

# Eccellenza mobile

Sistema ad ultrasuoni  
**HM70A with Plus**



Effettua la scansione del codice o visita  
[www.samsunghealthcare.com](http://www.samsunghealthcare.com)  
per maggiori informazioni



**EXPERIENCE**  
A New Healthcare  
Solution

**SAMSUNG**

# Offrire l'eccellenza ovunque

Con una tecnologia di imaging avanzata incorporata in un hardware compatto, il sistema HM70A with Plus è la scelta giusta per medici ed ecografisti che desiderano offrire un'eccellenza clinica nell'assistenza ai pazienti ovunque vadano. Il sistema HM70A with Plus consente di eseguire esami a ultrasuoni e procedure eco-guidate in modo più accurato e veloce dalle con performance elevate e funzioni efficienti e facili da usare. Il design snello e compatto di HM70A with Plus offre una portabilità versatile e aumenta la produttività.



# Eccellente qualità dell'immagine

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.

## S-Flow™

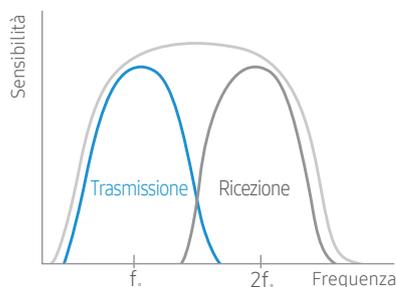
S-Flow™, una tecnologia di imaging Power Doppler direzionale, può aiutare a rilevare anche i vasi sanguigni periferici. Consente una diagnosi accurata quando l'esame del flusso sanguigno è particolarmente difficile.

## ClearVision

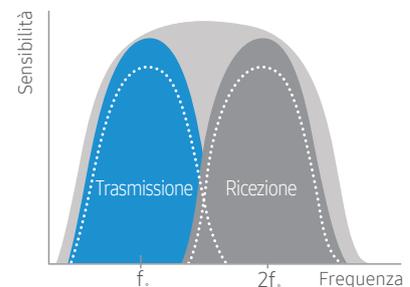
Il filtro di riduzione del rumore migliora la nitidezza dei margini creando immagini 2D più definite per prestazioni diagnostiche ottimali. Inoltre, ClearVision garantisce un'ottimizzazione per ogni applicazione clinica e una maggiore risoluzione temporale in modalità live scan.

## S-Vue Transducer™ (CA1-7AD, CA2-9AD) \*

S-Vue Transducer™ offre 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 visionare come immagini. Inoltre, il trasduttore dal design ergonomico S-Vue Transducer™ è facile da impugnare e da maneggiare.



Trasmissione/Ricezione  
trasduttore convenzionale



Trasmissione/Ricezione  
S-Vue Transducer™

\* Opzionale

# Eccellenti soluzioni Point-of-Care

Le soluzioni specializzate di HM70A with Plus supportano tutte le esigenze di Point-of-Care. HM70A with Plus fornisce un'assistenza efficiente ed efficace ai pazienti con soluzioni potenti e intuitive come NeedlePilot™ ed EzAssist™.

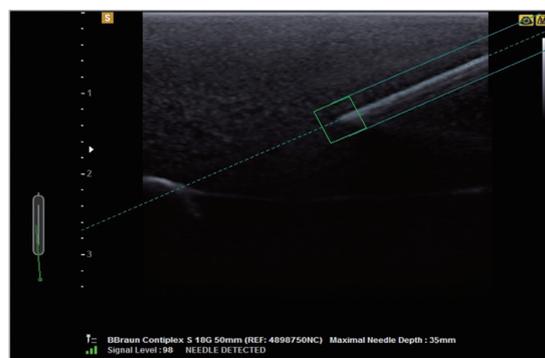


## NeedlePilot™ \*

NeedlePilot™ utilizza un ago magnetizzato e sensori magnetici integrati nel trasduttore al fine di seguire il percorso e la corretta posizione dell'ago tramite un segnale colorimetrico a video. Ciò semplifica l'identificazione della traiettoria dell'ago corretta per raggiungere la parte anatomica d'interesse, rendendo il NeedlePilot™ utile sia per approcci In-Plane sia per approcci Out-of-Plane.



[« Ulteriori informazioni su NeedlePilot™](#)



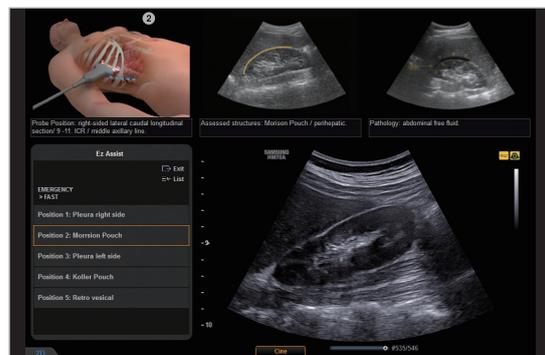
In-Plane (Phantom)

## EzAssist™ \*

Come strumento di riferimento per la scansione dei piani, EzAssist™ ha molteplici applicazioni cliniche durante la scansione live.

Ciò consente ai medici di effettuare procedure ecografiche utilizzando validi materiali di riferimento come immagini cliniche di riferimento e animazioni.

\* Opzionale

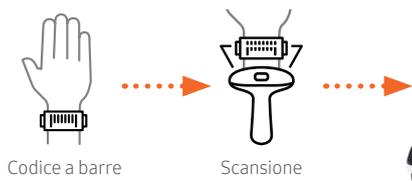


Rene



## Scanner Codici a barre

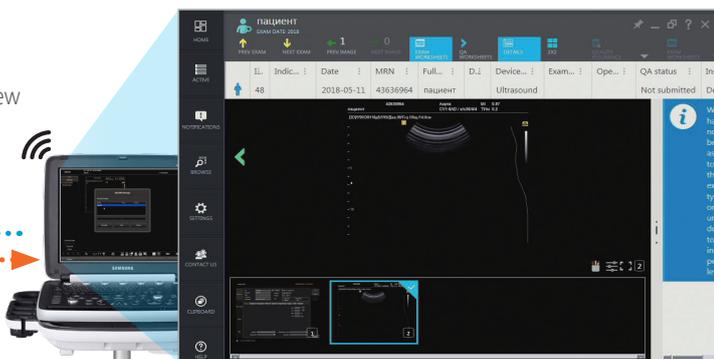
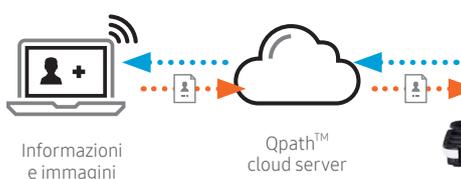
Le informazioni del paziente possono essere trasferite automaticamente al sistema ad ultrasuoni mediante la scansione del codice a barre.



Scanner Codici a barre

## Qpath™

HM70A può essere collegato al server cloud Qpath™ fornito da Telexy. Gli utenti possono trasferire le informazioni dei pazienti e immagini sul server cloud Qpath™ via cavo/wireless LAN. HM70A utilizza Q-View per accedere al server cloud Qpath™.



Q-View (Archivio immagini)

# Soluzioni eccellenti per funzionalità versatili

Le straordinarie funzionalità di HM70A with Plus sono completate dalle piccole parti e dagli strumenti cardiovascolari avanzati presenti nel nostro sistema premium. Con questi strumenti, HM70A with Plus aiuta i medici a concentrarsi meglio sulla ricerca di soluzioni per casi difficili.

## ElastoScan™ \*

ElastoScan™, una tecnica di ecografia diagnostica per l'imaging della elasticità, rileva la presenza di masse solide nei tessuti e converte la rigidità in immagini a colori.



Lesione mammaria con ElastoScan™

## NeedleMate™

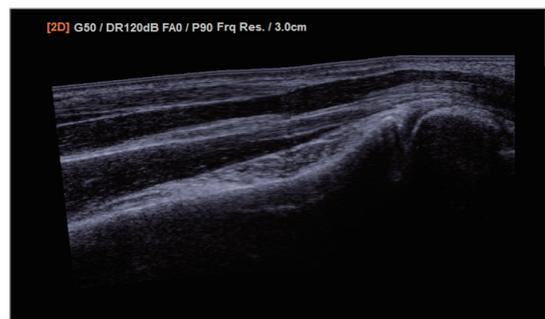
Con precisione millimetrica, NeedleMate™ delinea la posizione dell'ago durante gli interventi come i blocchi delle radici nervose. È possibile ottenere maggiore accuratezza ed efficienza nelle diagnosi, aggiungendo la funzione Beam Steer a Needle Mate™.



NeedleMate™

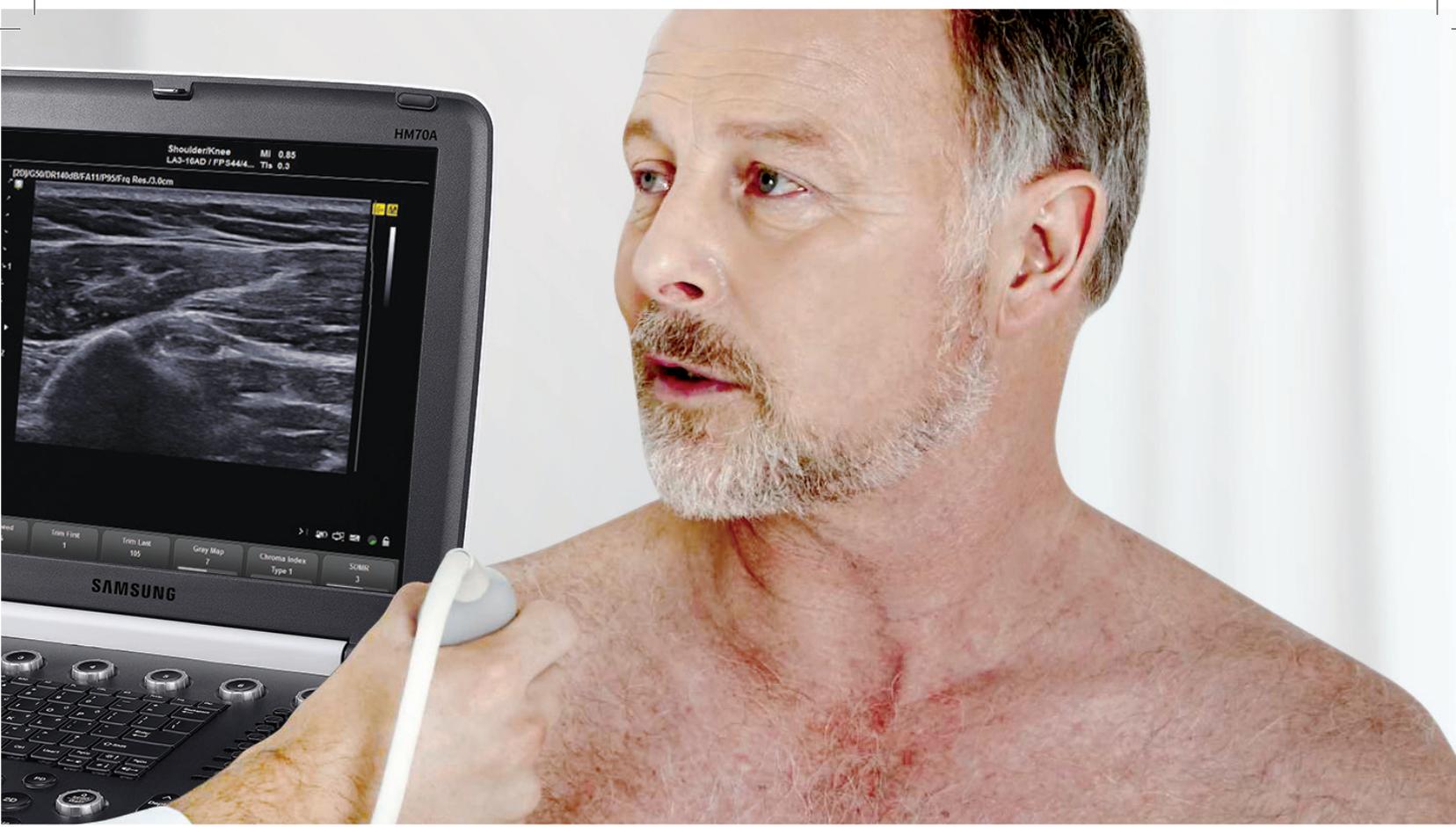
## Panoramic \*

La visualizzazione panoramica estende il campo di vista permettendo agli utilizzatori di esaminare un'area più estesa che non rientra interamente in un'unica immagine. Panoramic supporta, inoltre, scansioni angolari tramite acquisizione di dati da trasduttori lineari.



Vista panoramica del polso

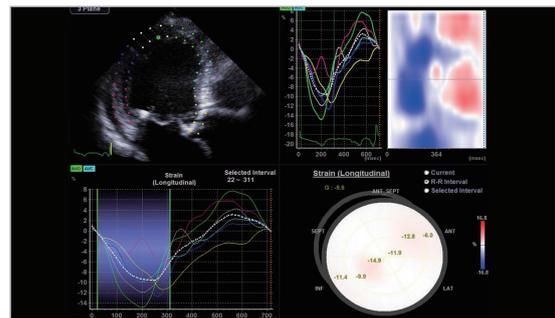
\* Opzionale



### Strain \*

Strain è uno strumento di valutazione della cinesi parietale globale e segmentaria da tre punti di vista apicali e mostra la deformazione sistolica longitudinale di picco in una visualizzazione a bersaglio.

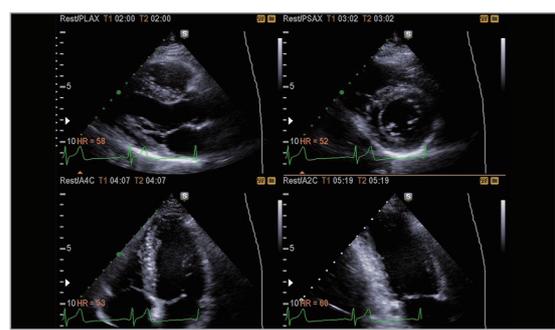
- Presentazione LV completa
- Visione simultanea della camera con le sue informazioni segmentarie
- Valori di deformazione segmentaria intuitivi e tempo di picco



Strain

### StressEcho \*

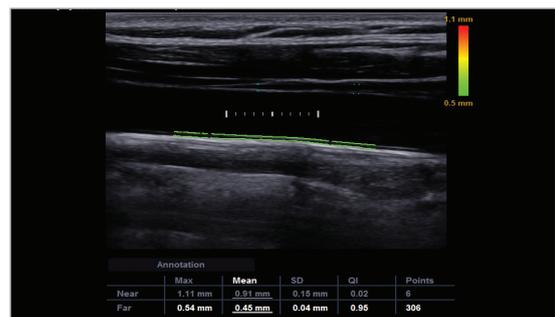
Il pacchetto Stress Echo include il punteggio e la valutazione della motilità della parete miocardica. Il pacchetto comprende Stress Echo, Stress Echo farmacologico, Stress Echo diastolico ed uno Stress Echo completamente programmabile.



StressEcho

### AutoIMT \*

La funzione Auto IMT consente di misurare rapidamente lo spessore medio-intimale (IMT) della carotide, identificando il rischio potenziale di ictus o patologie cardiache. Questa semplice operazione massimizza l'efficienza e consente di aumentare il numero di pazienti esaminati.



Misurazione IMT con AutoIMT

\* Opzionale

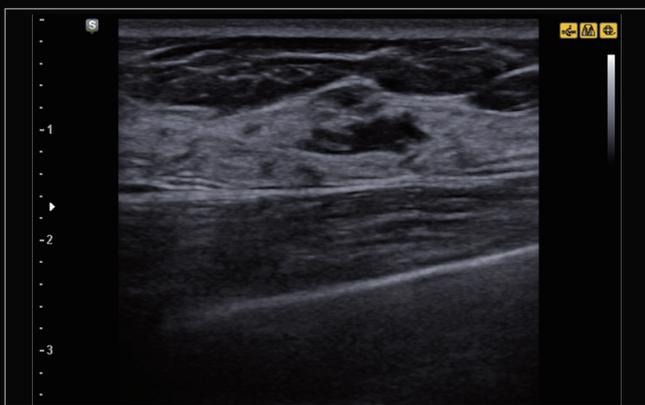
# Galleria immagini



Fegato



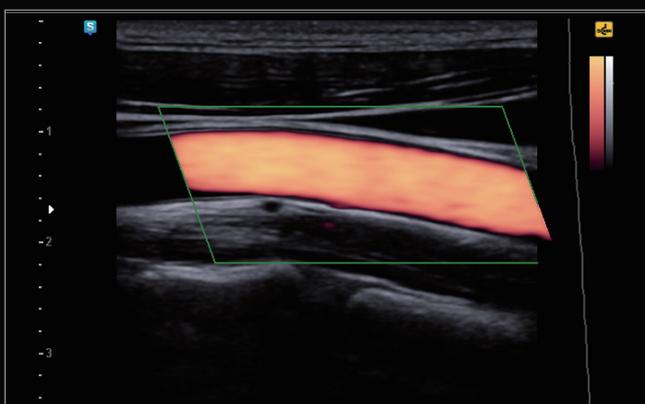
GB stone



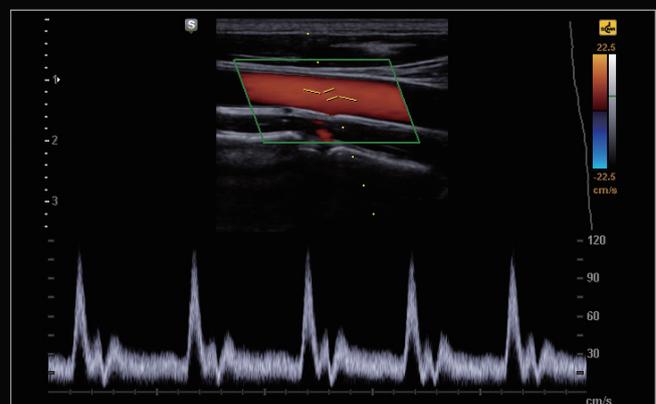
Mammella



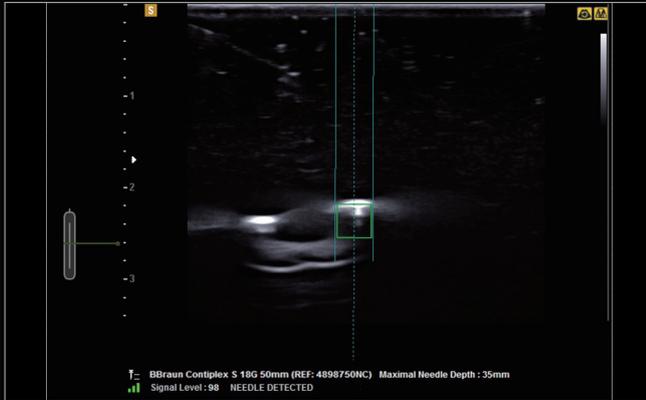
Arteria carotide



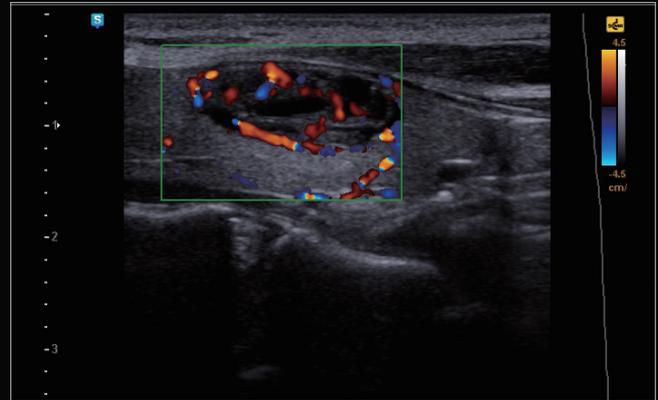
Arteria carotide con Power Doppler



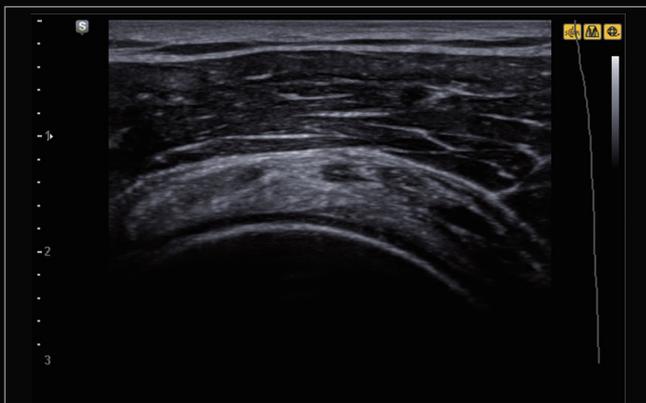
Arteria carotide con onda pulsata



Out-of-Plane con NeedlePilot™ (Phantom)



Nodulo tiroide con colore



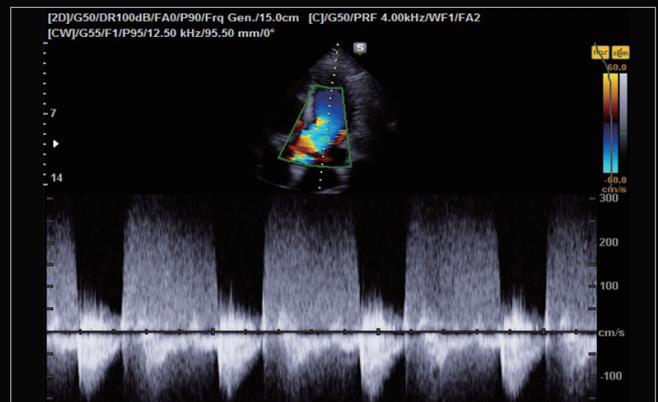
Spalla



Cardiaco



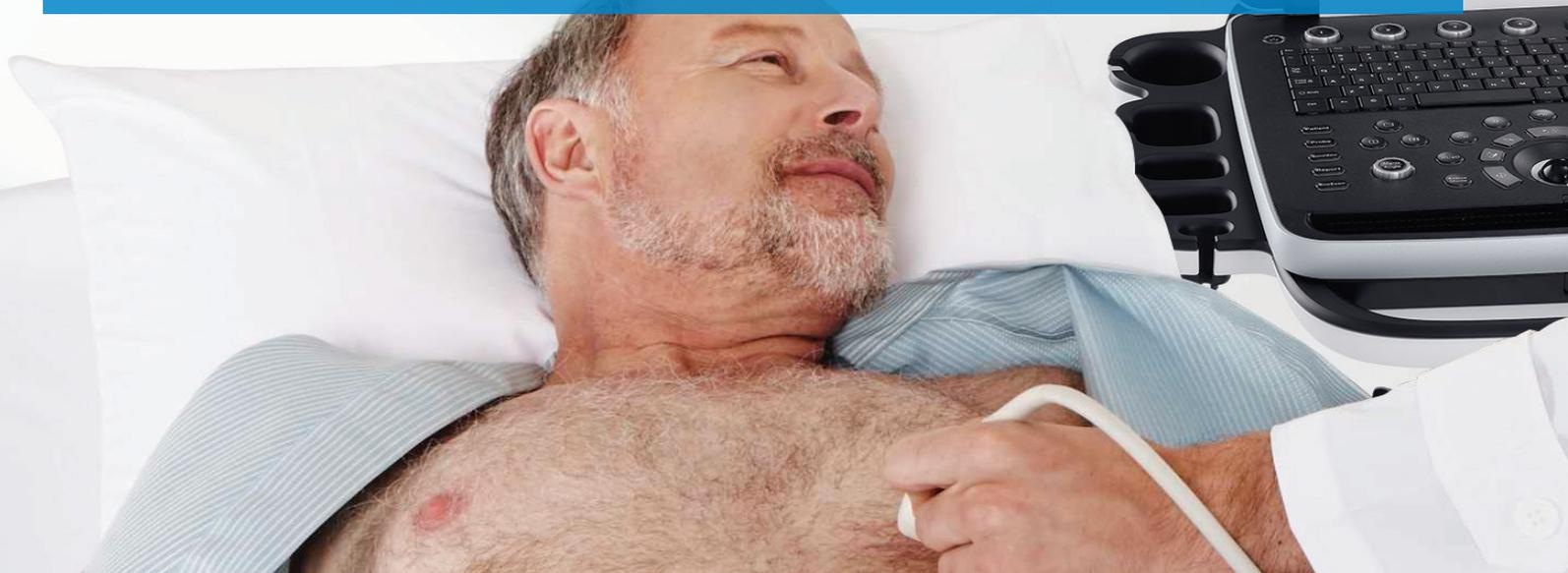
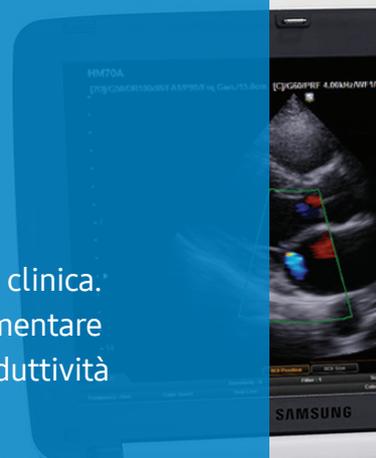
Valvola mitrale con colore



Valvola mitrale con onda continua

# Una gamma di strumenti per aumentare l'efficienza

Ridurre il tempo di esame del paziente è fondamentale per aumentare l'efficienza clinica. Gli strumenti per risparmiare tempo sono integrati nella HM70A with Plus per 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 del coperchio 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 le registrazioni 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™ 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

L'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, i principi di design di Samsung gli conferiscono 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

Carrello Samsung standard \*

### 1 Maniglia anteriore \*

Gli utilizzatori possono 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 un tablet, cartelle dei pazienti o altri oggetti da tenere a portata di mano.



### 3 Porte per trasduttori più lunghe \*

Gli utenti possono collegare fino a 3 trasduttori con le porte opzionali più lunghe presenti nel carrello opzionale, risparmiando tempo e fatica nella commutazione dei trasduttori.



### 4 Pellicola tastiera \*

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 approssimativamente 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 una facile mobilità e manovrabilità senza sforzo.

\* Rispetto al carrello standard Samsung.



Elevazione a gas



Prese di corrente integrate



Porte per trasduttori più lunghe



Batteria a lunga durata

\* Opzionale



# Selezione versatile di trasduttori

## Trasduttori curved array



**CA1-7AD**

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



**CA2-9AD**

- Applicazione: addominale, ostetricia, ginecologia



**C2-6**

- Applicazione: addominale, ostetricia, ginecologia



**CF4-9**

- Applicazione: vascolare, pediatrica

## 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

## Trasduttori phased array



**PE2-4**

- Applicazione: addominale, cardiaca, TCD



**P3-8**

- Applicazione: addominale, cardiaca



**P4-12**

- Applicazione: cardiaca, pediatrica

## Trasduttori volumetrici



**VN4-8**

- Applicazione: addominale, ostetricia, ginecologia



**V5-9**

- Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

## Trasduttore CW    Trasduttore TEE



**DP2B**

- Applicazione: cardiaca



**MMPT3-7**

- Applicazione: cardiaca

## Trasduttore endocavitario



**EVN4-9**

- Applicazione: ostetricia, 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 da 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 e non fa riferimento a nessuna funzione particolare.

\* S-Vue Transducer™ 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 rete di vendita locale per maggiori informazioni.

\* Questo prodotto è un dispositivo medico, leggere accuratamente il manuale d'uso prima di adoperarlo.

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.