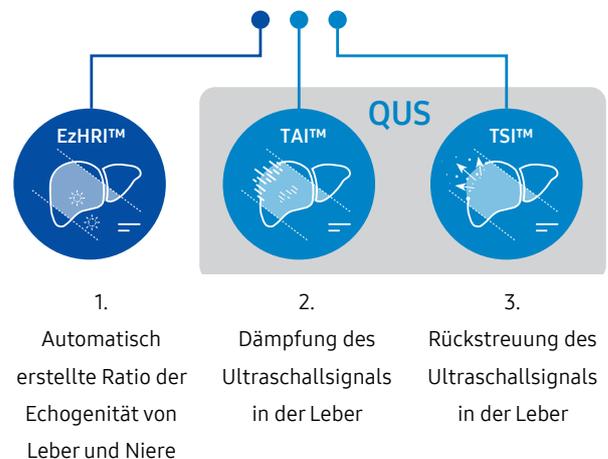


# RS85 Prestige

A REAL REVOLUTION



## Samsung's Quantifizierungstools für Steatose



## Ihre Vorteile auf einen Blick

### Effizienter Workflow

» Intuitive und benutzerfreundliche Bedienung

### Anspruchsvolles Niveau

» Hervorragende Bildqualität vereint mit einer Vielzahl an smarten Tools

**Erweiterte Diagnosesicherheit** » Umfassendes Leberpaket von A bis Z

## Leberdiagnostik

Lebergesundheit ist ein wichtiger Aspekt für unsere Lebensqualität. Daher hat Samsung ihr Angebot für Tools zur Leberdiagnostik um einen wichtigen Schritt erweitert. Neben bereits bewährten Technologien wie der Scherwellen-Elastographie (S-Shearwave™ und S-Shearwave Imaging™), dem Kontrastmittelultraschall (CEUS+) und der Fusion von Echtzeit-Ultraschall mit MRT-/CT-Datensätzen (S-Fusion™), bietet unsere neue RS85 Prestige weitere wertvolle Optionen zur Quantifizierung einer Fettleber.

## Lebersteatose Quantifizierung

Um den Fortschritt einer Steatose quantitativ verfolgen zu können, hat Samsung drei neue Messtechniken in ihr neues Premium Ultraschallsystem RS85 Prestige integriert. Auf den physikalischen Grundlagen des Ultraschalls kann, mit Hilfe von Echogenität (EzHRI™), Dämpfung (TAI™) und Rückstreuung (TSI™) eine quantitative Beurteilung einer Steatose vereinfacht werden.

**SAMSUNG**

# RS85 Prestige A REAL REVOLUTION



Gesunde Leber



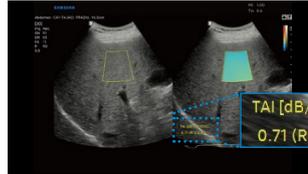
Unauffällige Leber und Niere  
in hervorragender Bildqualität



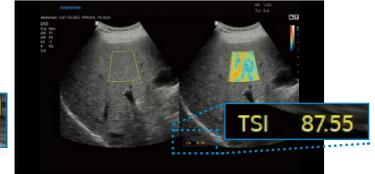
Steatose



Schnelle, einfache Hepatorenal Index  
Messung (EzHRI™)



Gewebedämpfungsmessung in der  
Leber mit TAI™ (Tissue Attenuation  
Imaging)



Ultraschallrückstreuungsmessung in  
der Leber mit TSI™ (Tissue Scatter  
Imaging)



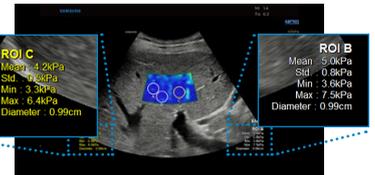
Fibrose bis  
Zirrhose



Scherwellen-Elastographie mit  
S-Shearwave™ (in cm/s oder kPa)



Scherwellen-Elastographie mit  
Farbcodierung (S-Shearwave  
Imaging™)



Scherwellen-Elastographie mit  
Farbcodierung und Messungen  
(S-Shearwave Imaging™)



Läsionen



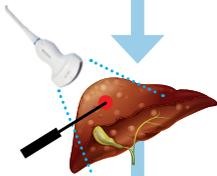
Kontrastmittelsonographie mit  
CEUS+



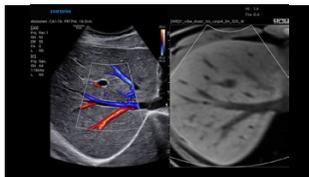
Sensitive Darstellung von  
Mikrovaskularisation mit MV-Flow™



Plastische 3D Farbdarstellung zur  
einfacheren Erkennung des  
Gefäßverlaufs mit Lumiflow™



Intervention



Fusion von Echtzeit-Ultraschall mit  
CT-/MRT-Datensätzen mit S-Fusion™



Erhöhte Genauigkeit bei interven-  
tionellen Verfahren mit Clear Track  
oder Virtual Track



Nachsorge und  
Verlaufskontrolle



CEUS+ nach erfolgreicher transarterieller  
Chemoembolisation (TACE)

Mehr Informationen über Samsung HME-Produkte finden Sie unter [www.samsunghealthcare.com/de](http://www.samsunghealthcare.com/de).

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.  
Stand Oktober 2019. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle im Text aufgeführten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der Hersteller.



**SAMSUNG**