

Eccellenza mobile

Sistema ad Ultrasuoni
HM70A with Plus



Scansiona il codice o visita
www.samsunghealthcare.com
per saperne di più



EXPERIENCE
A New Healthcare
Solution

SAMSUNG

Offrire l'eccellenza ovunque

Dotato di tecnologia di imaging avanzata integrata in un hardware compatto, l'HM70A with Plus è la scelta giusta per i medici e gli ecografisti che vogliono offrire l'eccellenza nella cura del paziente e l'efficienza clinica ovunque vadano.

HM70A with Plus consente di eseguire esami a ultrasuoni e procedure eco-guidate in modo più accurato e veloce grazie alle sue elevate performance di imaging e alle sue funzionalità efficienti e user-friendly.

Il design snello e compatto di HM70A with Plus offre una portabilità versatile e aumenta la produttività.



Eccellente qualità delle immagini

Le immagini di alta qualità sono fondamentali per i medici che utilizzano gli ultrasuoni in qualsiasi ambiente clinico e sono la chiave per una diagnosi accurata. HM70A with Plus integra tecnologie di imaging intelligenti per soddisfare un'ampia gamma di esigenze con un'eccellente qualità dell'immagine.



Monitor LED da 15 pollici

Il monitor offre prestazioni elevate, offrendo una straordinaria risoluzione dei dettagli per una diagnosi più accurata.

ClearVision

Il filtro di riduzione del rumore migliora la nitidezza dei margini creando immagini 2D più definite per prestazioni diagnostiche ottimali.

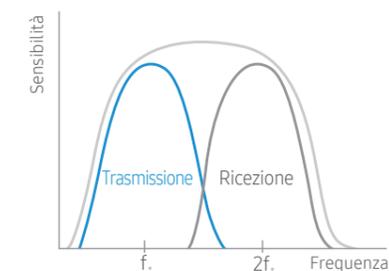
L'integrazione della tecnologia Samsung specializzata comporta un notevole miglioramento della qualità dell'immagine.

S-Flow™

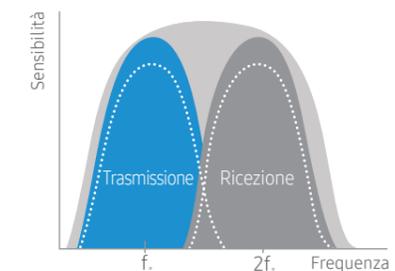
S-Flow™ è un Doppler a colori sensibili che può rivelare i vasi sanguigni periferici anche quando il rilevamento del flusso sanguigno è difficile.

Trasduttori S-Vue™ (CA1-7AD, CA2-9AD) *

I trasduttori S-Vue™ offrono un'ampia larghezza di banda e un'elevata sensibilità sia nelle capacità di trasmissione che di ricezione. La combinazione del motore Hybrid beamforming e di S-Vue Transducer™ consente una facile visualizzazione di patologie difficili da rendere in immagini. Inoltre, il trasduttore dal design ergonomico S-Vue Transducer™ è facile da impugnare e da maneggiare.



Trasmissione/Ricezione su trasduttore convenzionale



Trasmissione/Ricezione su trasduttore S-Vue™

* Opzionale



Cervello fetale con ClearVision



Vista dell'arco aortico con S-Flow™

Eccellenti soluzioni di Imaging 3D

Samsung si dedica allo sviluppo di tecnologie ad ultrasuoni 3D/4D per un'attenta cura del paziente. Queste tecnologie avanzate sono integrate nell'HM70A with Plus, un sistema compatto e intelligente.



HDVI™ *

HDVI™ migliora la risoluzione del contrasto e riduce lo speckle noise sui piani ricostruiti in 3D e nelle immagini volumetriche renderizzate. HDVI™ (imaging volumetrico ad alta definizione) esegue rapidamente il rendering delle immagini con il semplice tocco di un pulsante.

3D XI *

Dotato di 3D XI, HM70A with Plus può essere utilizzato per l'imaging diagnostico 3D. 3D XI consente una facile rielaborazione dei dati volumetrici 3D per un'accuratezza diagnostica.

MagiCut

Con MagiCut, gli utenti possono cancellare digitalmente qualsiasi oggetto che nasconda l'immagine 3D desiderata. Questa funzione facile da usare, controllata dall'utente elimina rapidamente un obiettivo specifico all'interno del volume; le informazioni cancellate possono essere facilmente recuperate invertendo l'azione.

Volume NT *

La funzione Volume NT può determinare il piano mediosagittale e misurare la translucenza nucale (NT) e intracranica (IT) del feto attraverso i dati volumetrici. Ciò rende gli esami più coerenti riducendo la dipendenza dalle misurazioni.

SFVI

SFVI (Smart Filter Volume Imaging), una tecnologia di filtraggio del segnale digitale, migliora la qualità dell'immagine 3D con il semplice tocco di un pulsante.

- Clear SFVI rimuove il rumore indesiderato, ottenendo immagini chiare
- L'imaging SFVI dettagliato rende più nitida la definizione del bordo di immagini 3D



Spessore fetale NT misurato con Volume NT



Feto di 19 settimane con SFVI

Galleria immagini



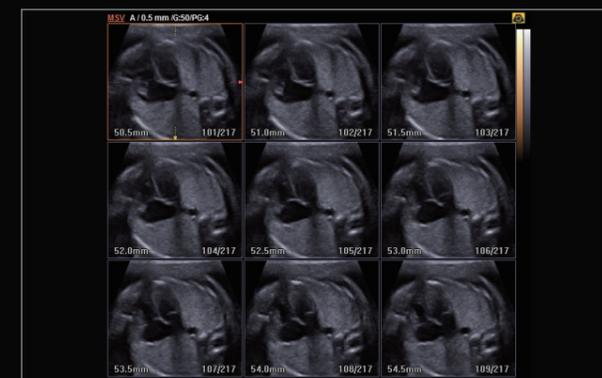
Addome del feto



Addome del feto



Cordone ombelicale



Cuore del feto con MSV



Cuore del feto



Colonna vertebrale del feto



Feto al primo trimestre in 3D



Viso del feto al secondo trimestre in 3D



Cervello del feto



Genere del feto



Viso del feto in 3D



Mano del feto al terzo trimestre in 3D

Una gamma di strumenti per aumentare l'efficienza

Ridurre il tempo dell'esame del paziente è fondamentale per aumentare l'efficienza clinica. Gli strumenti per risparmiare tempo sono integrati in HM70A with Plus ciò consente di aiutare ad aumentare il numero di pazienti esaminati in modo che i medici possano mantenere una produttività ottimale e trovare soluzioni per casi difficili.



Accensione rapida

La tecnologia SSD consente l'accensione completa del sistema in 60 secondi dallo spegnimento, o in 14 secondi in caso di stand-by. Con l'utility di configurazione, gli utenti possono impostare il sistema affinché si avvii all'apertura o premendo il pulsante di accensione.

* I tempi di avvio indicati nelle frasi precedenti si basano su test interni, potrebbero essere differenti sul modello dell'utente.

ADVR™ *

La tecnologia ADVR™ consente la scansione e la registrazione simultanee di uno studio ecografico. La registrazione simultanea può essere eseguita su un dispositivo USB esterno.

* Opzionale

QuickScan™

Importanti parametri di imaging possono essere ottimizzati con il semplice tocco di un pulsante, massimizzando l'efficienza del flusso di lavoro. Nelle immagini in 2D, la funzione QuickScan™ ottimizza velocemente i livelli di luminosità regolando i parametri TCG. In modalità Doppler Spettrale PW, QuickScan™ si ottimizza lo spettro con semplicità regolando la scala e i riferimenti.

EzExam+™

EzExam+™ consente agli utenti di creare o utilizzare protocolli predefiniti. Trasforma l'indagine ecografica in un processo semplificato. EzExam+™ assicura modifiche preimpostate di misurazioni o trasduttori e l'esecuzione di un'indagine completa, eliminando il rischio di dimenticare l'acquisizione di immagini o loop.

Comodità di utilizzo

HM70A with Plus è comodo da utilizzare perché si adatta alle diverse esigenze dei medici e degli ecografisti con ergonomia, mobilità e funzionalità eccellenti ed efficienti in termini di tempo. Inoltre, il design di Samsung gli conferisce un aspetto pulito e snello.

Pacchetto di trasporto *

Il pacchetto di trasporto consente di spostare in modo sicuro e comodo l'intero pacchetto, compreso il sistema a ultrasuoni, i trasduttori e altri accessori.

* Opzionale



1 Maniglia anteriore *

È possibile trasportare il sistema sul carrello opzionale o trasportarlo a mano per una facile mobilità e manovrabilità senza sforzo.



2 Contenitore laterale *

Il contenitore laterale è ideale per riporre tablet, cartelle cliniche o altri oggetti da tenere a portata di mano.



3 Porte trasduttore estese *

È possibile collegare fino a tre trasduttori con le porte opzionali più lunghe presenti nel carrello opzionale, risparmiando tempo e fatica nella commutazione dei trasduttori.



4 Key Skin *

Proteggi l'investimento effettuato con HM70A with Plus dagli agenti contaminanti con la protezione per il pannello di controllo.



5 Batteria a lunga durata *

È possibile utilizzare la batteria ricaricabile opzionale per un funzionamento a lungo termine. La batteria a lunga durata supporta circa 3 ore di funzionamento del sistema quando è completamente carica.



La durata della batteria si basa su test interni, potrebbe variare in base al modello dell'utente.

Carrello Premium *

Con la sua maggiore stabilità, il carrello premium di HM70A with Plus offre opzioni più pratiche che offrono agli utilizzatori facile mobilità e manovrabilità senza sforzo.

Rispetto al carrello Samsung standard.



Scorrimonto a gas



Prese elettriche sul carrello



Porte dei trasduttori più lunghe



Batteria a lunga durata

* Opzionale



Versatile selezione di trasduttori

Trasduttori curved array



CA1-7AD

- Applicazione: addominale, ostetrica, ginecologia, muscolo-scheletrica

CA2-9AD

- Applicazione: addominale, ostetrica, ginecologia

C2-6

- Applicazione: addominale, ostetrica, ginecologia

CF4-9

- Applicazione: vascolare, pediatria

Trasduttori volumetrici



VN4-8

- Applicazione: addominale, ostetrica, ginecologia

V5-9

- Applicazione: ostetrica, ginecologia, urologia

Trasduttori linear array



L4-7

- Applicazione: addominale, muscolo-scheletrica, piccole parti, vascolare

LA3-16AD

- Applicazione: piccole parti, vascolare, muscolo-scheletrica

LS3-14B

- Applicazione: piccole parti, vascolare, muscolo-scheletrica

L7-16

- Applicazione: piccole parti, vascolare, muscolo-scheletrica

LS6-15

- Applicazione: intraoperatoria, muscolo-scheletrica

Trasduttore CW Trasduttore TEE



DP2B

- Applicazione: cardiaca

MMPT3-7

- Applicazione: cardiaca

Trasduttori phased array



PE2-4

- Applicazione: addominale, cardiaca, TCD

P3-8

- Applicazione: addominale, cardiaca

P4-12

- Applicazione: cardiaca, pediatria

Trasduttore endocavitario



EVN4-9

- Applicazione: ostetrica, ginecologia, urologia

Rendi sicure le tue cure

Samsung Healthcare Cybersecurity

Dona serenità al tuo ospedale e ai tuoi pazienti

Per far fronte al crescente bisogno di sicurezza informatica, Samsung offre una soluzione ai nostri clienti fornendo strumenti di protezione dalle ogni minaccia informatica che potrebbe compromettere i preziosi dati dei pazienti e, in ultima analisi, ridurre la qualità delle cure. La soluzione Cybersecurity di Samsung si impegna a rispettare il trio RID (Riservatezza, Integrità e Disponibilità) e adotta un approccio globale per fornire una protezione impeccabile fondata sui seguenti elementi: **Prevenzione delle intrusioni**, **Controllo degli accessi** e **Protezione dei dati**.



Prevenzione delle intrusioni

Strumenti per la protezione dalle minacce informatiche da attacchi esterni

- Gli strumenti di sicurezza includono Anti-virus e Firewall
- Sistema operativo protetto



Controllo degli accessi

Sorveglianza rinforzata per tracciare l'accesso alle informazioni del paziente

- Gestione dell'account
- Audit trail potenziato



Protezione dei dati

Funzioni di crittografia per la protezione dei dati da fermo o in transito

- Protezione dei dati
- Sicurezza della trasmissione

* Plus è un pacchetto per HM70A V2.01 e non fa riferimento a nessuna funzione particolare.

* S-Vue non è il nome di una funzione, ma è il nome della tecnologia avanzata del trasduttore Samsung.

* Questo prodotto, le caratteristiche, le opzioni e i trasduttori non sono disponibili in commercio in tutti i paesi. Per ragioni normative non può esserne garantita la futura disponibilità.

Contatta la locale rete di vendita per maggiori informazioni.

Informazioni su Samsung Medison CO., LTD.

Samsung Medison, un'affiliata di Samsung Electronics, è una società medica globale fondata nel 1985.

Con la missione di portare salute e benessere nella vita delle persone, l'azienda produce sistemi diagnostici ad ultrasuoni in tutto il mondo in vari campi medici.

Samsung Medison ha commercializzato la tecnologia Live 3D nel 2001 e da quando è diventata parte di Samsung Electronics, nel 2011, sta integrando tecnologie informatiche, di elaborazione delle immagini, di semiconduttori e di comunicazione in dispositivi a ultrasuoni per diagnosi efficienti e sicure.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2018 Samsung Medison Tutti i diritti riservati.

Samsung Medison si riserva il diritto di modificare il design, l'imballaggio, le specifiche e le caratteristiche qui illustrate, senza preavviso o obblighi.