

Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG

V5

From basics to brilliance



Catalogo prodotti dei sistemi ecografici V5
per la Fecondazione in vitro

From basics to brilliance

La tecnologia a ultrasuoni è parte integrante dei moderni trattamenti di fertilità e offre informazioni essenziali sulla salute riproduttiva. Fornendo viste dettagliate dell'utero e delle ovaie, le ecografie sono fondamentali per monitorare l'attività ovarica, valutare il rivestimento endometriale e seguire lo sviluppo del follicolo. Queste funzionalità sono particolarmente importanti durante le procedure di fecondazione in vitro, dove la precisione nel recupero degli ovuli e l'introduzione accurata dell'ago attraverso la parete vaginale sono fondamentali. Con il sistema ecografico V5, le cliniche possono eseguire diagnosi IVF quotidiane, precise ed efficaci, aumentando la probabilità di risultati positivi e migliorando l'assistenza alla paziente in tutte le fasi del trattamento.



Funzionalità AI avanzate



Prestazioni di imaging eccezionali



Compatto, sottile, potente



Efficienza del flusso di lavoro

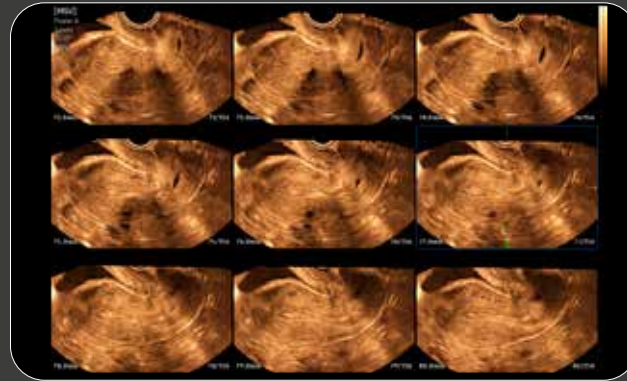


Scopri di più

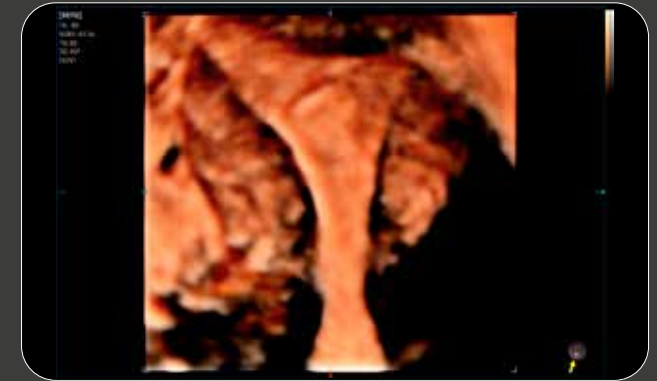
Immagini sorprendenti per una maggiore sicurezza



Ginecologica transaddominale



Polipo endometriale con 3D MSV



Polipo endometriale con RealisticVue™¹



Embrione con sacco vitellino



Cuore fetale 1° trimestre PW Doppler



Embrione con RealisticVue™¹

1. Funzionalità opzionale, da acquistare separatamente.

Massima precisione nella IVF con immagini di qualità superiore

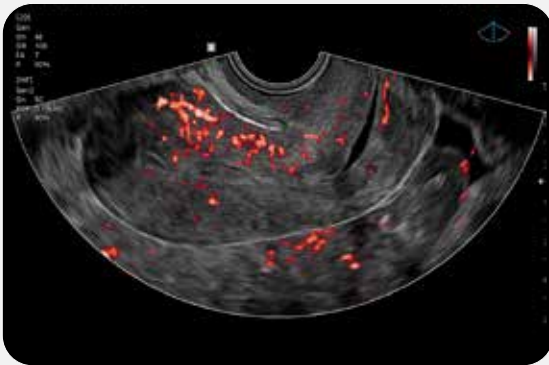
Il sistema ecografico V5 si distingue per l'eccezionale qualità delle immagini 2D, 3D e a colori, specificamente ottimizzata per soddisfare le particolari esigenze della diagnostica IVF. Progettato per facilitare la scansione ecografica giornaliera specifica per le applicazioni di fecondazione in vitro, il V5 garantisce un'acquisizione delle immagini chiara e accurata. Una maggiore sicurezza e precisione in ogni scansione lo rendono uno strumento indispensabile per il successo del trattamento di fecondazione in vitro.

Prestazioni di imaging uniformi da vicino a lontano

S-Harmonic™ attenua il rumore del segnale, migliora il contrasto e fornisce prestazioni di imaging uniformi dell'intera area, da vicino a lontano.

Visualizzazione delle strutture microvascolari a flusso lento

MV-Flow™¹ visualizza le strutture microvascolarizzate e a flusso lento con un imaging a colori. È adatto per l'osservazione del microcircolo e del volume del flusso sanguigno lento.



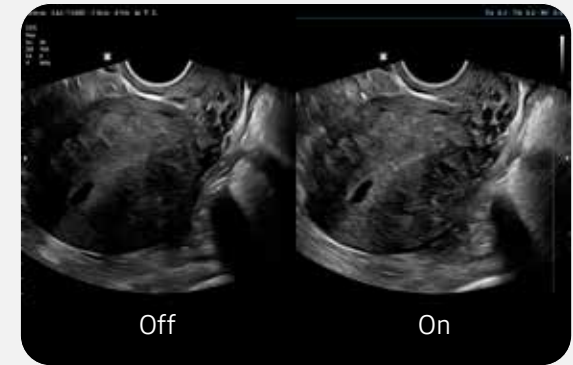
Visualizzazione del flusso sanguigno nei vasi in 3D

LumiFlow™¹ permette di visualizzare il flusso sanguigno in modo tridimensionale per aiutare a comprendere, in modo intuitivo, la struttura del flusso sanguigno e dei piccoli vasi.



Miglioramento delle strutture nascoste nelle regioni in ombra

ShadowHDR™ applica selettivamente ultrasuoni ad alta e bassa frequenza per identificare le zone in ombra, come la testa o la colonna vertebrale del feto, in cui si verifica l'attenuazione.



Cura della fertilità migliorata grazie alla diagnostica avanzata

Il sistema ecografico V5 offre una serie completa di funzionalità che consentono agli operatori sanitari di monitorare e gestire efficacemente le condizioni legate alla fertilità. Le soluzioni avanzate integrate assicurano che il sistema possa ottimizzare gli esiti delle pazienti nei frenetici contesti clinici di oggi, gestendo determinati aspetti della cura della fertilità con precisione e attenzione.

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



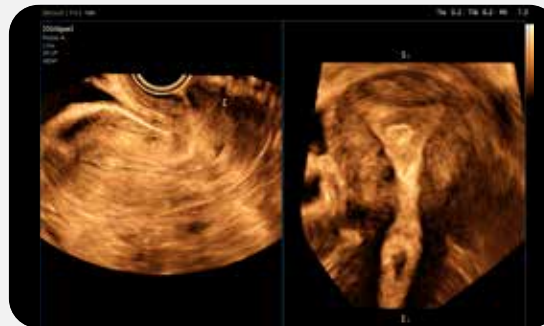
UterineAssist™¹, una funzione basata sulla tecnologia Deep Learning, misura automaticamente le dimensioni e la forma dell'utero, contribuendo a rilevare i segni di anomalie correlate all'organo e a ridurre i tempi di scansione.



Una funzione per estrarre la linea centrale e lo spessore dell'endometrio

UterineContour™ estrae in modo semi-automatico la linea centrale e lo spessore dell'endometrio curvo e fornisce una vista coronale in 3D, appiattita dalla linea centrale. Inoltre, la classificazione delle malformazioni uterine viene riportata in base alla selezione delle linee guida *ESHRE/ESGE o ASRM.

* ESHRE/ESGE: European Society of Human Reproduction and Embryology / European Society for Gynaecological Endoscopy
* ASRM: American Society for Reproductive Medicine



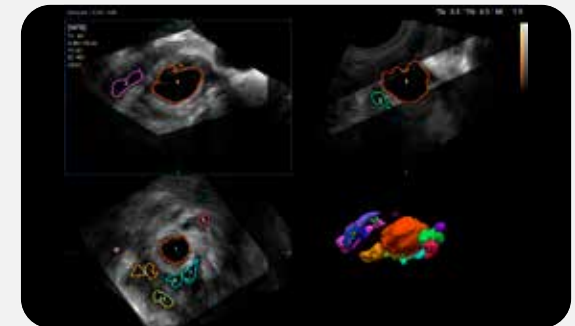
Misurazione della dimensione dei follicoli in base all'imaging 2D

2D Follicle™¹ è una funzione per misurare la dimensione dei follicoli in base all'immagine 2D e per fornire informazioni sul loro stato durante la stimolazione ovarica controllata.



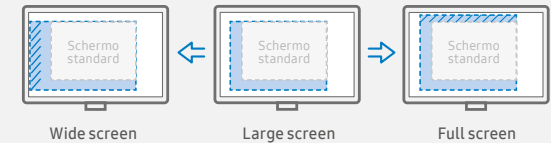
Valutazione del rischio di infertilità sulla base dei dati volumetrici

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.



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.

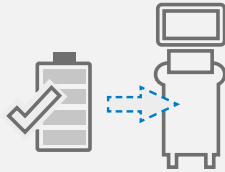


Visualizzare le immagini in modalità espansa

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

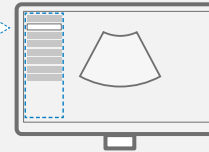
Continuare a lavorare anche quando l'alimentazione CA non è temporaneamente disponibile

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.



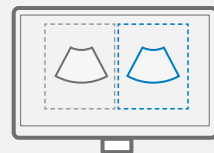
Personalizzare le funzioni utilizzate di frequente sul touchscreen

TouchEdit, un touchscreen personalizzabile, consente all'utente di spostare le funzioni utilizzate di frequente nella prima pagina.



Confrontare l'esame precedente e quello attuale in una visualizzazione affiancata

EzCompare™ abbina automaticamente le impostazioni dell'immagine, le annotazioni e i marcatori corporei dello studio precedente.



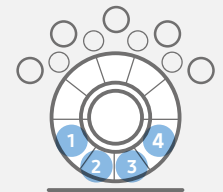
Selezionare trasduttore e combinazioni preimpostate con un clic

QuickPreset consente all'utente di selezionare le combinazioni di trasduttori e preimpostazioni più comuni con un solo clic.



Assegnare funzioni ai pulsanti in prossimità della trackball

I pulsanti intorno alla trackball possono essere personalizzati per selezionare con facilità le funzioni comunemente utilizzate.

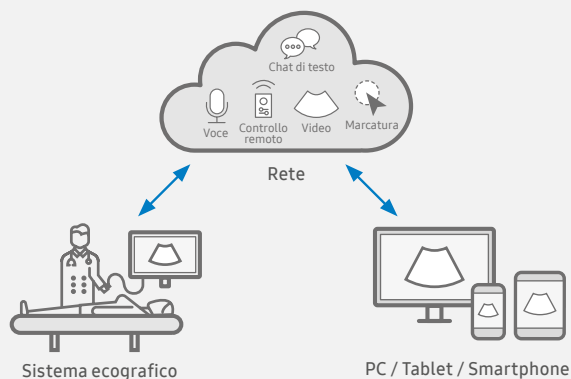


Soluzione di condivisione delle immagini in tempo reale

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



Samsung Healthcare Cybersecurity

Per affrontare la crescente necessità di sicurezza informatica, Samsung offre ai propri clienti una soluzione che contempla gli strumenti necessari per proteggersi dalle minacce informatiche che possono compromettere i preziosi dati dei pazienti e, in ultima analisi, inficiare la qualità dell'assistenza fornita.



Scopri di più



Prevenzione delle intrusioni



Controllo degli accessi



Protezione dei dati



Funzioni

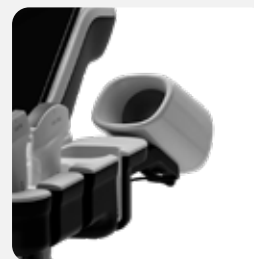


WiFi



Controllo dell'altezza

Accessori ¹



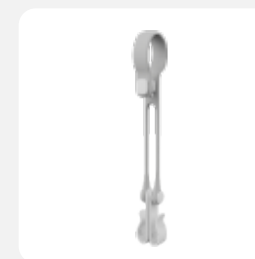
Nuovo riscaldatore gel



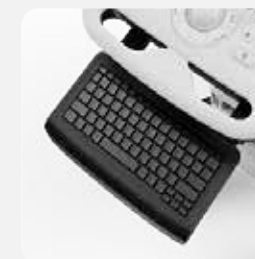
Contenitore laterale



Porta sonda endocavitaria



Gancio cavo



Tastiera

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



CV1-8AE
Addome, Ostetricia,
Ginecologia, Urologia



EV2-10A *
Ostetricia, Ginecologia,
Urologia

Trasduttori volumetrici

* 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