

Mobile Excellence

HM70 EVO



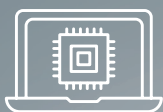
Mobile Excellence

Il sistema ecografico HM70 EVO è un perfetto esempio di ecografo portatile ad alte prestazioni, progettato per supportare una vasta gamma di applicazioni e diversi tipi di pazienti. HM70 EVO è un eccellente connubio di operatività immediata, robustezza e imaging ad alta risoluzione che trova impiego in diverse situazioni cliniche. Samsung ha armonizzato gli aspetti chiave dei sistemi ecografici portatili per rispondere alle mutevoli esigenze del panorama moderno e fornire ai professionisti sanitari la sicurezza di cui hanno bisogno nell'ambiente di lavoro.



Versatilità

Consente di lavorare in diverse applicazioni su tutti i tipi di pazienti



Stabilità

Prestazioni stabili ed efficienti grazie all'avanzato motore di imaging



Intuitività

Interfacce intuitive per una migliore usabilità



Durata

Robustezza migliorata del 38% per l'impiego in vari ambienti



Mobilità

Un'intera giornata lavorativa con una singola carica

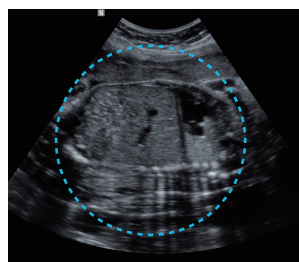


Imaging di di qualità eccezionale

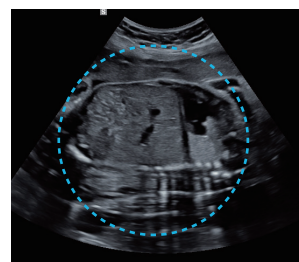
L'eccezionale nitidezza e penetrazione dell'immagine vengono migrate dal motore di imaging dei sistemi ecografici carrellati di Samsung, per produrre immagini 2D e colore chiare, uniformi e ad alta risoluzione. HM70 EVO offre sofisticate tecnologie di imaging per fornire ai professionisti la sicurezza diagnostica ovunque sia necessario.

Filtro per la riduzione del rumore per immagini 2D di qualità superiore

Il filtro per la riduzione del rumore migliora la definizione dei bordi e crea immagini 2D più nitide per prestazioni diagnostiche ottimali. ClearVision consente di ottimizzare l'immagine per la specifica applicazione offrendo un'elevata risoluzione temporale in modalità di scansione.



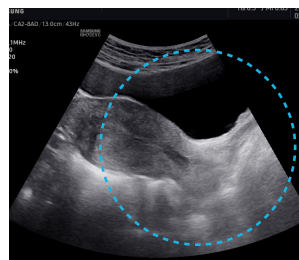
Addome fetale



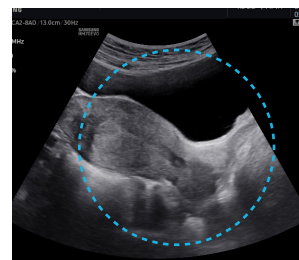
Addome fetale con ClearVision

Performance di imaging uniformi dell'intera area dell'immagine, da vicino a lontano

S-Harmonic™ mitiga il rumore del segnale, migliora il contrasto e fornisce immagini uniformi nell'intera area da vicino a lontano.



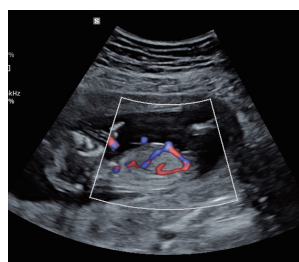
Utero



Utero con S-Harmonic™

Power Doppler direzionale per lo studio dei vasi periferici

La funzione utilizza la tecnologia di Power doppler direzionale, che consente di esaminare anche i vasi sanguigni periferici. Visualizza le informazioni sull'intensità e la direzione del flusso sanguigno.



Circolazione fetale



Cordone ombelicale

Tecnologia di imaging anatomico in 3D per un'espressione dettagliata e realistica¹

RealisticVue™ consente di visualizzare in modo dettagliato le strutture anatomiche in 3D ad alta risoluzione, con migliore percezione della profondità. La sorgente luminosa regolabile crea diverse ombreggiature che definiscono meglio le strutture anatomiche.



1° trimestre



Volto fetale

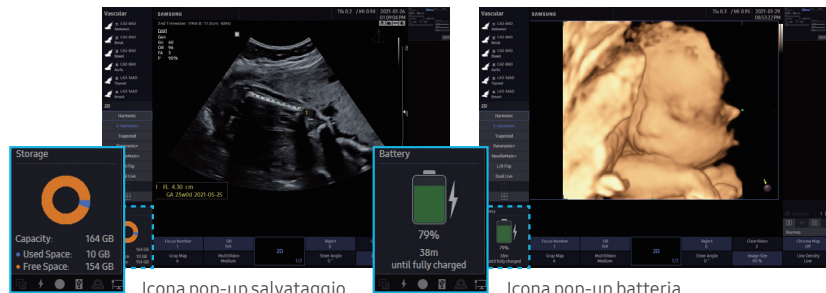
Maggiore efficienza operativa

Le interfacce semplici e intuitive consentono all'operatore di mettersi immediatamente al lavoro nelle situazioni di emergenza. HM70 EVO è stato progettato per fornire le interfacce più dirette e le azioni più fluide in qualsiasi momento, evitando ritardi. Samsung ha considerato anche i più piccoli dettagli di usabilità per supportare gli utenti con le migliori prestazioni possibili.



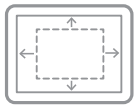
Interfacce a calibrazione intuitiva

I pulsanti e i formati delle schermate sono ottimizzati al fine di esprimere chiaramente le informazioni e consentire l'esecuzione di azioni complesse in tutta semplicità.



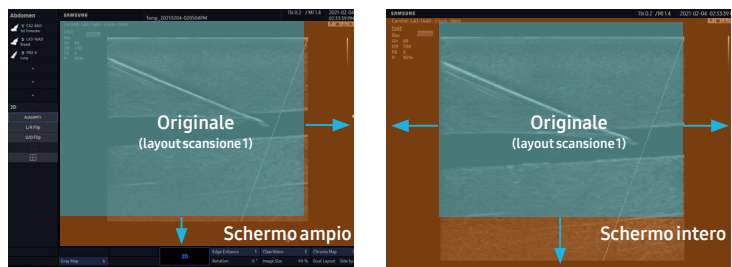
Icona pop-up salvataggio

Icona pop-up batteria



Visualizzazione di immagini e video a schermo intero

In modalità FullScreen, l'esame ecografico può essere eseguito visualizzando al contempo l'immagine/video a schermo intero.



Schermo ampio (layout scansione 2)

Schermo intero

Esame veloce anche in situazioni di emergenza

In situazioni di emergenza, è possibile avviare un esame con un ID temporaneo e le informazioni del paziente possono essere modificate successivamente.

Selezione di trasduttore e relative impostazioni con un solo gesto

Con un semplice tocco l'operatore può selezionare il trasduttore desiderato e le relative impostazioni. La funzione QuickPreset aumenta l'efficienza operativa e rende la routine giornaliera più semplice e veloce.

Salvataggio delle immagini direttamente sulla memoria USB

La funzione QuickSave permette di salvare le immagini direttamente su un supporto USB nel corso dell'esame.

Creare protocolli predefiniti per assicurare che ogni step venga eseguito ogni volta¹

EzExam+™ consente agli utilizzatori di creare e utilizzare protocolli predefiniti. Trasforma l'indagine ecografica in un processo semplificato. EzExam+™ garantisce che venga eseguita l'indagine completa, eliminando il rischio di dimenticare l'acquisizione di un'immagine o loop, nonché la misurazione e la modifica del preset.

Prezioso strumento di riferimento come ausilio alla scansione¹

Come strumento di riferimento per la scansione dei piani, EzAssist™ fornisce molteplici applicazioni cliniche in tempo reale durante la scansione. Ciò consente ai medici di eseguire procedure ecografiche utilizzando un valido materiale con immagini di riferimento e animazioni.

Design a servizio dell'usabilità

Il motivo a onde della superficie esterna e la struttura a nido d'ape dell'interno trasmettono ai professionisti sanitari un senso di solidità e sicurezza. La custodia in magnesio che circonda il sistema e le prestazioni della batteria migliorate offrono una reale usabilità e resistenza.



Un rivestimento resistente per proteggere il sistema dai danni causati da urti e cadute

La resistenza è una caratteristica essenziale per un sistema che deve essere spostato di frequente; per questo il design è stato arricchito con un motivo a onde esterno e una struttura a nido d'ape interna, migliorando la rigidità dell'involucro del 38%*.

* Rispetto al modello Samsung HM70A.



Protezione del sistema da liquidi, polvere e altri agenti contaminanti grazie a KeySkin¹



7,5 ore



1 Autonomia di un'intera giornata lavorativa con una singola ricarica^{1,3}

La durata della batteria è di circa 7,5 ore con il power pack. Oltre il 100% in più rispetto al modello precedente, che ne estende la gamma di impiego.



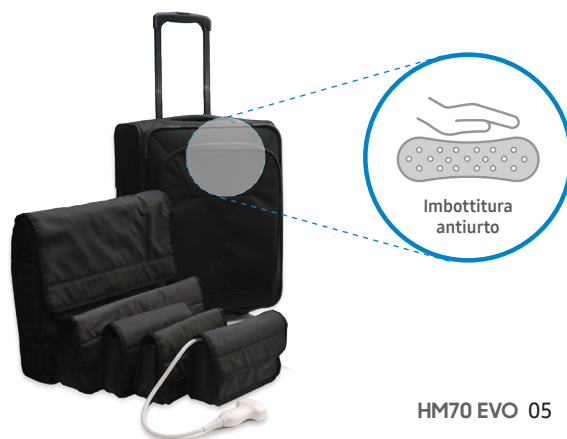
2 Possibilità di collegare fino a 3 trasduttori, risparmiando tempo per passare da uno all'altro¹

Grazie alle porte supplementari presenti sul carrello opzionale, è possibile collegare fino a tre trasduttori contemporaneamente, risparmiando tempo e fatica quando è necessario cambiare sonda e ogni secondo è prezioso.



Pratica borsa per il trasporto dotata di imbottitura antiurto per proteggere il sistema¹

La borsa per il trasporto consente di movimentare in modo pratico e sicuro l'intero sistema ecografico, inclusi consolle, trasduttori e altri accessori.



Disponibile in diverse applicazioni cliniche



Ostetricia



Ginecologia



Senologia

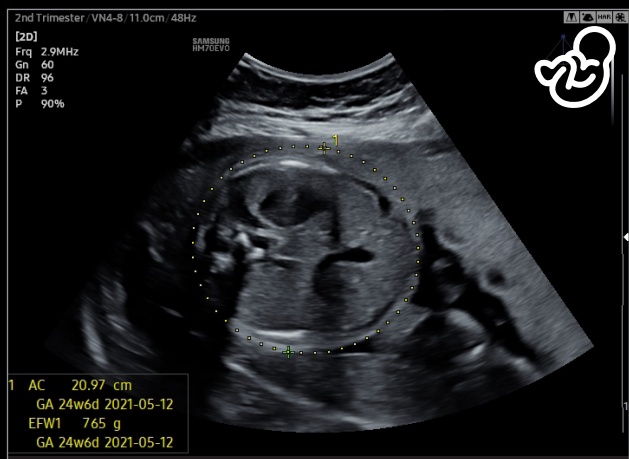


Medicina
d'Emergenza

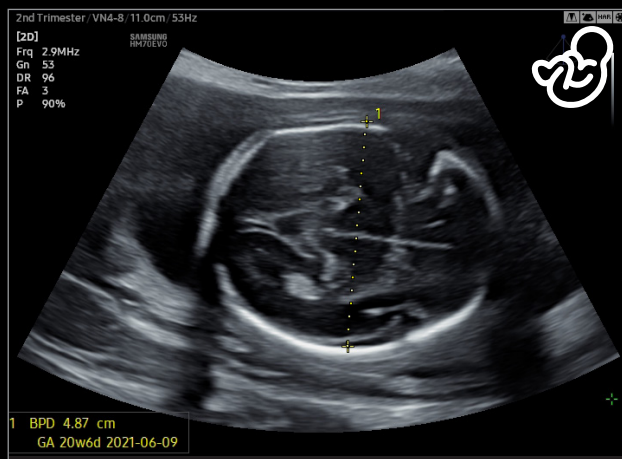


Small Parts

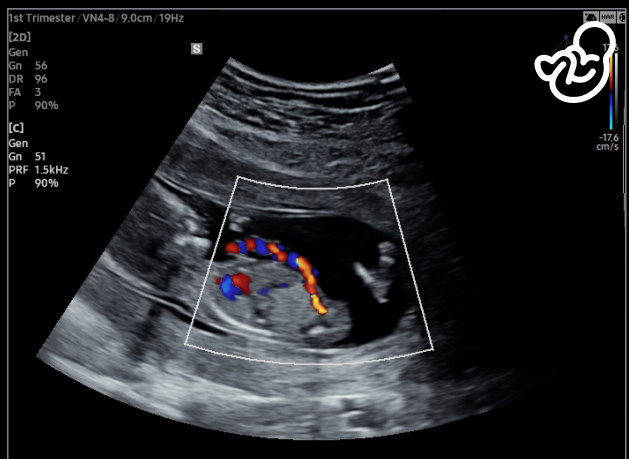
Il sistema HM70 EVO supporta un'ampia gamma di applicazioni cliniche, ambienti e tipologie di pazienti, inclusi ostetrica, ginecologia, senologia, emergenza e small parts. La natura, la performance e l'adattabilità che lo contraddistinguono, rendono questo sistema compatto ideale per ogni situazione clinica, oltre che per applicazioni in campo ostetrico-ginecologico. Questa versatilità consente ai professionisti sanitari di eseguire gli esami in maniera efficiente.



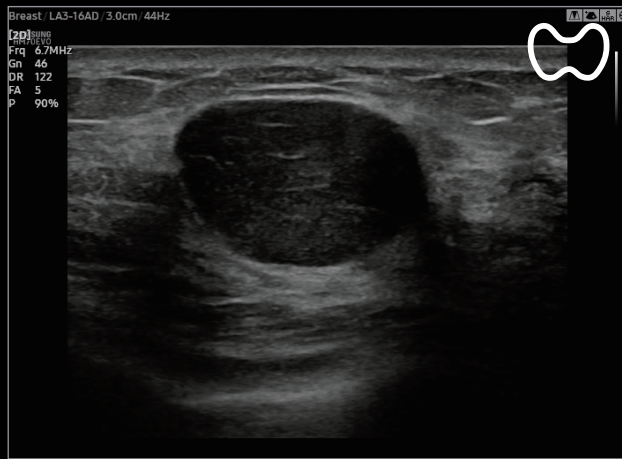
Misurazione dell'AC con BiometryAssist™



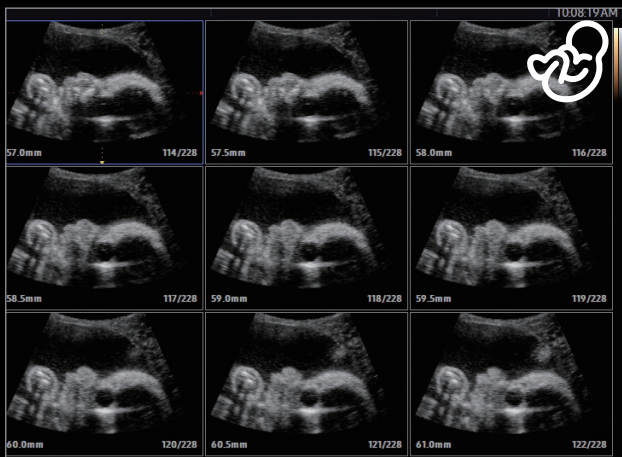
Misurazione del BPD con BiometryAssist™



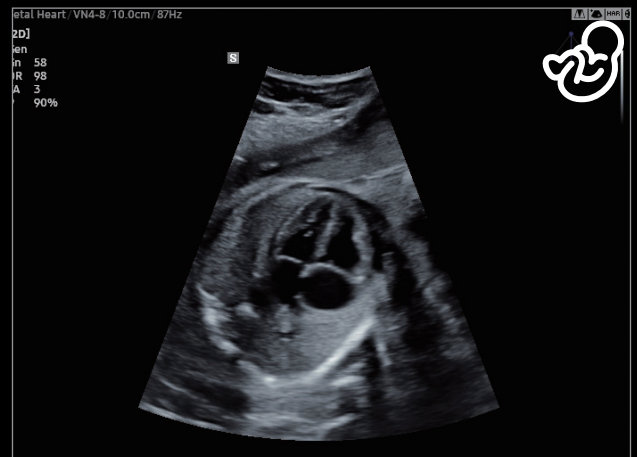
Cordone ombelicale



Massa mammaria con ClearVision



Volto fetale con MSV™



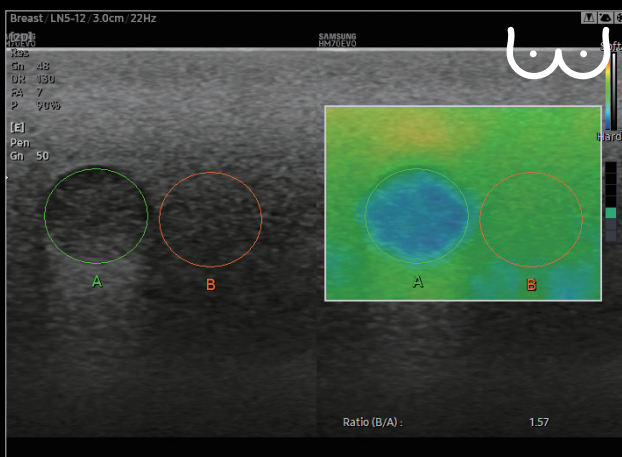
Cuore fetale con ClearVision



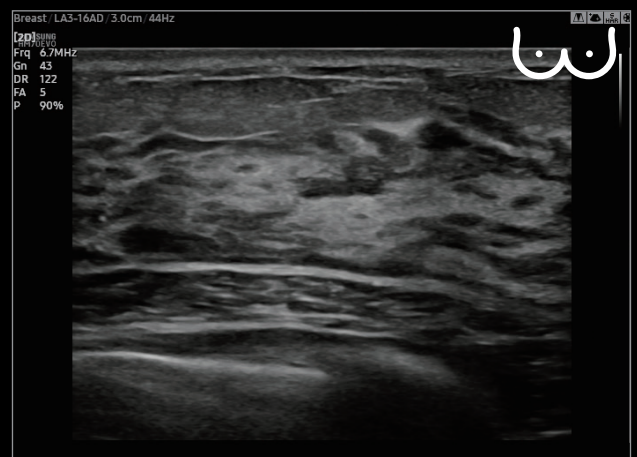
Misurazione dell'NT con 2D NT¹



Volto fetale con S-Harmonic™



Calcolo dello strain rate con E-Strain™ 1,2



Mammella in 2D

Selezione completa di trasduttori

Trasduttori convex



C2-8

Addome, ostetricia, ginecologia, pediatrico, muscoloscheletrico, vascolare, urologia



CA2-8AD

Addome, ostetricia, ginecologia, pediatrico, muscoloscheletrico, vascolare, urologia, emergenza



CA4-10M

Pediatrico, vascolare, addome, ostetricia, ginecologia, muscoloscheletrico, urologia, emergenza

Trasduttori lineari



LA3-16AD

Small parts, vascolare, muscoloscheletrico, addome, ostetricia, ginecologia, pediatrico, emergenza



LN5-12

Small parts, vascolare, muscoloscheletrico, addome, ostetricia, ginecologia, pediatrico



EVN4-9

Ostetricia, ginecologia, urologia



EV2-10A

Ostetricia, ginecologia, urologia

Trasduttore volumetrico



VN4-8

Addome, ostetricia, ginecologia, muscoloscheletrico, pediatrico, vascolare, urologia



DP2B

Cardiaco, vascolare



PN2-4

Addome, cardiaco, vascolare, pediatrico, TCD, emergenza

* Il prodotto, le funzioni, le opzioni e i trasduttori citati non sono disponibili in commercio in tutti i Paesi.

* Per motivi di regolamentazione, la loro disponibilità futura non può essere garantita. Contattare il rappresentante di vendita locale per ulteriori dettagli.

* Questo prodotto è un dispositivo medico; leggere attentamente il Manuale utente prima dell'uso.

1. Funzione opzionale che potrebbe richiedere un acquisto aggiuntivo.

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

3. Si presume una media di 8 ore lavorative al giorno. Dato basato su uno studio interno, rispetto al modello precedente HM70A.

L'autonomia di 7,5 ore equivale alla durata combinata della batteria del sistema e del pacco batterie esteso.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2021 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.

CE 0123

Samsung Healthcare Cybersecurity

Per rispondere alla crescente necessità di garantire la sicurezza informatica, Samsung offre ai propri clienti una soluzione comprensiva di strumenti per proteggersi dalle cyber-minacce potenzialmente in grado di compromettere i dati dei pazienti e, in ultimo, la qualità della loro assistenza.

