

SAMSUNG Ultraschallsystem HM70 EVO

Mobile Excellence



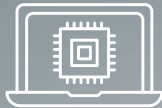
SAMSUNG

Mobile Excellence

Das Ultraschallsystem HM70 EVO ist ein leistungsstarkes, handliches Ultraschallsystem, das zur Unterstützung einer Vielzahl von Anwendungen und Patienten entwickelt wurde. Neben einer hochauflösenden Bildgebung und langen Akkulaufzeit bietet Ihnen die HM70 EVO effiziente Arbeitsabläufe in zahlreichen klinischen Situationen. Abgestimmt auf die heutigen Anforderungen erhalten Sie eine hohe Verlässlichkeit, die Sie in Ihrem klinischen Arbeitsalltag unterstützt.



Vielseitigkeit
Unterstützt
verschiedene
Anwendungen und
Patiententypen



Zuverlässigkeit
Stabile Leistung
auf Basis der
Imaging Engine von
kabelgebundenen
Samsung Systemen



Intuitivität
Intuitive
Oberflächen für
eine einfache
Bedienbarkeit



Langlebigkeit
Um 38% erhöhte
Steifheit¹ für
den Einsatz in
verschiedenen
Umgebungen



Mobilität
Eine einzige
Akkuladung
hält bis zu
7,5 Stunden



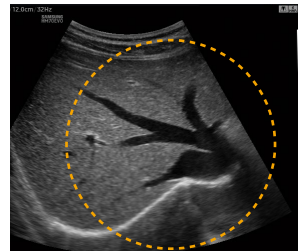
¹) Im Vergleich mit dem Samsung Ultraschallsystem HM70A.

Außergewöhnliche Bildqualität

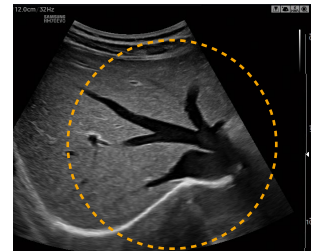
Basis für die außergewöhnliche Klarheit und Tiefenschärfe der Bilder ist Samsungs leistungsstarke Imaging Engine, die klare, einheitliche, hochauflösende 2D-, 3D- und Farbbilder erzeugt. Dank hochentwickelter Bildgebungstechnologie kann die HM70 EVO Sie zuverlässig bei einer sicheren Diagnose unterstützen.

Rauschreduktionsfilter zur Verbesserung der 2D-Bildqualität

Der Rauschreduktionsfilter verbessert die Kantendarstellung und erzeugt scharfe 2D-Bilder für eine optimale Diagnoseleistung. Darüber hinaus bietet ClearVision eine anwendungsspezifische Optimierung und eine erhöhte temporale Auflösung im Live-Scan-Modus.



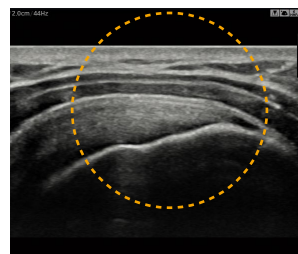
Leber



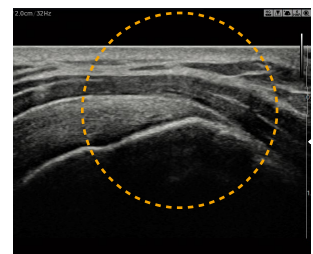
Leber mit ClearVision

Unschärfe abmildern, um klare Bilder zu erhalten.

HQ-Vision™ bietet klare Bilder, indem die Eigenschaften von Ultraschallbildern gemindert werden, die etwas unschärfer als die tatsächliche Darstellung sind.



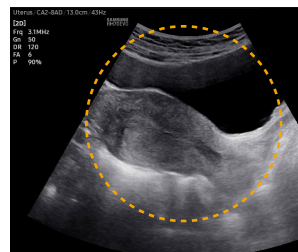
Schulter



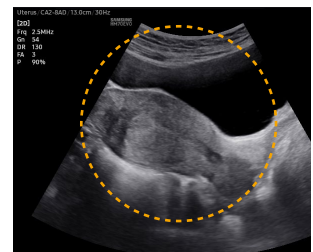
Schulter mit HQ-Vision™

Gleichbleibende Bildqualität über den gesamten Bildbereich

Die Funktion S-Harmonic™ mildert das Signalrauschen, verbessert den Kontrast und bietet eine gleichmäßige Qualität für alle Bildbereiche, egal ob nah oder fern.



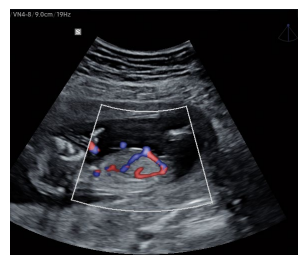
Uterus



Uterus mit S-Harmonic™

Direktionaler Power-Doppler zur Untersuchung peripherer Gefäße

Mit der Richtungs-Power-Doppler-Technologie können periphere Gefäße untersucht werden. Sie zeigt Informationen über die Intensität und Richtung des Blutflusses an.



Fetaler Blutkreislauf



Nabelschnur mit S-Flow™

3D-Anatomie-Bildgebungstechnologie mit detaillierter und realistischer Darstellung

RealisticVue™ zeigt hochauflösende 3D-Anatomie mit außergewöhnlicher Detailtreue und realistischer Tiefenwahrnehmung. Die vom Benutzer wählbare Richtung der Lichtquelle erzeugt komplex abgestufte Schatten für besser definierte anatomische Strukturen.



1. Trimester



Fetales Gesicht

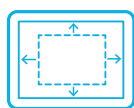
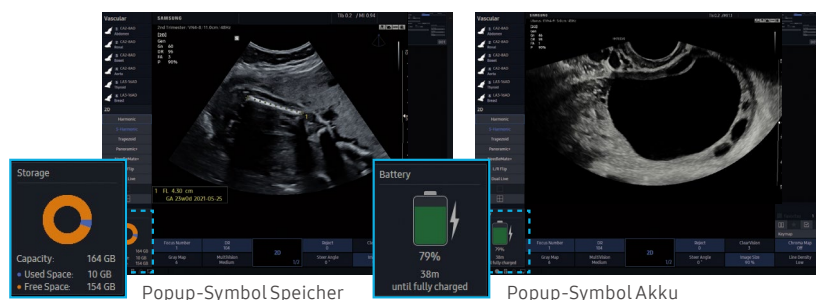
Hohe Effizienz in den Arbeitsabläufen

Die einfachen, intuitiven Benutzeroberflächen ermöglichen es Ihnen, in Notfallsituationen sofort mit der Arbeit zu beginnen. Die HM70 EVO wurde für einen reibungslosen Einsatz ohne Verzögerungen durch Konfigurationen entwickelt. Dabei wurden selbst kleinste Details für eine hohe Benutzerfreundlichkeit berücksichtigt, um Sie bestmöglich zu unterstützen.



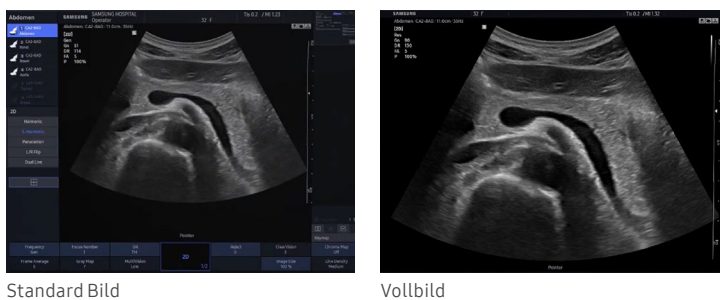
Abgestimmte Oberflächen

Intuitive Tasten und Bildschirmlayouts sind optimiert, um Informationen klar darzustellen und komplexe Aktionen einfach durchführen zu können.



Bilder und Cines im Vollbildmodus

Im Vollbildmodus kann die Ultraschalluntersuchung durchgeführt werden, während gleichzeitig das Bild/die Cine auf dem gesamten Monitor dargestellt wird.



Schnelle Untersuchung auch bei Notfällen

In Notfallsituationen kann die Untersuchung mit einer temporären ID gestartet werden und die Patienteninformationen können nach der Untersuchung geändert werden.

Wählen Sie die Kombination von Schallkopf und Preset mit nur einer Berührung aus

Mit nur einer Berührung können Benutzer die gängigsten Kombinationen von Schallkopf und Voreinstellungen auswählen. QuickPreset erhöht die Effizienz, um Ihnen das tägliche Schallen einfach zu machen.

Bilder direkt auf einem USB-Speichergerät sichern

Die Funktion QuickSave ermöglicht das direkte Abspeichern von Bildern auf einem USB-Speichermedium während der Untersuchung.

Erstellung vordefinierter Protokolle

Mit EzExam+™ können Benutzer vordefinierte Protokolle erstellen oder verwenden. Ihre Ultraschalluntersuchung wird so zu einem optimierten Prozess zusammengefasst. EzExam+™ stellt sicher, dass die Untersuchung vollständig durchgeführt wird, wodurch das Risiko des Vergessens einer Bild- oder Cine-Speicherung sowie die Änderung von Messungen und Schallkopf-Preset reduziert wird.

Bereitstellung eines wertvollen Referenz-Tools

Als Referenz-Tool für den Ultraschall bietet EzAssist™ beim Live-Schall mehrere klinische Anwendungen. Auf diese Weise können Ärzte Verfahren mit wertvollen Referenzmaterialien wie klinischen Referenzbildern und Animationen üben.

Benutzerfreundliches Design

Das Wellenmuster der Außenfläche und die Wabenstruktur des Innendesigns vermitteln dem medizinischen Fachpersonal Stärke und Vertrauen. Das schützende Magnesiumgehäuse und die hohe Akkuleistung bieten echte Benutzerfreundlichkeit und Langlebigkeit.



Schützen Sie Ihr System mit dem robusten Gehäuse vor Schäden durch Stöße und Stürze

Bei einem Gerät das häufig bewegt wird ist die Langlebigkeit besonders wichtig, weswegen das äußere Wellenmuster und das innere Wabenmuster in das Design integriert wurden. So konnte die Steifigkeit des Gehäuses um 38%¹ verbessert werden.

¹) Im Vergleich mit dem Samsung Ultraschallsystem HM70A.



Schützen Sie Ihr System vor Staub, Flüssigkeiten und anderen Verunreinigungen mit KeySkin



7,5 Stunden

1 Mit einer einzigen Akkuladung bis zu 7,5 Stunden auskommen

Der Akku hält mit dem optionalen Powerpack bis zu 7,5 Stunden. Das ist mehr als 100% länger im Vergleich zum Vorgängermodell HM70A und verlängert die Einsatzdauer.



2 Schließen Sie bis zu drei Sonden an und sparen Sie die Zeit beim Wechseln für das Umschalten

Über die erweiterten Sondenanschlüsse des optionalen Wagens können Sie bis zu drei Sonden gleichzeitig anschließen. Vor allem in Situationen, in denen jede Sekunde zählt, sparen Sie damit Zeit und vermeiden zusätzlichen Aufwand für das Umschalten der Sonden.



3 Praktischer Transportkoffer mit stoßfester Polsterung

Mit dem Transportkoffer können Sie Ihr gesamtes Equipment aus Ultraschallsystem, Schallköpfen und weiterem Zubehör sicher und bequem transportieren.



Verfügbar für verschiedene klinische Anwendungen



Abdomen



Kardiologie



Vaskulär



Muskulo-
skelettal



Geburtshilfe



Gynäkologie



Brust



Notfall-
medizin



Small Parts

Die HM70 EVO unterstützt eine Vielzahl von klinischen Anwendungen, Umgebungen und Patiententypen - einschließlich Abdomen, Kardiologie, Vaskulär, Muskuloskelettal, Brust, Notfall und Small Parts. Insbesondere unterstützt die HM70 EVO die Notfall-Anwendung mit den Voreinstellungen Lunge und FAST. Diese Vielseitigkeit ermöglicht es dem medizinischen Fachpersonal, Untersuchungen effektiv durchzuführen.



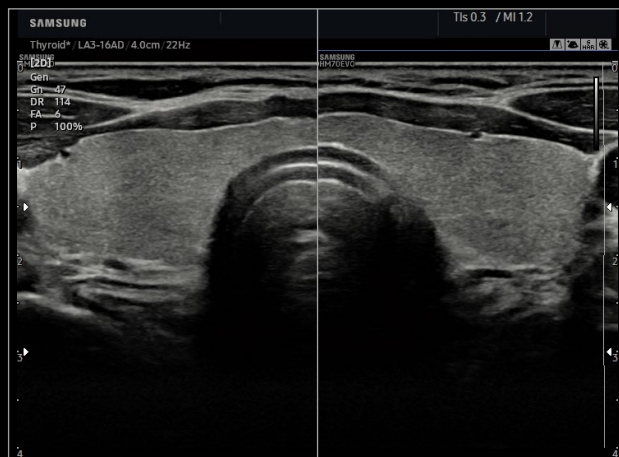
Messung des Abdomenumfang
mit BiometryAssist™



Brustzyste

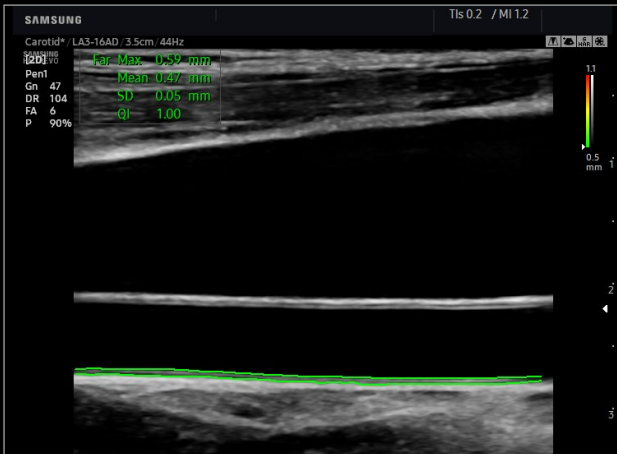


NT-Messung mit 2D NT



Schilddrüse mit ClearVision im Dualbild

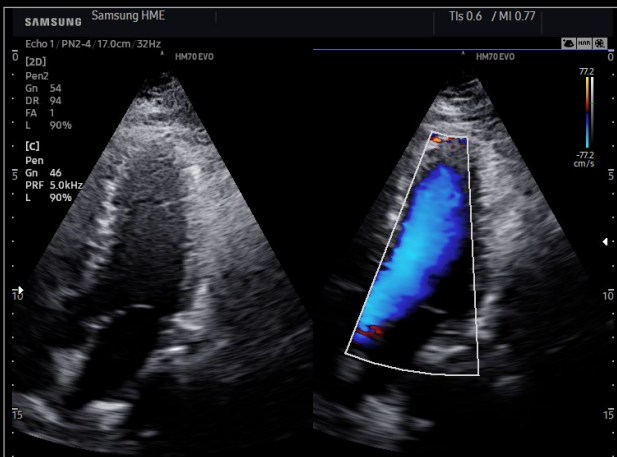




IMT-Messung mit AutoIMT+



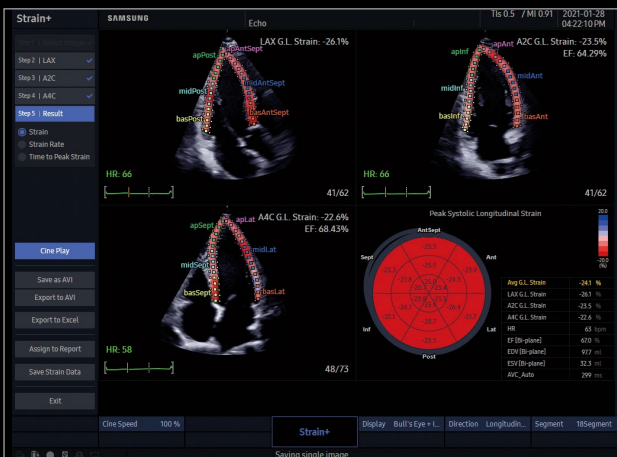
Patellarsehne in Panorama+ Ansicht



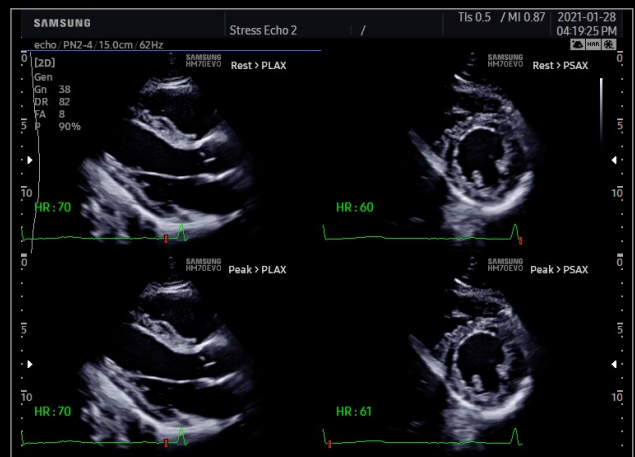
NT-Messung mit 2D NT



Anwendung des Lungen-Preset



Messung der Wandbewegung mit Strain+



Stress-Echo



Umfangreiche Auswahl an Sonden

Convex-Sonden



C2-8

Anwendung:
Abdomen, Geburtshilfe,
Gynäkologie, Pädiatrie,
Muskuloskelettal,
Vaskulär, Urologie



CA2-8AD

Anwendung:
Abdomen, Geburtshilfe,
Gynäkologie, Pädiatrie,
Muskuloskelettal, Vaskulär,
Urologie, Notfallmedizin



CA4-10M

Anwendung:
Pädiatrie, Vaskulär, Abdomen,
Geburtshilfe, Gynäkologie,
Muskuloskelettal, Urologie,
Notfallmedizin

Linear-Sonden



LA3-16AD

Anwendung:
Small Parts, Vaskulär,
Muskuloskelettal, Abdomen,
Geburtshilfe, Gynäkologie,
Pädiatrie, Notfallmedizin



LN5-12

Anwendung:
Small Parts, Vaskulär,
Muskuloskelettal, Abdomen,
Geburtshilfe, Gynäkologie,
Pädiatrie



EVN4-9

Anwendung:
Geburtshilfe, Gynäkologie,
Urologie

Volumen-Sonden



VN4-8

Anwendung:
Abdomen, Geburtshilfe,
Gynäkologie, Muskuloskelettal,
Pädiatrie, Vaskulär, Urologie



EV2-10A

Anwendung:
Geburtshilfe, Gynäkologie,
Urologie

CW-Stiftsonde



DP2B

Anwendung:
Kardiologie, Vaskulär

Phased-Array-Sonden



PN2-4

Anwendung:
Abdomen, Kardiologie, Vaskulär,
Pädiatrie, TCD, Notfallmedizin

* Aus regulatorischen Gründen kann die zukünftige Verfügbarkeit nicht garantiert werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Details an Ihren regionalen Samsung Vertriebsmitarbeiter.

* Die Produkt sind medizinische Geräte, bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch.

Rechtliche und weiterführende Informationen

Mehr Informationen über Samsung HME-Produkte finden Sie unter www.samsunghealthcare.com/de.

Samsung Electronics GmbH
HME-Division
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach/Ts.

Kundenservice
Telefon: 06196 93 40 246*
Fax: 06196 66 53 77
E-Mail: HME@samsung.de

Technischer Service
Telefon: 06196 93 40 246*
Fax: 06196 66 53 99
E-Mail: service-hme@samsung.de

* Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetz- oder Mobilfunkanschlüsse.

Datenschutz

Samsung Healthcare Cybersecurity



Cyberschutz

Tools zum Schutz vor Cyberbedrohungen durch Angriffe von außen.

- Sicherheitstools (Antivirus und Firewall)
- Gesichertes Betriebssystem



Zugangskontrolle

Dank passwortgeschützter Benutzerkonten sind Patienteninformationen vor Zugriffen unbefugter Dritter geschützt.

- Account-Management
- Verbesserter Audit-Trail



Datensicherheit

Verschlüsselungsfunktionen zum Schutz von Daten sowohl im Ruhemodus als auch während des Transports.

- Datenverschlüsselung
- Übertragungssicherheit

Teilweise sind die aufgeführten Funktionen des Ultraschallsystems aufpreispflichtige Optionen. Für detaillierte Informationen zur Konfiguration des Ultraschallsystems steht Ihnen Ihr regionaler Samsung Vertriebsmitarbeiter gern zur Verfügung.



SAMSUNG