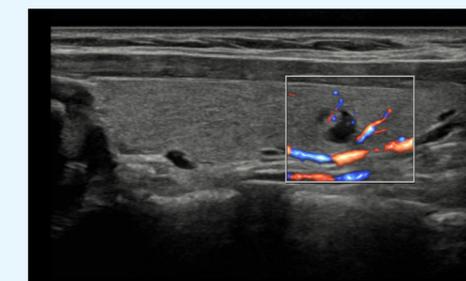


Tendine del bicipite con ClearVision



## 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.



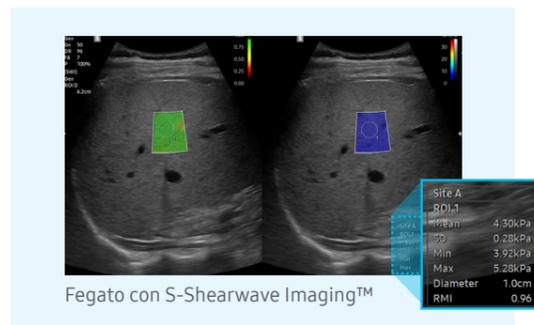
Nodulo tiroideo (S-Flow™ con LumiFlow™)

# Strumenti di Intelligent Assist per esami completi ed 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.

## Visualizzazione e quantificazione della rigidità dei tessuti con un metodo non invasivo

**S-Shearwave Imaging™** consente di valutare in modo non invasivo la rigidità dei tessuti/lesioni in varie applicazioni. L'elastogramma codificato a colori, le misurazioni quantitative, l'opzione display e le funzioni di ROI selezionabili dall'utente sono particolarmente utili per la diagnosi accurata delle patologie del seno e del fegato.



## Esegui biopsie Fusion multi-modali con alta precisione

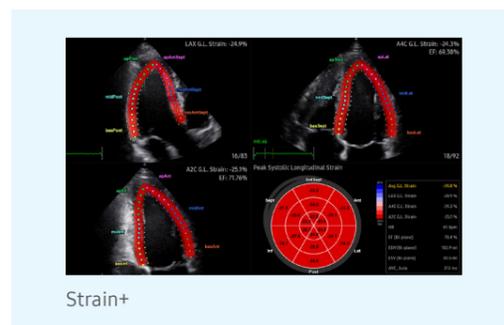
**S-Fusion™** consente la localizzazione simultanea di una lesione utilizzando l'ecografia in tempo reale in combinazione con altre modalità di imaging volumetrico; consente un puntamento preciso durante le procedure interventistiche e altre procedure cliniche avanzate. La funzione Auto Registration di Samsung aiuta a fondere le immagini in modo rapido e preciso aumentando l'efficienza.

## Ultrasuoni con contrasto avanzato

La tecnologia **CEUS+** fornisce immagini dettagliate grazie ad un software innovativo e l'utilizzo di agenti di contrasto ecografici. Il sistema garantisce una chiara ed interpretabile visualizzazione del mezzo di contrasto e al contempo alta longevità delle microbolle permettendo quindi una valutazione completa delle diverse fasi di perfusione.

## 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

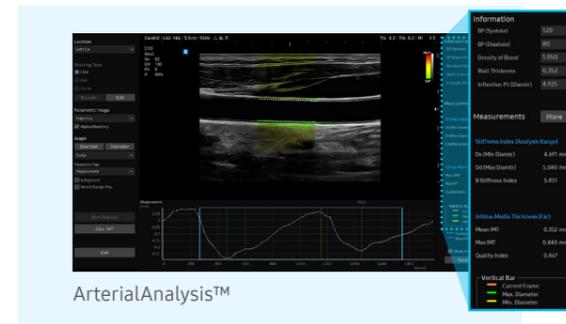


## Segnare e riportare il movimento della parete per determinare la funzione del cuore e dei vasi sanguigni

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.

## Rilevare i cambiamenti funzionali dei vasi cardiovascolari

Il sistema **ArterialAnalysis™** 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. Poiché si verificano i cambiamenti funzionali prima dei cambiamenti morfologici, questa tecnologia supporta la diagnosi precoce di malattie cardiovascolari.

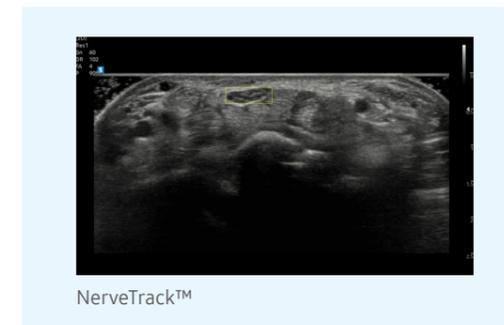


## Misurare l'IMT con un solo tocco

**AutoIMT+** è uno strumento diagnostico per calcolare il rischio potenziale di patologie cardiovascolari. AutoIMT+ è uno strumento diagnostico per calcolare il rischio potenziale di patologie cardiovascolari. Basta premere un bottone per misurare con semplicità lo spessore medio-intimale delle pareti anteriore e posteriore della carotide.

## Rilevare e tracciare i nervi con la tecnologia AI

La funzione **NerveTrack™** identifica automaticamente e fornisce informazioni in tempo reale sulla localizzazione dei nervi durante l'esame ecografico.

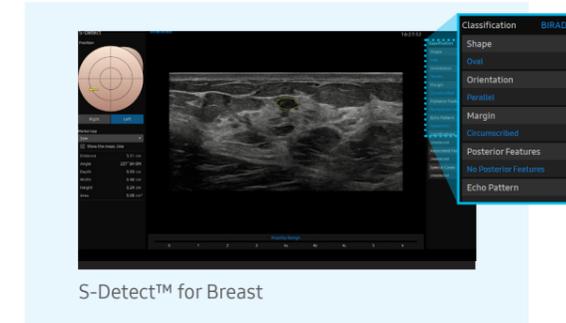


## Mostrare chiaramente la punta dell'ago

Con la massima precisione, **NeedleMate+™** delinea chiaramente la posizione dell'ago durante l'esecuzione di interventi, come i blocchi nervosi. La precisione ed efficienza nella procedura è migliorata grazie anche alla presenza del beam steering aggiunto al NeedleMate+™.

## Analizzare le lesioni mammarie selezionate e riporta la valutazione del seno

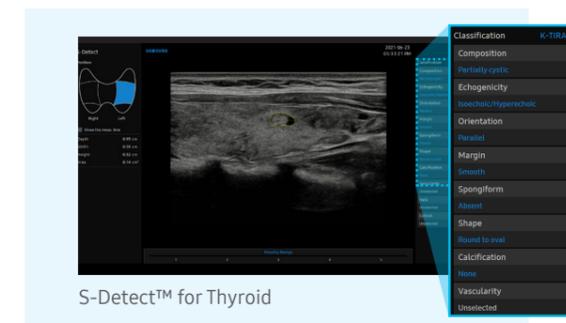
**Detect™ for Breast** analizza le lesioni rilevate durante l'esame ecografico del seno e mostra i dati di analisi, applica BI-RADS ATLAS\* (Breast Imaging- Reporting and Data System, Atlas) per fornire una reportistica standardizzata e fornisce un supporto diagnostico con un flusso di lavoro semplificato.



\* BI-RADS ATLAS: è un marchio registrato di ACR e tutti i diritti sono riservati.

## Analizzare le lesioni tiroidee selezionate e riporta la valutazione della tiroide

**S-Detect™ for Thyroid** analizza le lesioni rilevate durante l'esame ecografico della tiroide e mostra i dati di analisi, fornisce una reportistica standardizzata basata sulle linee guida ATA, BTA, EUTIRADS e K-TIRADS\* e aiuta la diagnosi con un flusso di lavoro semplificato.



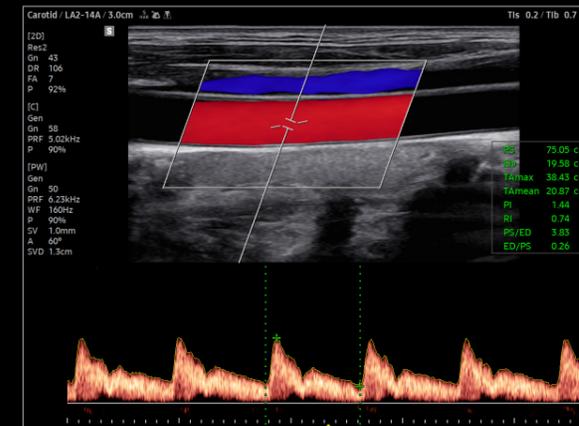
\*ATA: Associazione Americana Tiroide  
\*BTA: Associazione Britannica Tiroide  
\*EU-TIRADS: Sistema europeo di reportistica e dati per l'imaging tiroideo  
\*K-TIRADS: Sistema coreano di reportistica e dati per l'imaging tiroideo.

# Disponibile in diverse applicazioni cliniche

Il sistema V8 supporta un'ampia gamma di applicazioni cliniche, ambienti e tipologie di pazienti. La versatilità del sistema consente ai professionisti sanitari di eseguire gli esami in maniera efficiente nelle diverse applicazioni cliniche



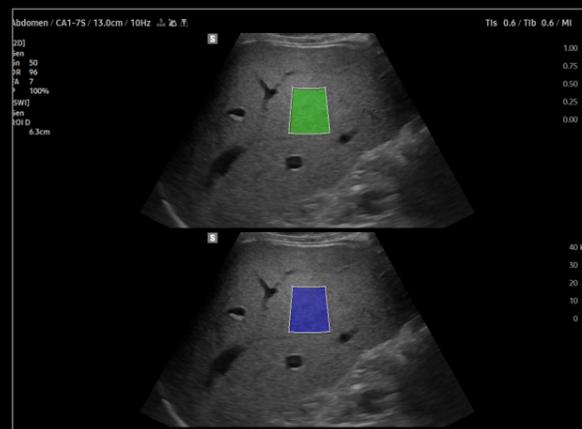
Scan here to watch the V8 image gallery



Doppler dell'arteria carotide comune



AutoIMT+



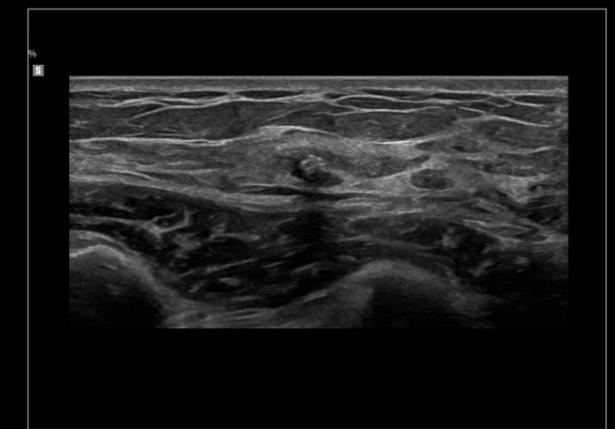
S-Shearwave imaging™ per fegato+G3:G23



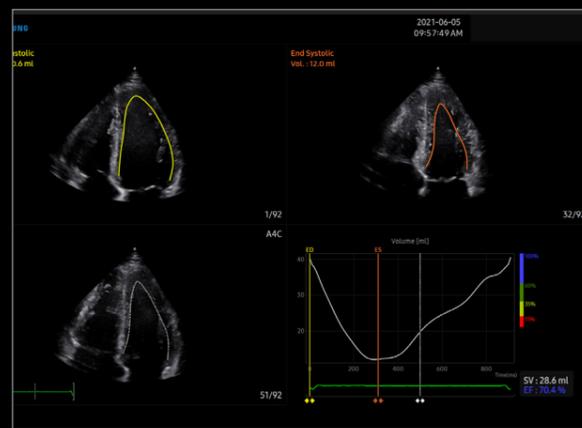
Vena epatica con S-Harmonic™



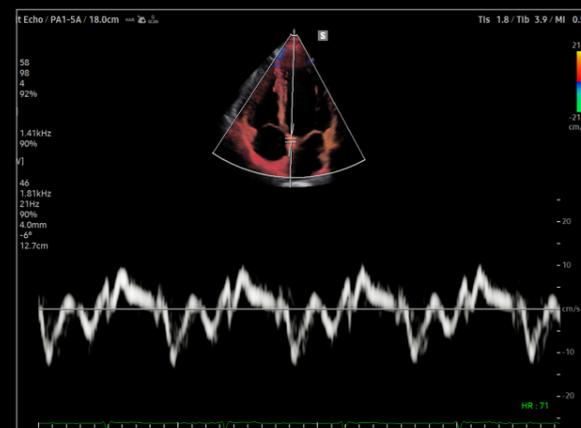
Tiroide con trapezoidal imaging



Calcificazione nel tessuto mammario



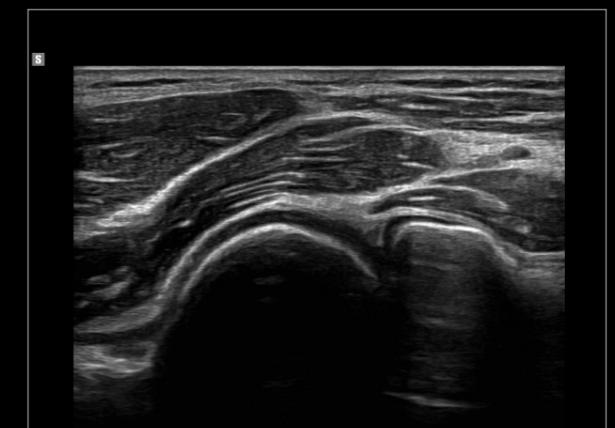
AutoEF



Doppler tessuti



Tendine del flessore lungo del pollice con ClearVision



Gomito con HQ-Vision™

# 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. I dati di scansione rappresentati in modo semplice e preciso è un aspetto importante considerato per migliorare l'esperienza dell'utente, così come il design ergonomico sfrutta efficacemente l'ambiente di lavoro dell'utente e garantisce utilità e produttività.

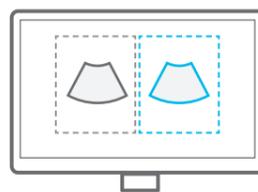
## Crea protocolli predefiniti per un processo semplificato

EzExam+™ assegna agli esami eseguiti regolarmente protocolli predefiniti, al fine di ridurre il numero di passaggi che l'utilizzatore deve compiere.



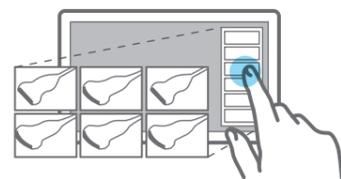
## Confronta l'esame precedente e quello corrente in una visualizzazione affiancata

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



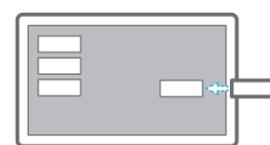
## Guarda le immagini in modalità Full Screen

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



## 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.



Accesso diretto a RIS dal sistema

## Accesso a RIS dal browser del sistema ecografico

RIS Browser è una funzione che migliora la vostra operatività, permettendovi un accesso al RIS ospedaliero tramite il browser integrato nel sistema. In questo modo potrete svolgere tutte le operazioni direttamente dall'ecografo senza il bisogno di spostarvi ad un altro PC.



## 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 nella 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

## Trasduttori Convex



### CA1-7S

Addome, Ostetricia, Ginecologia, Pediatrico, Vascolare, Muscoloscheletrico, Urologia, Toracico



### CA3-10A

Addome, Ostetricia, Ginecologia, Pediatrico, Vascolare, Muscoloscheletrico, Urologia, Toracico



### PA1-5A

Cardiaco, Vascolare, Addome, Pediatrico, TCD, Toracico

## 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



### EA2-11AR

Ostetricia, Ginecologia, Urologia



### EA2-11AV

Ostetricia, Ginecologia, Urologia

## Trasduttore volumetrico



### CV1-8A

Addome, Ostetricia, Ginecologia, Urologia



### EV2-10A

Ostetricia, Ginecologia, Urologia



### DP2B

Cardiaco, Vascolare, TCD,



### CW6.0

Cardiaco, Vascolare, TCD,

\* 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.
3. Il valore della deformazione per ElastoScan+™ non è applicabile negli Stati Uniti e in Canada.
4. Il valore della deformazione per S-Detect™ non è applicabile negli Stati Uniti e in Canada.

## 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.

CE 0123

## Samsung Healthcare Cybersecurity

Per rispondere alla crescente necessità di garantire la sicurezza informatica, Samsung offre ai propri clienti una soluzione comprensiva di strumenti per proteggersi dalle cyber-minacce potenzialmente in grado di compromettere i dati dei pazienti e, in ultimo, la qualità della loro assistenza.

