



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

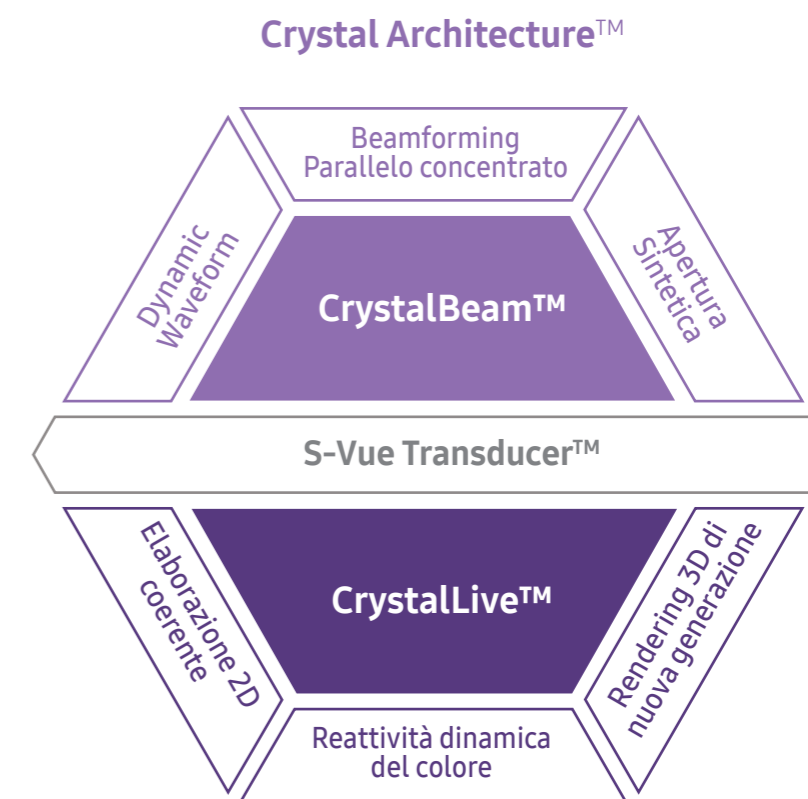
  
Qualità di imaging eccellente per una maggiore affidabilità e sicurezza

  
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.





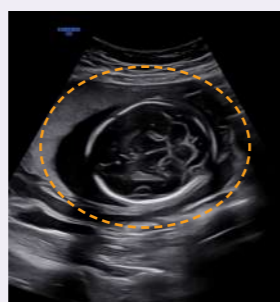
# Qualità di imaging eccellente per una maggiore affidabilità e sicurezza

Otteni 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

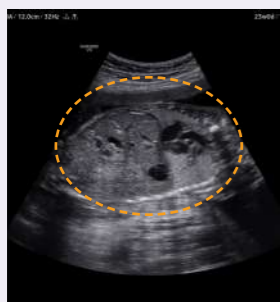
**ShadowHDR™** applica selettivamente ultrasuoni ad alta o bassa frequenza per identificare le zone in ombra, come la testa o la colonna vertebrale del feto, dove si verifica l'attenuazione e le compensa permettendo una maggiore visibilità del tessuto.



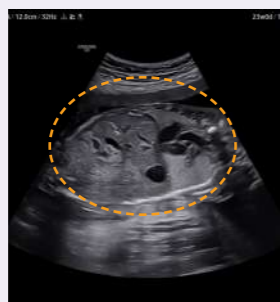
Cervello Fetale



Colonna Vertebrale fetale con ShadowHDR™



Addome fetale



Addome fetale con ClearVision



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

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



## Immagini di volume ad alta definizione

**HDVI™** è una tecnica di filtro per immagine che permette la migliore visualizzazione dei dettagli e delle piccole strutture anatomiche all'interno di un volume. La rappresentazione del feto risulta molto dettagliata grazie al miglioramento delle espressioni dei margini a seconda delle diverse angolazioni di visualizzazione.



Feto precoce



Feto precoce con HDVI™

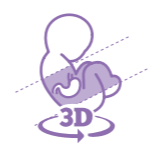


## Visualizzazione tridimensionale del flusso ematico

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



Volto fetale con RealisticVue™



## Visualizzazione delle strutture interne ed esterne attraverso volume rendering

**CrystalVue™** è un'innovativa tecnologia di volume che migliora la visualizzazione delle strutture interne ed esterne in un'unica immagine renderizzata mediante una combinazione di intensità, gradiente e posizione.



## 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.



Cervello fetale con MV-Flow™

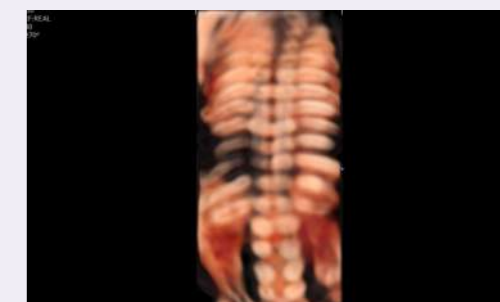


1° trimestre (S-Flow™ con LumiFlow™)



## Espressione realistica dell'anatomia 3D

**RealisticVue™** mostra l'anatomia 3D ad alta risoluzione, con un livello di dettaglio eccezionale e una percezione realistica della profondità. La direzione della luce, selezionabile dall'utente, crea ombre graduali complesse che consentono di definire meglio le strutture anatomiche.



Colonna Vertebrale fetale con ShadowHDR™

# Strumenti di Intelligent Assist per esami completi ed efficienti

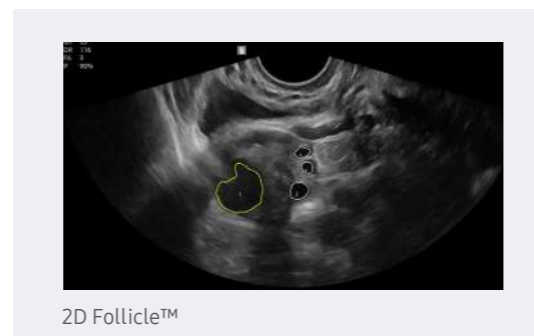
Semplifica le operazioni con le funzioni integrate di Intelligent Assist per le applicazioni di ginecologia e ostetricia. V8 supporta gli operatori sanitari con funzionalità semiautomatiche, per semplificare le decisioni nell'ambiente di lavoro. Il sistema è dotato di una gamma di strumenti che aiutano ad evidenziare le strutture rendendo più veloce la decisione diagnostica.



Family planning

## Misura la dimensione dei follicoli basato sul 2D

2D Follicle™ è una funzione per misurare la dimensione dei follicoli in base all'immagine 2D e per fornire informazioni sul loro stato.



2D Follicle™

## Valuta il rischio di infertilità

5D Follicle™ individua e misura più follicoli ovarici per una rapida valutazione della salute e delle dimensioni follicolari. Questa funzione utilizza i dati del volume 3D per acquisire misurazioni più accurate.



5D Follicle™



Healthy pregnancy\_biometry

## Misurare il parametro della biometria fetale con un solo tocco con la tecnologia AI

BiometryAssist™ consente la misurazione automatica e veloce delle strutture di riferimento per la crescita fetale.

## Stima del peso fetale per controllare la crescita del feto

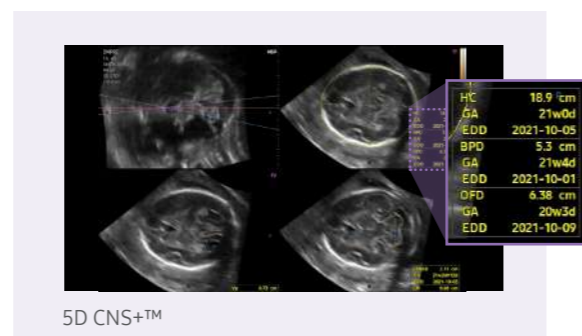
5D Limb Vol.™ è uno strumento semiautomatico per misurare in modo rapido e accurato i volumi di braccio o coscia da 3 semplici punti di repere in un singolo set di dati volumetrici. Queste misurazioni vengono utilizzate per calcolare una stima accurata del peso fetale e per fornire ulteriori informazioni sullo stato nutrizionale del feto.



BiometryAssist™

## Misurare il cervello fetale con un solo tocco

5D CNS+™ è uno strumento di AI per fornire 6 misurazioni a partire da 3 viste trasversali del cervello fetale per migliorare la riproducibilità delle misurazioni e semplificare il flusso di lavoro



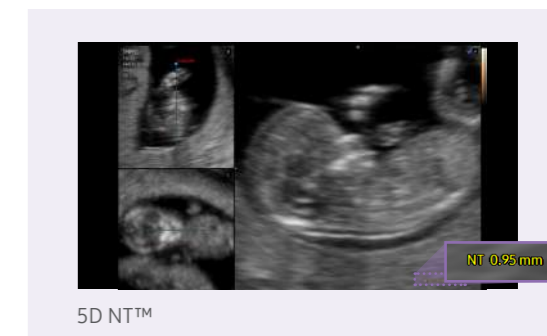
5D CNS+™



Healthy pregnancy\_diagnosis

## Misurazione della NT utilizzando il rilevamento automatico del piano medio sagittale

5D NT™ fornisce automaticamente la vista sul piano medio-sagittale ruotando e ingrandendo le immagini durante la misurazione della traslucenza nucale (NT) del feto nelle prime settimane.



5D NT™

## Valutazione cuore fetale in Bmode e con indagini Color Doppler

5D Heart Color™ fornisce 9 piani standard del cuore utilizzando i dati della STIC fetale nonché informazioni importanti sullo sviluppo del cuore fetale in modo semplice e preciso in accordo con le linee guida AIUM. Inoltre, offre preset dedicati, avviso diagnostico, e punti temporali di diastole/sistole cardiaci.



Healthy birth

## Valutazione delle fasi del parto

LaborAssist™ è una funzione che fornisce informazioni sull'andamento del parto dalla misurazione automatica dell'AoP (Angolo di Progressione) e della direzione della testa fetale.

\* AoP è conforme alle metriche specificate nelle Linee guida ISUOG

## Misurazione della rigidità dell'area della cervice per prevedere la nascita pretermine

E-Cervix™ la rigidità dell'area della cervice. Utilizzando la tecnica di elastometria, migliora la riproducibilità e riduce la variazione inter-osservatore utilizzando una somma di vari elastogrammi acquisiti per diversi secondi.

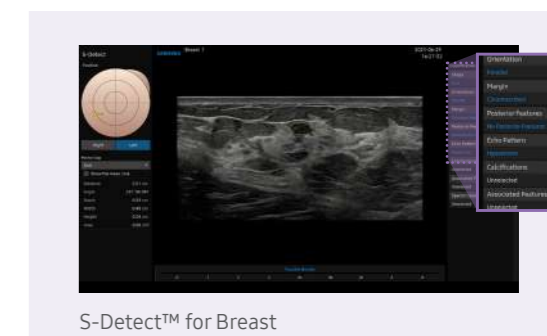


Gynecology & MAMMELLA health

## Analisi delle lesioni mammarie selezionate e reportistica associata

S-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; fornisce un supporto diagnostico con un flusso di lavoro semplificato.

\* BI-RADS ATLAS: Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas, registered trademark of ACR and all rights reserved by ACR.: \* BI-RADS ATLAS: è un marchio registrato di ACR e tutti i diritti sono riservati.



S-Detect™ for Breast

## Classificazione dei tumori ovarici

IOTA-ADNEX\* è una soluzione per la classificazione dei tumori ovarici del gruppo IOTA. Applicando il modello ADNEX al sistema, si semplificano le valutazioni dalla scansione iniziale al referto finale nel sistema di diagnosi ecografica.

\* IOTA-ADNEX: Analisi internazionale del tumore ovarico- valutazione di diverse neoplasie negli annessi



# 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



Cuore del feto con ClearVision



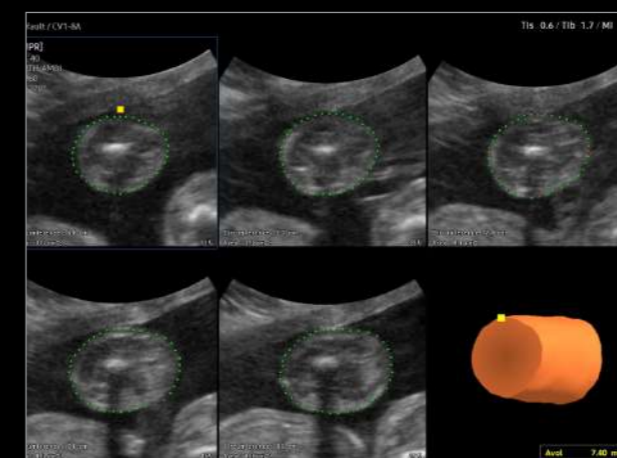
Cuore fetale (S-Flow™ con LumiFlow™)



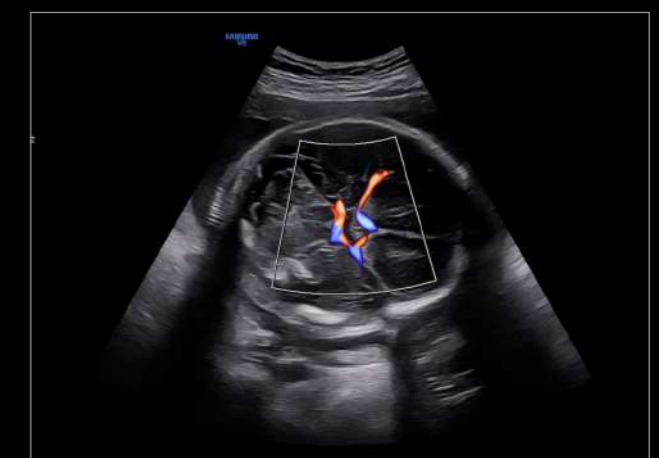
Misurazione BPD/HC con BiometryAssist™



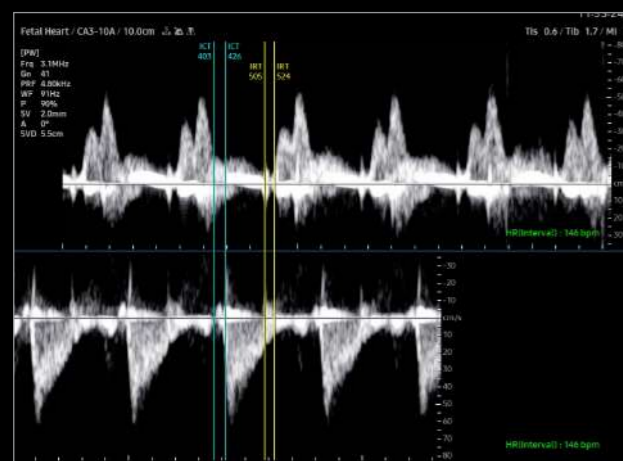
Misurazione NT con BiometryAssist™



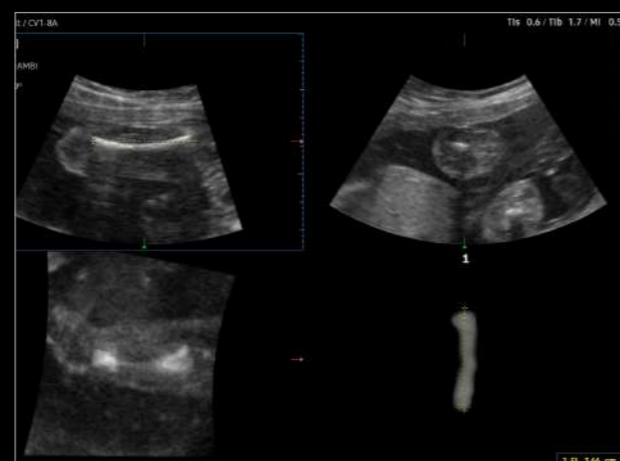
Misurazione del peso fetale con 5D Limb Vol.™



MCA con S-Flow



RV MPI



Misurazione del peso fetale con 5D LB™



Feto precoce con RealisticVue



Cordone ombelicale MV-Flow™

# 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.

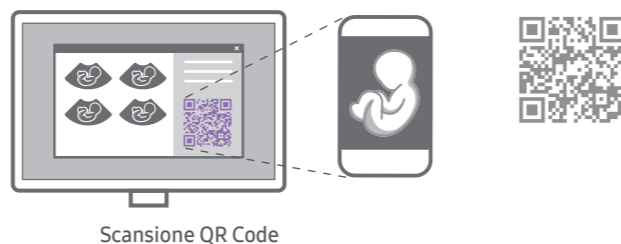
## Confronta l'esame precedente e quello corrente in una visualizzazione affiancata

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



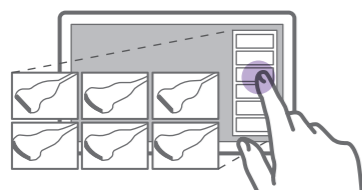
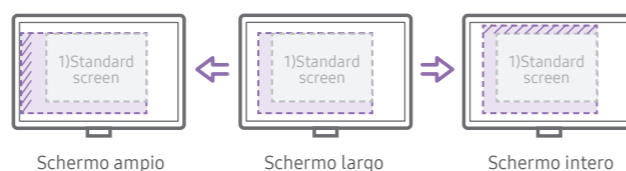
## Trasferimento semplice di clip e immagini ecografiche fetali

**HelloMom™** è una soluzione di condivisione di immagini semplice e sicura mediante generazione di un codice QR. Le donne in gravidanza e i familiari possono scaricare le immagini del feto eseguendo la scansione del codice QR tramite smartphone eliminando di conseguenza la necessità di installare un'applicazione dedicata.



## 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



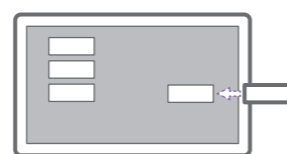
## Seleziona il tuo trasduttore e le relative impostazioni con un solo tocco

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



## Manipola facilmente i dati del volume dal touchscreen

**TouchGesture** consente di ruotare, ingrandire e muovere l'immagine 3D direttamente dal touch screen



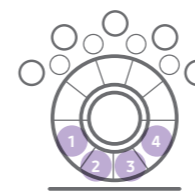
## Personalizza le funzioni utilizzate di frequente sul touchscreen

**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.



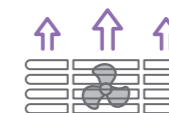
## 3 Salva le immagini direttamente nella memoria USB

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



## 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 scansionare immediatamente utile in varie situazioni come quelle di emergenza.



## 5 Sistema di raffreddamento efficace

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 ad array lineare



### 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

## Trasduttori endocavitari



### EA2-11AR

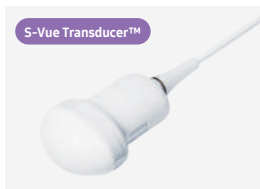
ostetricia, ginecologia, urologia



### 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.
5. È necessario acquistare l'opzione Mobile Export per utilizzare HelloMom™

## 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.

