

# Stabilisce l'efficienza di tutti i giorni

Sistema ecografico  
HS40



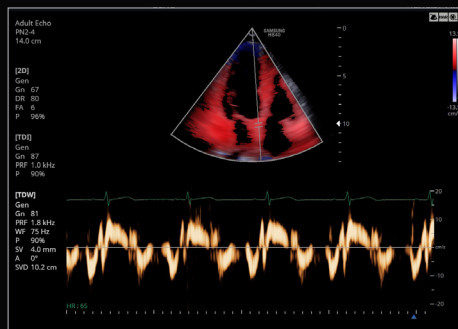
Per ulteriori informazioni  
leggi il codice o visita il sito  
[www.samsungmedicalsolution.com](http://www.samsungmedicalsolution.com)



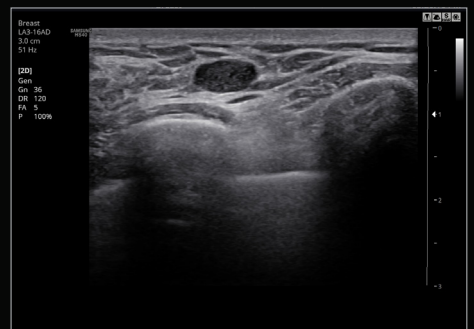
**SAMSUNG**



Pancreas



Ecografia adulto in TDW



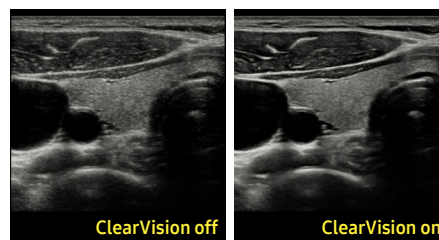
Mammella

# Una straordinaria qualità delle immagini per una visione più chiara

Grazie alla visione straordinariamente chiara offerta dalle avanzate tecnologie di imaging di Samsung, l'operatore può prendere decisioni cliniche maggiormente consapevoli.

## ClearVision

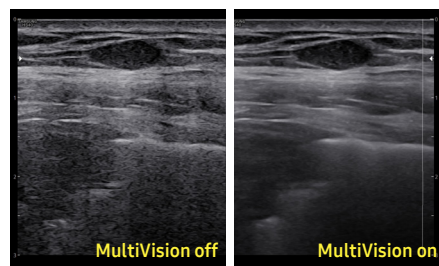
Il filtro per la riduzione del rumore migliora la risoluzione dei contorni creando immagini 2D più definite per prestazioni diagnostiche ottimali. L'integrazione della tecnologia specializzata Samsung comporta un netto miglioramento della qualità delle immagini. Inoltre ClearVision garantisce un'ottimizzazione specifica per ogni applicazione clinica e un'avanzata risoluzione temporale in modalità live scan.



Tiroide

## MultiVision

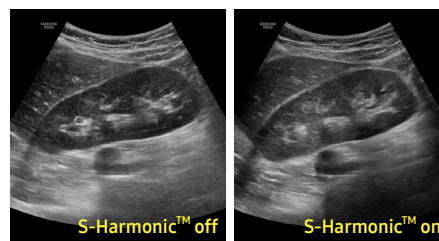
MultiVision controlla elettronicamente il fascio di ultrasuoni guidandolo e suddivide l'immagine in numerose linee di scansione per una migliore qualità dell'immagine migliore. MultiVision fornisce una notevole risoluzione spaziale e di contrasto con un livello di soppressione degli artefatti mai raggiunto prima.



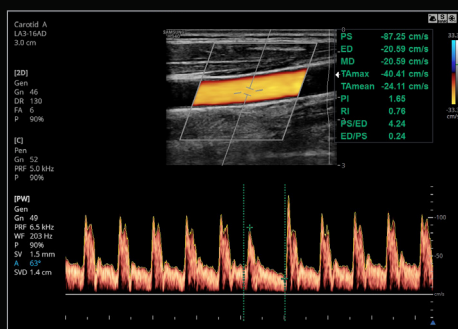
Mammella

## S-Harmonic™

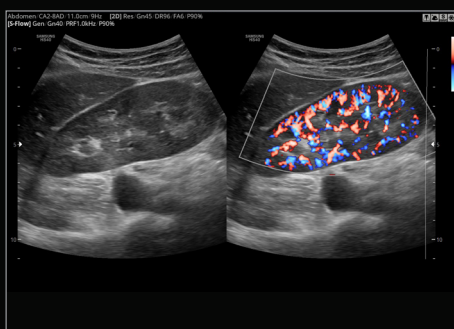
Questa nuova tecnologia armonica garantisce una maggiore uniformità delle immagini, sia nel campo vicino sia in quello lontano, riducendo il rumore del segnale. In abbinamento a ClearVision e MultiVision, la tecnologia S-Harmonic™ migliora la qualità delle immagini acquisite con l'ecografo HS40.



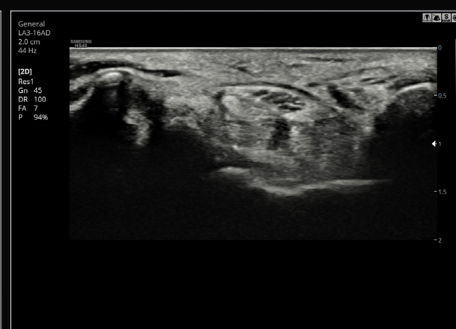
Rene



CCA in PW



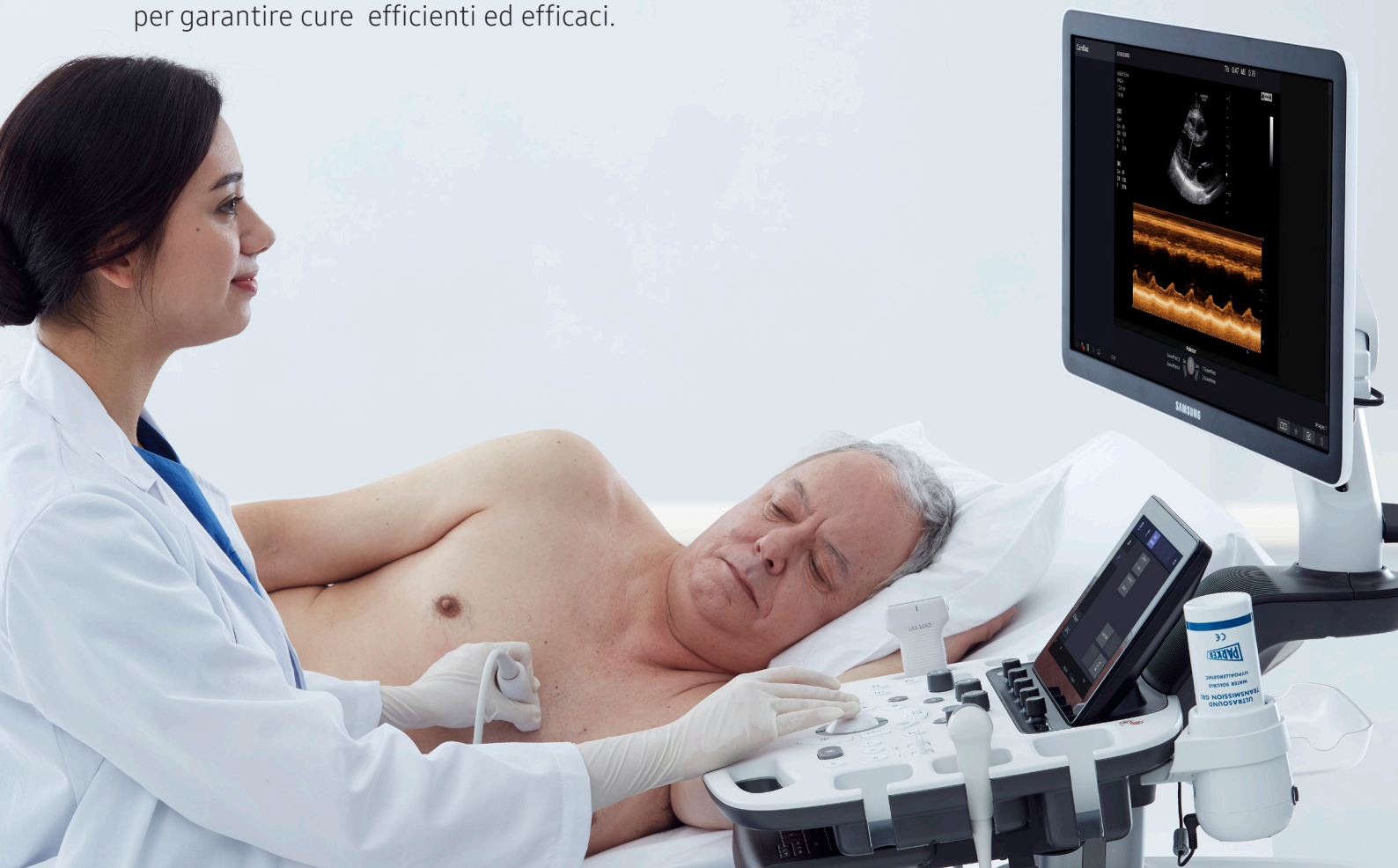
Rene in S-Flow™



Polso

# Strumenti avanzati per un'assistenza ottimizzata

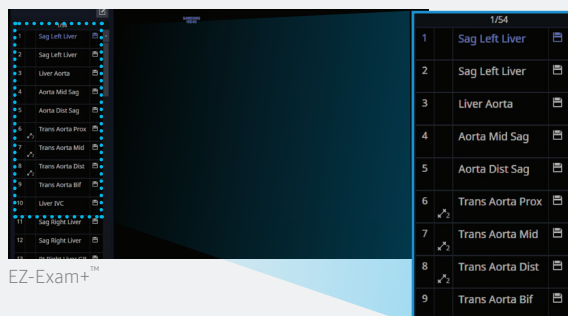
Gli strumenti avanzati ed economicamente accessibili di Samsung, in precedenza esclusiva delle nostre piattaforme ecografiche Premium, ottimizzano le potenzialità diagnostiche delle indagini ecografiche in campo vascolare, cardiaco, muscoloscheletrico e dei piccoli organi per garantire cure efficienti ed efficaci.



## EZ-Exam+™

※ Extra opzionale

EZ-Exam+™ consente agli utenti di creare o utilizzare protocolli predefiniti. Esso trasforma l'esame ecografico in una procedura semplice.



EZ-Exam+™

## Quick Preset

Con un semplice tocco l'operatore può selezionare il trasduttore più comune e preimpostare le combinazioni. Quick Preset ottimizza l'efficienza per consentire scansioni più semplici e rapide in un'intera giornata di lavoro.

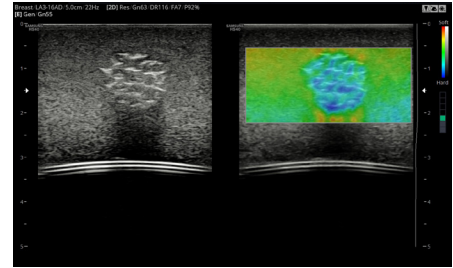


CA2-8AD

## ElastoScan™

※ Extra opzionale

ElastoScan™, una tecnica ecografica diagnostica per l'imaging dell'elasticità, individua la presenza di masse solide nei tessuti e converte eventuali zone di rigidità in immagini a colori.

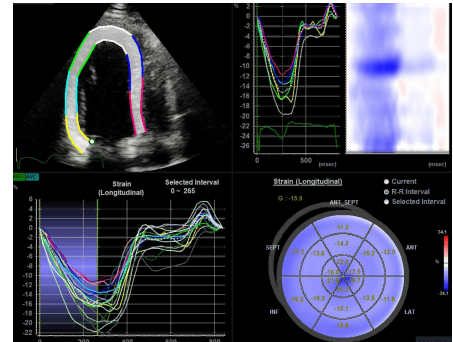


ElastoScan™ (Fantoccio)

## Strain+

※ Extra opzionale

Strain+ è uno strumento quantitativo per valutare il movimento globale e segmentale del ventricolo sinistro (LV). Strain+ mostra tre viste del ventricolo sinistro standard e un Bull's Eye in uno schermo suddiviso in quattro sezioni per una valutazione semplice e rapida della funzione del ventricolo sinistro.

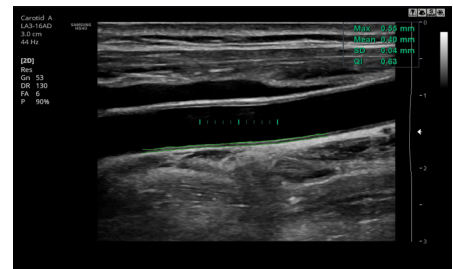


Ecografia adulto

## Auto IMT+

※ Extra opzionale

Auto IMT+ è uno strumento di screening per analizzare il potenziale rischio di malattia cardiovascolare di un paziente. È sufficiente premere un pulsante per misurare in tutta semplicità lo spessore medio-intimale delle pareti anteriore e posteriore dell'arteria carotide comune. Questa semplice procedura aumenta la produttività dell'esame e il valore diagnostico.



CCA

## NeedleMate+™

※ Extra opzionale

NeedleMate+™ garantisce un preciso posizionamento dell'ago durante le comuni procedure di intervento eseguite.

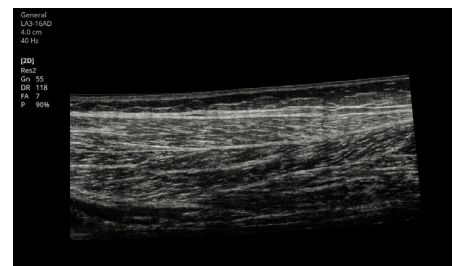


NeedleMate+™ (Fantoccio)

## Panoramica

※ Extra opzionale

L'imaging panoramico visualizza un campo visivo esteso consentendo agli operatori di esaminare una superficie più ampia. L'imaging panoramico supporta inoltre la scansione angolare con dati acquisiti dal trasduttore lineare e convex.



Estremità inferiore del muscolo

# Design confortevole

L'innovativo design del sistema HS40 è stato ispirato dalle idee e dai suggerimenti degli operatori durante la fase di sviluppo. Ogni singolo dettaglio, come il braccio completamente articolato, il pannello dei comandi regolabile a diverse altezze in tutta semplicità e lo spazio di contenimento extra, è stato realizzato per rendere l'ambiente di lavoro più confortevole. Ed è proprio per questa attenzione verso l'operatore che il prodotto si è aggiudicato il prestigioso premio iF Design Award 2017.



## 1. Braccio del monitor articolato

Grazie a un ampio raggio di movimento, il braccio del monitor completamente articolato si adatta alle esigenze in continua evoluzione dell'operatore.



## 2. Pannello dei comandi regolabile in altezza

Il pannello dei comandi può essere regolato all'altezza preferita senza alcuno sforzo mediante il meccanismo a gas di sollevamento e abbassamento.



## 3. Supporto per trasduttore endocavitario ※ Extra opzionale

Il sistema HS40 è caratterizzato da un supporto per trasduttore endocavitario, montato nella parte laterale della console, per una maggiore praticità durante le indagini ginecologiche.



## 4. Riscaldatore per gel ※ Extra opzionale

Un riscaldatore per gel regolabile su due livelli consente di mantenere il gel ecografico a una temperatura confortevole.



## 5. Contenitore laterale ※ Extra opzionale

Il contenitore laterale è ideale per riporre tablet, cartelle cliniche dei pazienti o altri oggetti che si ritenga necessario tenere a portata di mano.



## 6. Vassoio posteriore ※ Extra opzionale

Il vassoio posteriore del sistema HS40 fornisce un ulteriore spazio in cui riporre il trasduttore endocavitario e altri oggetti.



## 7. Bassa rumorosità

Questo dispositivo straordinariamente silenzioso consente di eseguire esami fisici, inclusa l'auscultazione, quando il sistema a ultrasuoni acceso.



## 8. Coperchio per stampante

Il pratico coperchio consente di raggruppare e nascondere i cavi della stampante che altrimenti potrebbero ingarbugliarsi.

※ Extra opzionale



# Il sistema comprensivo di trasduttori

## Trasduttori a matrice curva



### CA2-8AD

- Applicazione: addominale, ostetricia, ginecologia



### CF4-9

- Applicazione: pediatrica, vascolare

## Trasduttore a matrice lineare



### LA3-16AD

- Applicazione: vascolare, muscoloscheletrica, piccoli organi

## Trasduttori volumetrici



### VN4-8

- Applicazione: addominale, ostetricia, ginecologia



### V5-9

- Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

## Trasduttore endocavitario



### EVN4-9

- Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

## Trasduttore phased array



### PN2-4

- Applicazione: addominale, cardiaca, vascolare

## Trasduttore CW



### DP2B

- Applicazione: cardiaca

Samsung Medison, affiliata di Samsung Electronics, è un'azienda medica globale fondata nel 1985. Con l'obiettivo di portare salute e benessere nella vita delle persone, in tutto il mondo l'azienda produce sistemi ecografici di diagnostica in diversi settori medicali. Nel 2001 Samsung Medison ha introdotto sul mercato la tecnologia 3D Live e, dal momento in cui Samsung Medison è entrata a far parte di Samsung Electronics nel 2011, integra tecnologie informatiche, di elaborazione delle immagini, di semiconduttori e comunicazione nei dispositivi ecografici per garantire diagnosi efficienti e affidabili.

CT-HS40 V1.0-GI-FT-170411-EN

\* Il prodotto, le caratteristiche, le opzioni e i trasduttori non sono disponibili in tutti i paesi. Per ragioni normative, non è possibile garantirne la disponibilità futura. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante locale.

## SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2017 Samsung Medison. Tutti i diritti riservati.

Samsung Medison si riserva il diritto di modificare il design, il packaging, le specifiche e le caratteristiche di cui al presente documento, senza preavviso né obbligo di avviso.