Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG

V5

From basics to brilliance

Catalogo prodotti dei sistemi ecografici V5
per l'Imaging generale e la Salute delle donne

From basics to brilliance

Entrate in una nuova era dell'assistenza sanitaria con il sistema ecografico Samsung V5, che coniuga prestazioni di imaging eccezionali e funzionalità diagnostiche avanzate basate sull'intelligenza artificiale (AI).
Il V5 supporta un'ampia gamma di specialità mediche con una chiarezza d'immagine superiore. Le funzionalità basate sull'AI semplificano il processo diagnostico, consentendo valutazioni più rapide e accurate per applicazioni di imaging generale, salute delle donne, esami cardiovascolari e indagini muscoloscheletriche.

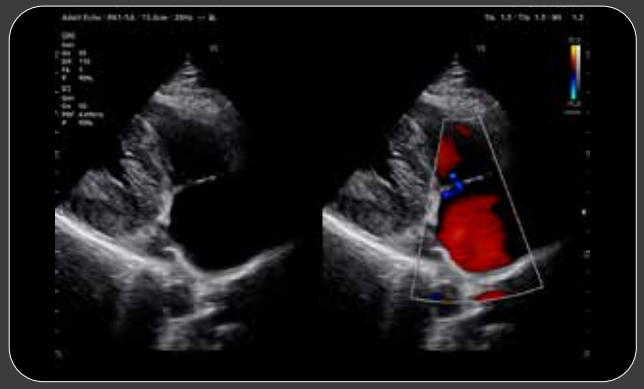
Nonostante il design sottile e compatto, il V5 non scende a compromessi in termini di potenza, offrendo una mobilità e un'usabilità eccezionali. I comandi intuitivi e le funzioni automatizzate migliorano l'efficienza del flusso di lavoro, semplificando le operazioni quotidiane e stabilendo nuovi standard nella diagnostica a ultrasuoni. Progettato per soddisfare le odierne esigenze degli operatori sanitari, il Samsung V5 è uno strumento indispensabile in qualsiasi ambiente medico.

Scopri di più

Immagini sorprendenti per una maggiore sicurezza

Vista sottocostale del fegato

MV-Flow™[1] renale con LumiFlow™[1]



Rigurgito tricuspidale lieve in vista modificata

Tendine sovrarotuleo con HQ-Vision™

Polipo uterino

Embrione in RealisticVue™[1]

1. Funzionalità opzionale, da acquistare separatamente.

Precisione diagnostica elevata nell'imaging generale

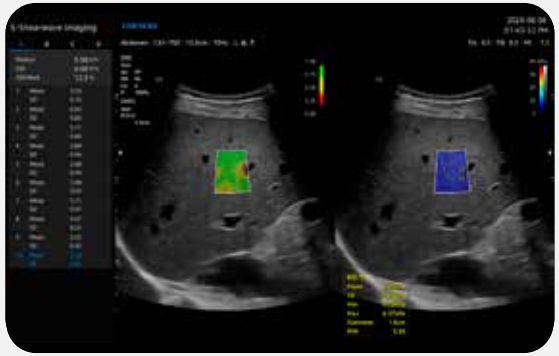
Trasformate le valutazioni ecografiche di routine con il sistema ecografico V5, progettato per fornire un supporto completo nella diagnostica per immagini generale, cardiovascolare e muscoloscheletrica. Sfruttate la potenza delle nostre avanzate tecnologie di automazione che ottimizzano il processo diagnostico, consentendo di fornire risultati precisi e affidabili con facilità.

Visualizzazione della rigidità dei tessuti in un'immagine a colori

ElastoScan+™[1], una tecnica diagnostica a ultrasuoni per l'imaging dell'elasticità, osserva la trasformazione della deformazione tissutale da parte delle forze interne o esterne e converte la rigidità relativa in un'immagine a colori.

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

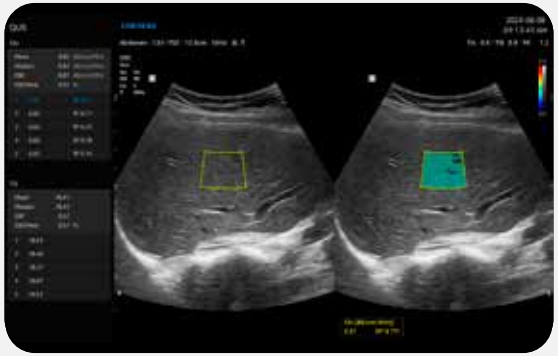
S-Shearwave Imaging™[1] consente di valutare in modo non invasivo la rigidità di tessuti/lesioni in varie applicazioni, come la mammella e il fegato. L'elastogramma codificato per colore, le misurazioni quantitative, l'opzione di visualizzazione doppia o singola e le funzioni di ROI selezionabili dall'utente sono particolarmente utili per la diagnosi accurata delle patologie a carico di fegato e mammella.



Misurazione quantitativa del grasso epatico con segnalazione a ultrasuoni

TAI™[1] **(Tissue Attenuation Imaging)** fornisce una misurazione quantitativa dell'attenuazione del tessuto per valutare le alterazioni epatiche di tipo steatosico.

TSI™[1] **(Tissue Scatter distribution Imaging)** fornisce una misurazione quantitativa della distribuzione della dispersione tissutale per valutare le alterazioni steatosiche del fegato.



Indice epato-renale con indicazione automatica delle ROI

L'HRI (Hepato Renal Index) è un indice per quantificare la steatosi di un fegato confrontando l'ecogenicità tra parenchima epatico e corteccia renale. **EzHRI™**[1] posiziona due ROI sul parenchima epatico e sulla corteccia renale e fornisce il rapporto HRI.

1. Funzionalità opzionale, da acquistare separatamente.

Semplice calcolo del rapporto di deformazione tra due ROI

E-Strain™[1,2] è progettato per consentire un calcolo semplice e rapido del rapporto di deformazione tra due regioni di interesse per la pratica quotidiana. Semplicemente impostando due target, è possibile ottenere risultati accurati e coerenti per prendere decisioni informate in molti tipi di procedure diagnostiche.

Quantificazione del movimento della parete del ventricolo sinistro

Strain+[1] è uno strumento che consente di effettuare una valutazione quantitativa della cinetica globale e segmentale della parete del ventricolo sinistro. Tre proiezioni standard e un'immagine bull's eye del ventricolo sinistro vengono visualizzate in formato quadscreen per una facile valutazione della funzione ventricolare.

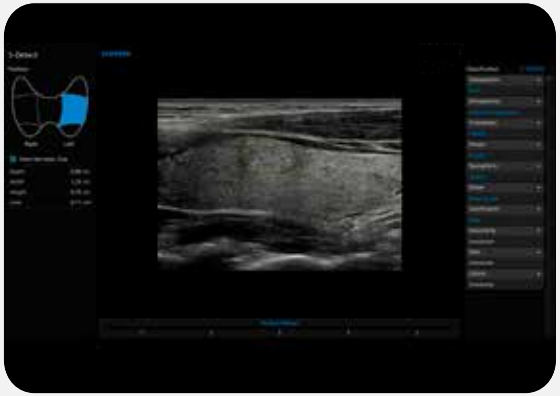
Visualizzazione chiara della punta dell'ago

Con la massima precisione, **NeedleMate+™**[1] delinea la posizione dell'ago durante l'esecuzione di interventi, come i blocchi nervosi. E per una maggiore precisione ed efficienza della procedura, è stato aggiunto a NeedleMate+™ anche il beam steering.

Analisi di lesioni mammarie selezionate e valutazione del mammella

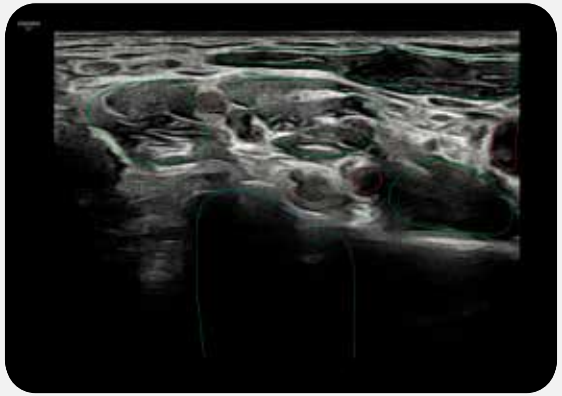
S-Detect™[1,3] for Breast analizza lesioni selezionate rilevate durante l'esame ecografico della mammella e mostra i dati di analisi, applica BI-RADS ATLAS* per fornire report standardizzati e facilita la diagnosi con un flusso di lavoro semplificato.

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



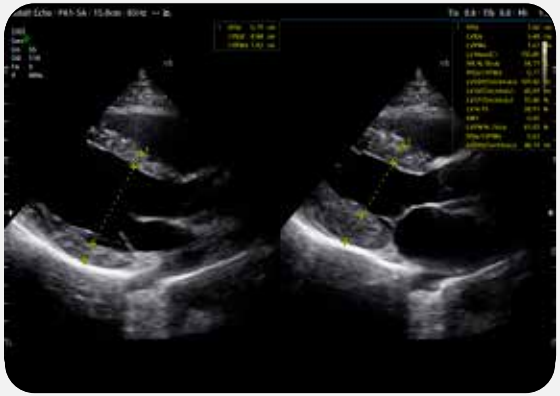
Rilevazione e monitoraggio automatici dei nervi con tecnologia AI

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



Strumento di reportistica automatizzato per la diagnosi cardiaca

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



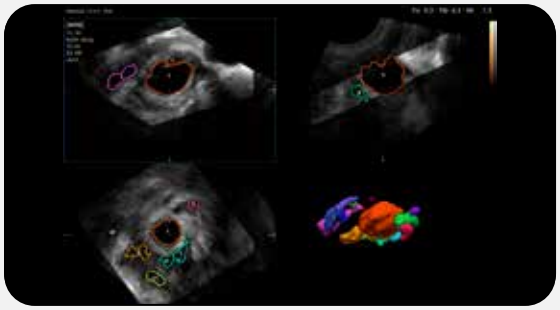
1. Funzionalità opzionale, da acquistare separatamente.

Soluzioni complete per la salute delle donne

Migliorate le valutazioni quotidiane legate alla salute delle donne con il sistema ecografico V5, studiato per offrire un supporto ineguagliabile in ostetricia e ginecologia. Questo sistema integra le nostre tecnologie di automazione più avanzate per semplificare il processo diagnostico correlato alla salute femminile e garantire risultati precisi e affidabili senza sforzo.

Valutazione del rischio di infertilità sulla base dei dati volumetrici

5D Follicle™[1] individua e misura più follicoli ovarici in un'unica scansione per una rapida valutazione delle dimensioni e dello stato dei follicoli durante la stimolazione ovarica controllata.

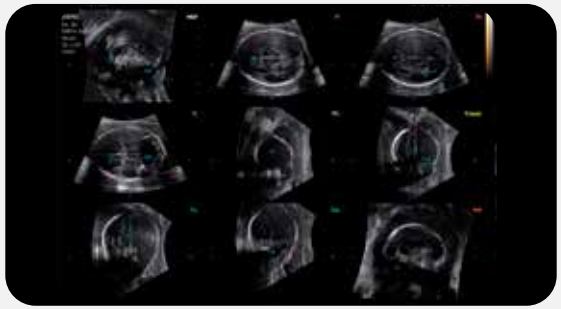


Misurazione biometrica fetale automatizzata

BiometryAssist™, una funzionalità basata sulla tecnologia Deep Learning, è una tecnologia automatica per la misurazione biometrica. Consente agli utenti di misurare i parametri di crescita fetale con un clic, mantenendo la coerenza dell'esame.

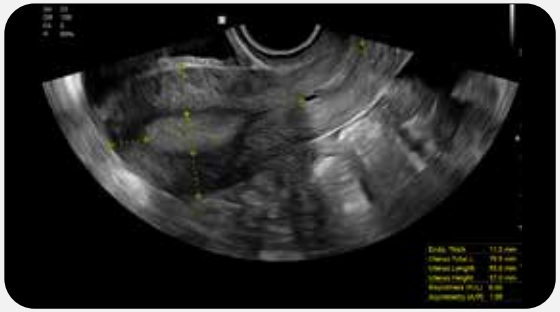
Misurazione del cervello fetale con un clic

5D CNS+™[1] utilizza la navigazione intelligente per fornire 6 misurazioni da 3 viste trasversali del cervello fetale, al fine di migliorare la riproducibilità delle misurazioni e semplificare il flusso di lavoro.



Misurazione delle dimensioni e della forma dell'utero con la tecnologia AI

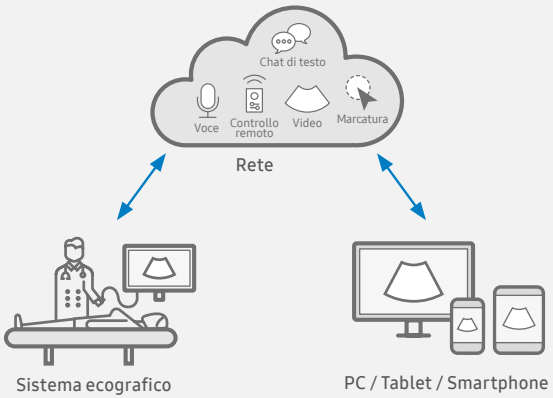
UterineAssist™[1], una funzionalità basata sulla tecnologia Deep Learning, misura automaticamente le dimensioni e la forma dell'utero, contribuendo a rilevare i segni di anomalie correlate all'organo e a ridurre i tempi di scansione.



1. Funzionalità opzionale, da acquistare separatamente.

Efficienza quotidiana migliorata

Il sistema ecografico V5 migliora l'efficienza grazie a soluzioni per il flusso di lavoro avanzate, accessibilità remota, una visualizzazione dello schermo più ampia e una struttura compatta e robusta con una pratica batteria. Questi elementi lo rendono lo strumento ideale per gli operatori sanitari che cercano di migliorare la produttività e l'assistenza medica.

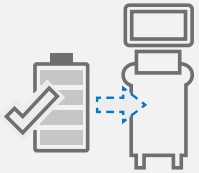


Soluzione di condivisione delle immagini in tempo reale

Disponibile su PC, smartphone e altri dispositivi, SonoSync™[1,4] è una soluzione di condivisione delle immagini in tempo reale che consente una comunicazione immediata per l'assistenza alle cure e lo scambio di informazioni tra medici ed ecografisti. Inoltre, prevede funzioni di chat vocale, chat di testo, videoconferenza e marcatura in tempo reale per una migliore comunicazione; e include la funzione MultiVue che consente di monitorare più immagini ecografiche su un unico schermo.

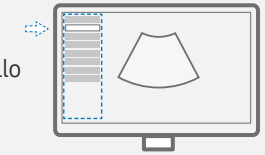
Scopri di più

Continuare a lavorare anche quando l'alimentazione CA non è temporaneamente disponibile

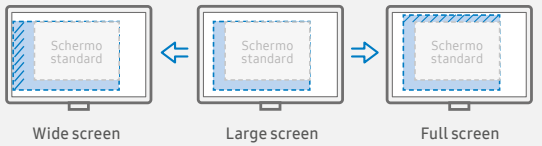


BatteryAssist™[1] fornisce al sistema un'alimentazione a batteria, consentendo agli utenti di eseguire scansioni quando la corrente elettrica non è temporaneamente disponibile. Permette inoltre di trasportare il sistema ecografico in un altro luogo e avviare subito la scansione.

Creare protocolli predefiniti per garantire che ogni passaggio venga seguito ogni volta



EzExam+™[1] consente di creare o utilizzare un protocollo predefinito e di assegnare protocolli agli esami eseguiti regolarmente in clinica, al fine di ridurre il numero di passaggi da effettuare.



Visualizzare le immagini in modalità espansa

L'esame ecografico può essere eseguito visualizzando l'immagine/sequenza cine estesa in vari rapporti, in base alle preferenze dell'utente.

1. Funzionalità opzionale, da acquistare separatamente.

Gamma completa di trasduttori

Trasduttori curved array

CA1-7SD *

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

CA2-8AD

Addome, Ostetricia, Ginecologia, Pediatria, Muscoloscheletrico, Vascolare, Urologia

CA4-10M *

Addome, Pediatria, Vascolare

Trasduttori lineari

LA2-9S *

Addome, Pediatria, Muscoloscheletrico, Vascolare, Small Parts

LA3-14AD

Addome, Pediatria, Muscoloscheletrico, Vascolare, Small Parts

L3-22

Muscoloscheletrico, Pediatria, Vascolare, Small Parts, Dermatologia

LA3-22AI

Muscoloscheletrico, Intraoperatorio, Dermatologia

Trasduttori endocavitari

EA2-11ARE *

Ostetricia, Ginecologia, Urologia

EA2-11AVE *

Ostetricia, Ginecologia, Urologia

Trasduttori volumetrici

CV1-8AE

Addome, Ostetricia, Ginecologia, Urologia

EV2-10A *

Ostetricia, Ginecologia, Urologia

Trasduttore phased array

PA1-5AE

Cardiologia, Vascolare, Addome, Pediatria, TCD

Trasduttori CW

DP2B

Cardiologia, Vascolare, TCD

CW6.0

Cardiologia, Vascolare, TCD

*** Trasduttori ergonomici**

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

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 da parte degli enti regolatori. Per ulteriori dettagli, contattare il rappresentante locale.
* Questo prodotto è un dispositivo medico; si prega di leggere attentamente il manuale d'uso prima dell'utilizzo.
* S-Vue Transducer™ è il nome della tecnologia avanzata dei trasduttori Samsung.

1. Funzionalità opzionale, da acquistare separatamente.
2. Il valore della deformazione per ElastoScan+™ non è applicabile negli Stati Uniti e in Canada.
3. Le raccomandazioni relative ai risultati benigni o maligni di S-Detect™ non sono applicabili negli Stati Uniti.
4. SonoSync™ è una funzione per la condivisione di immagini, non per la diagnosi.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2024 Samsung Medison Tutti i diritti riservati.
Samsung Medison si riserva il diritto di modificare il design, l'imballaggio, le specifiche e le caratteristiche illustrati nel presente documento, senza obbligo o preavviso.

CE 0123

CT-V5-ALL-DESIGNSTICK-240913-EN