

Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG

V8

Step up confidence



Richiesta di
informazioni
sul prodotto

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 risposte affidabili con una maggiore chiarezza dell'immagine, una maggiore precisione e una migliore efficienza lavorativa.



Video di presentazione



Qualità di imaging
eccellente per una
maggiore affidabilità
e sicurezza



Flusso di lavoro
riprogettato
per un processo
semplificato



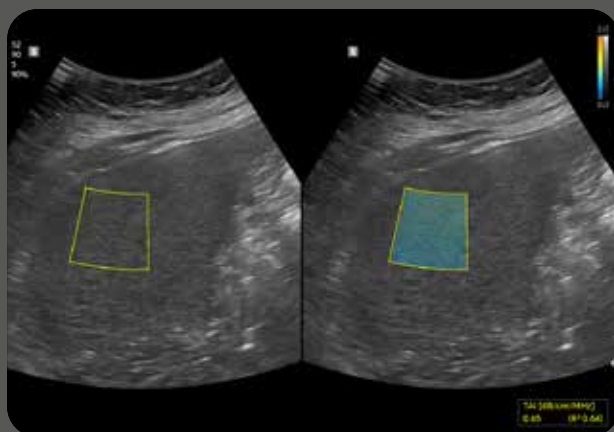
Strumenti di
Intelligent Assist per
esami efficienti

Funzionalità ricche di funzioni per vari casi clinici

V8 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.



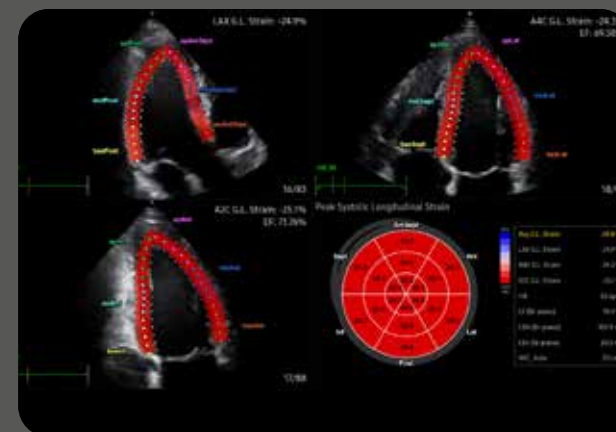
Galleria di
immagini



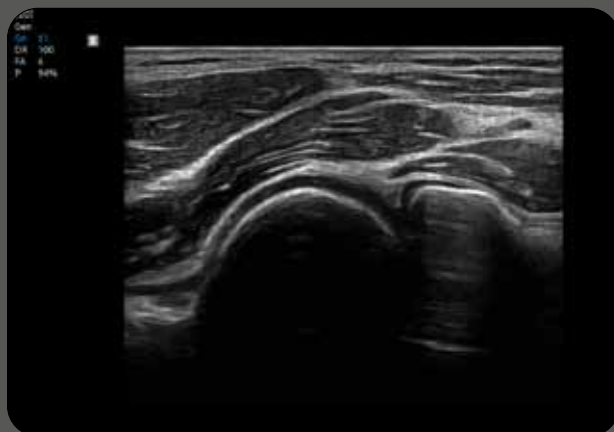
TAI™ (Tissue Attenuation Imaging)



S-Detect™ for Breast



Strain+



Gomito con HQ-Vision™



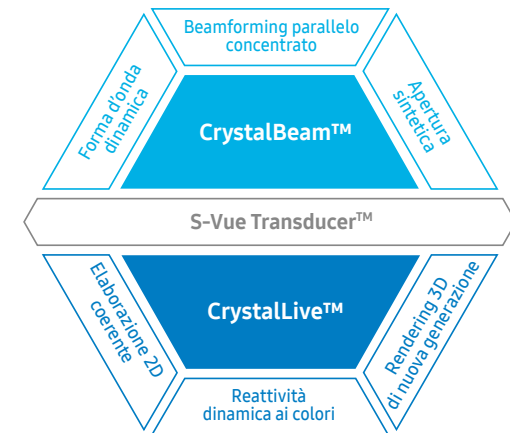
Rigurgito mitralico con LumiFlow™
in vista ME LAX su MMPT3-7



Calcificazione del tessuto mammario con
ClearVision

Qualità di imaging eccellente per una maggiore affidabilità e sicurezza

Ottieni 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.



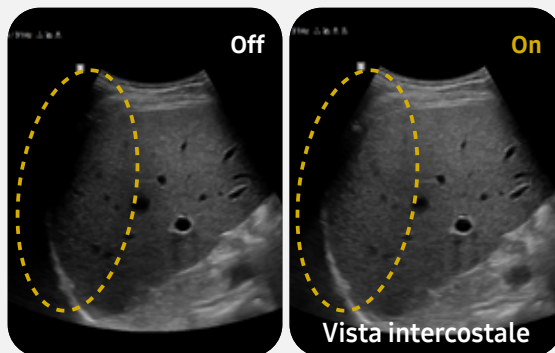
Crystal Architecture™

Miglioramento delle strutture nascoste nelle regioni in ombra

ShadowHDR™ applica selettivamente ultrasuoni ad alta e bassa frequenza per identificare le zone in ombra dove si verifica l'attenuazione.

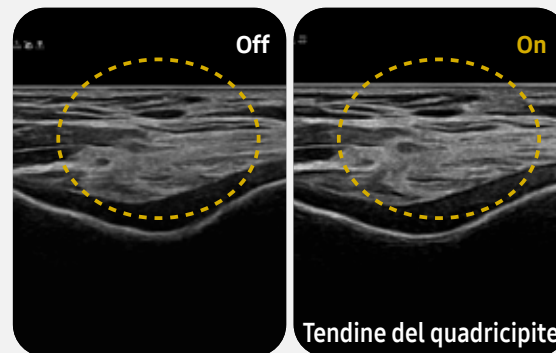


White paper



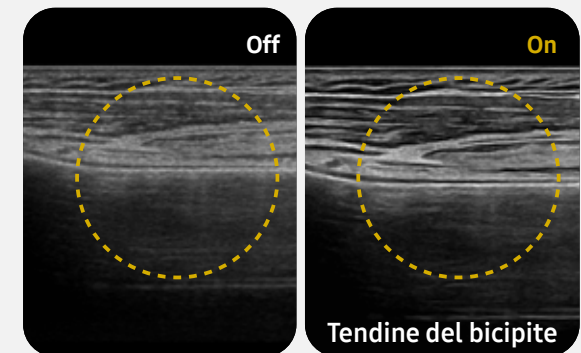
Attenuazione delle aree sfocate nell'immagine

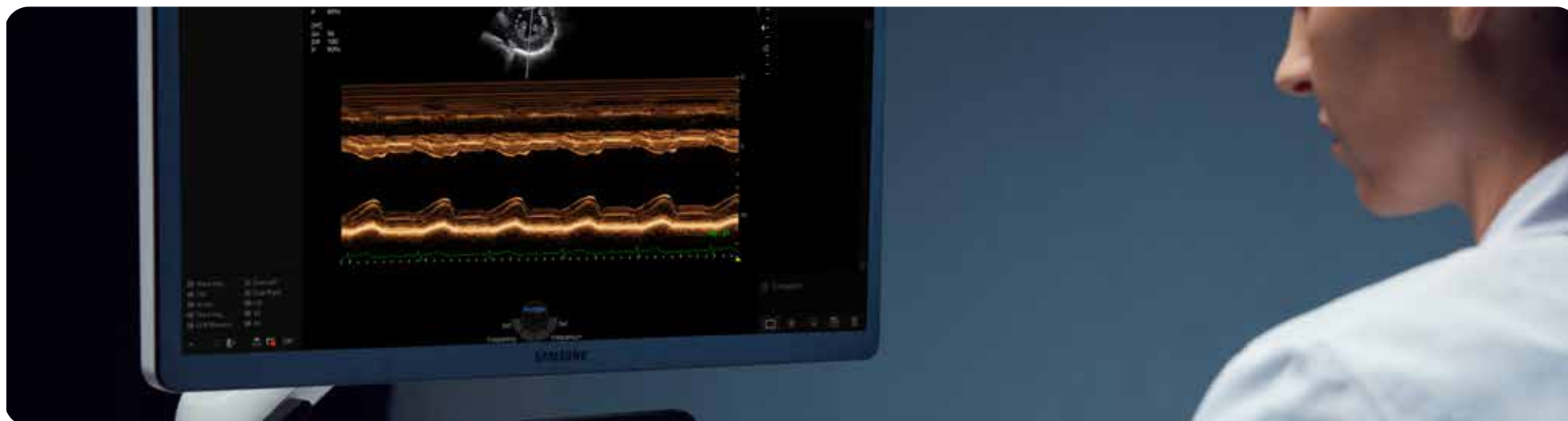
HQ-Vision™¹ è una funzione di elaborazione delle immagini che riduce l'aspetto sfocato caratteristico delle immagini ecografiche consentendo una visione più nitida.



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.





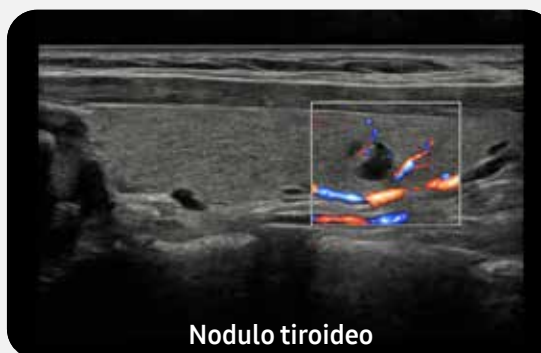
Visualizzazione delle strutture microvascolari a flusso lento

MV-Flow™ ¹ visualizza il microcircolo e il flusso ematico lento per visualizzare l'intensità del flusso sanguigno a colori.



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.



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 del flusso ematico risulta particolarmente complesso.



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 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. Ad esempio, EzHRI™, TAI™ e TSI™ sono funzioni diagnostiche avanzate dedicate all'addome, che aiutano a fare valutazioni cliniche accurate quantificando il fegato grasso in tempo reale.



Scopri di più

Esecuzione di biopsie Fusion multi-modali ad alta precisione

S-Fusion™¹ consente la localizzazione simultanea di una lesione, utilizzando l'ecografia in tempo reale in combinazione con altre modalità di imaging volumetrico, consentendo un puntamento preciso durante le procedure interventistiche e altre procedure cliniche avanzate.



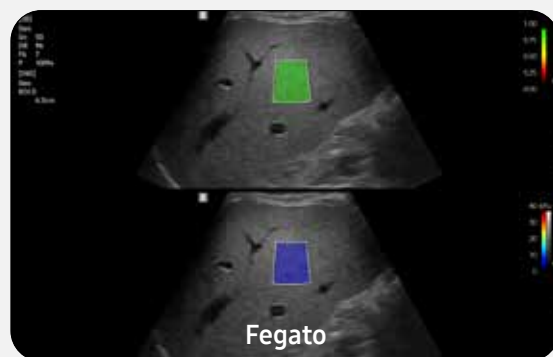
White paper

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

S-Shearwave Imaging™¹ consente di valutare in modo non invasivo la rigidità dei tessuti in varie applicazioni. L'elastogramma codificato a colori, le misurazioni quantitative, le opzioni di visualizzazione, e le funzioni di ROI selezionabili dall'utente sono utili per una diagnosi accurata.



White paper



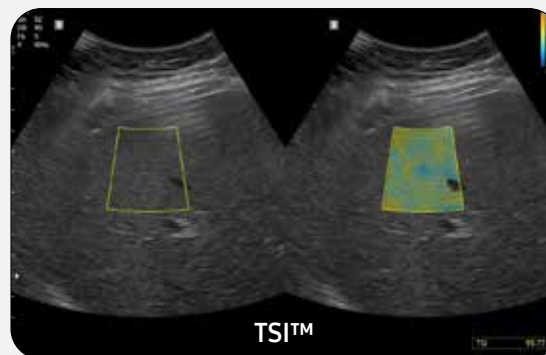
Misurazione quantitativa del grasso epatico con segnale a ultrasuoni

TAI™¹ (Tissue Attenuation Imaging) fornisce una misurazione quantitativa dell'attenuazione tissutale per valutare le alterazioni epatiche steatosiche.



White paper

TSI™¹ (Tissue Scatter distribution Imaging) fornisce una misurazione quantitativa della distribuzione della dispersione tissutale per valutare le alterazioni epatiche steatosiche.



Indice epato-renale con indicazione automatica delle ROI



L'HRI (Hepato Renal Index) è un indice che quantifica la steatosi del fegato confrontando l'ecogenicità tra parenchima epatico e corteccia renale.



White paper

EzHRI™¹ posiziona due ROI sul parenchima epatico e sulla corteccia renale e fornisce il rapporto HRI.



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

Analisi delle lesioni mammarie selezionate e report della valutazione del seno

S-Detect™ 1,4 for Breast analizza le lesioni rilevate durante l'esame ecografico del seno e mostra i dati di analisi, applica BI-RADS ATLAS* per fornire una reportistica standardizzata e contribuisce alla diagnosi con un flusso di lavoro semplificato.

* Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas
È un marchio registrato di ACR e tutti i diritti sono riservati.



White paper

Analisi delle lesioni tiroidee selezionate e report della valutazione della tiroide

S-Detect™ 1,4 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, EU-TIRADS e K-TIRADS* e contribuisce alla diagnosi con un flusso di lavoro semplificato.

* ATA: American Thyroid Association
BTA: British Thyroid Association
EU-TIRADS: European Thyroid Imaging Reporting and Data System
K-TIRADS: Korean Thyroid Imaging Reporting and Data System

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



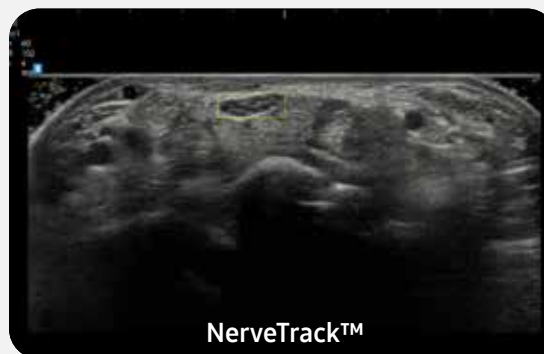
HeartAssist™ per adulti in modalità 2D PLAX

Rilevamento e tracciamento automatico dei nervi con la tecnologia AI

NerveTrack™ 1, una funzione basata sulla tecnologia Deep Learning, rileva e fornisce informazioni in tempo reale sulla localizzazione dei nervi durante l'esame ecografico.



White paper



NerveTrack™

Rilevamento dei cambiamenti funzionali dei vasi cardiovascolari

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



White paper

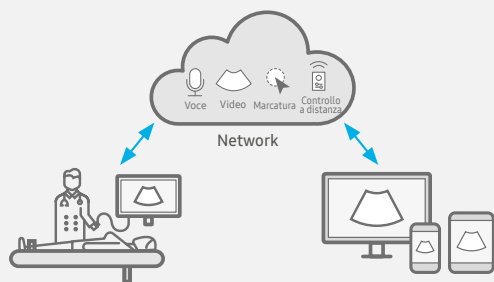
Visualizzazione chiara della punta dell'ago

NeedleMate+™ 1 delinea la posizione dell'ago durante l'esecuzione di interventi come i blocchi nervosi. L'accuratezza e l'efficienza della procedura sono migliorate grazie alla presenza del beam steering aggiunto a NeedleMate+™.

Altre funzioni CEUS+¹, ElastoScan+™¹, E-Strain™¹, AutoEF¹, StressEcho¹, AutoIMT+¹, Panoramic+¹

Flusso di lavoro e design riprogettati per un processo semplificato

Semplifica la tua giornata snellendo il flusso di lavoro con le comode funzionalità di V8 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.

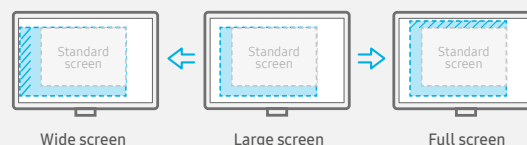


Sistema ecografico

PC / Tablet / Smartphone

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

SonoSync™ 1,5 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.

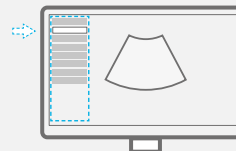


Visualizzazione delle immagini in modalità FullScreen

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.



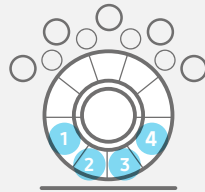
Accesso diretto al RIS dal sistema

Accesso 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.

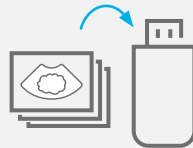
Assegnazione di funzioni ai pulsanti vicino alla trackball

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



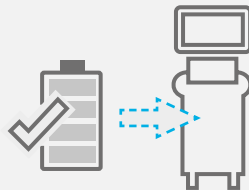
Salvataggio delle immagini direttamente nella memoria USB

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



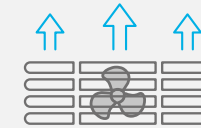
Prosecuzione del lavoro anche in caso di temporanea interruzione dell'alimentazione CA

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 ad array curvo



CA1-7S *

Addome, Ostetricia,
Ginecologia, Pediatrico,
Muscolo-scheletrico,
Vascolare, Urologia,
Toracico



CA3-10A

Addome, Ostetricia,
Ginecologia, Pediatrico,
Muscolo-scheletrico,
Vascolare, Urologia,
Toracico



CA4-10M *

Addome, Pediatrico,
Vascolare



PA1-5A *

Cardiaco, Vascolare,
Addome, Pediatrico,
TCD, Toracico



PA3-8B

Cardiaco, Pediatrico,
Addome, Vascolare,
TCD



PA4-12B

Cardiaco, Pediatrico,
Addome, Vascolare,
TCD

Trasduttori phased array

Trasduttori ad array lineare



LA2-14A

Small parts, Vascolare,
Addome, Pediatrico,
Toracico, Muscolo-
scheletrico



LA4-18A *

Small parts, Vascolare,
Addome, Pediatrico,
Muscolo-scheletrico



LA2-9S *

Small parts, Vascolare,
Addome, Pediatrico,
Muscolo-scheletrico



LA2-9A

Small parts, Vascolare,
Addome, Pediatrico,
Muscolo-scheletrico



LA3-22AI

Muscolo-scheletrico,
Intraoperatorio



CV1-8A

Addome, Ostetricia,
Ginecologia, Urologia



EV2-10A *

Ostetricia, Ginecologia,
Urologia

Trasduttori volumetrici

Trasduttori endocavitari



EA2-11AR *

Ostetricia, Ginecologia,
Urologia



EA2-11AV *

Ostetricia, Ginecologia,
Urologia



miniER7 *

Urologia, Ostetricia,
Ginecologia

Trasduttori CW



DP2B

Cardiaco, Vascolare,
TCD



CW6.0

Cardiaco, Vascolare,
TCD

Trasduttore TEE



MMPT3-7

Cardiaco

Trasduttore per ultrasuoni prostatico ultracompatto

Samsung ha sviluppato **miniER7**, un trasduttore prostatico di calibro ultra-mini, con una testa di dimensioni minime per ridurre il dolore e il disagio dei pazienti* durante l'esecuzione degli esami della prostata.

* Rispetto al modello EA2-11AR di Samsung

** Sulla base dell'esame interno



* Trasduttori ergonomici

Il nuovo trasduttore endocavitario favorisce una presa naturale spostando il punto di massima larghezza in una posizione più avanzata e aumentando la lunghezza dell'impugnatura per consentire una distribuzione equilibrata del peso.



Guida alla
pulizia e alla
disinfezione

Samsung Healthcare Cybersecurity

Per affrontare la crescente necessità di cybersecurity, Samsung offre una soluzione in grado di supportare i propri clienti fornendo loro gli strumenti atti a proteggerli contro le minacce informatiche che potrebbero compromettere i preziosi dati dei pazienti e la qualità delle cure.



Scopri di più



Prevenzione delle
intrusioni



Controllo degli
accessi



Protezione dei
dati

Samsung Medison CO., LTD.

Samsung Medison, un'affiliata di Samsung Electronics, è un'azienda medica globale fondata nel 1985. Con la missione di portare salute e benessere nella vita delle persone, l'azienda produce sistemi diagnostici a ultrasuoni in tutto il mondo in diversi campi della medicina. Samsung Medison ha commercializzato la tecnologia Live 3D nel 2001 e, da quando è entrata a far parte di Samsung Electronics nel 2011, sta integrando le tecnologie IT, di elaborazione delle immagini, dei semiconduttori e di comunicazione nei dispositivi ecografici per una diagnosi efficiente e sicura.

* 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. Il valore di deformazione per ElastoScan+™ non è applicabile negli Stati Uniti e in Canada.

4. Le raccomandazioni relative ai risultati benigni o maligni di S-Detect™ non sono applicabili negli Stati Uniti.

5. SonoSync™ è una soluzione per la condivisione delle immagini.

Imballaggio ecologico

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



Scopri di più



Materiali
riciclati



Imballaggio
ecologico

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.

CT-V8 V1.03-GI-JWP-230120-IT

CE 0123