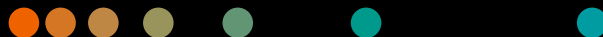


ACUSON Juniper Ultraschallsystem

**Everything you need,
nothing you don't**

Ihr Ultraschallsystem
für die Veterinärmedizin

siemens-healthineers.de/juniper



**Veterinär-
medizin**

SIEMENS
Healthineers 

Tiermedizinische Bildgebung der nächsten Generation

Der rasche Wandel des klinischen Anspruchs in der Veterinärmedizin hat einen wesentlichen Bedarf an Ultraschallbildgebung geschaffen, die auf Produktivität und Effizienz aufbaut. Angesichts begrenzter Budgets und wachsender Anforderungen an die Bildgebung im Bereich der Veterinärmedizin ist es oft schwierig, eine intelligente Lösung zu finden, die diesem Bedarf wirklich gerecht wird.

Bei der Entwicklung des ACUSON Juniper haben wir diese Anforderungen berücksichtigt, um Ihnen ein Gerät an die Hand zu geben, mit dem Sie jede Tierart mit der Gewissheit scannen können, dass Sie die klinischen Daten für zuverlässige diagnostische Entscheidungen erhalten. Das von außen kleine und kompakte System besticht durch seine innere Größe, mit der es sich optimal an die Herausforderungen Ihrer täglichen klinischen Routine anpasst.

ACUSON Juniper vereint Form und Funktion auf ganz neue Weise. Das System ist kleiner als andere Geräte seiner Klasse und ermöglicht dank seiner Vielseitigkeit die Untersuchung verschiedenster Tierarten an Ihrem Zentrum für Veterinärmedizin.



Schallen Sie jeden Patienten

Um routinemäßig eine hochwertige Versorgungsleistung anbieten zu können, müssen Sie in der Lage sein, alle Patienten unabhängig von ihrer Größe, ihrem Gewicht oder ihrem Gesundheitszustand zu schallen. Durch seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten und der Elastizitätsbildgebung ermöglicht Ihnen ACUSON Juniper, Ihre klinisch-diagnostischen Leistungsangebote auf nahezu jeden Patienten und Falltyp auszudehnen.

Die breite Palette an klinischen Lösungen und die schnelle Bildakquisition des Ultraschallsystems führen zu einer Verbesserung bei allen Anwendungen – von abdominalen, vaskulären und Kleinteil-Bildgebung bis hin zu kardiovaskulärer, urologischer und gynäkologischer Bildgebung.



Schallköpfe

Decken Sie mit 16 Schallköpfen ein breites Spektrum klinischer Anforderungen ab und erweitern Sie dank dieser Vielseitigkeit die Palette Ihres klinischen Angebots.



Schallkopf 11M3



Schallkopf 16L4



Schallkopf 8V4



Schallkopf 5C1



Schallkopf 7C2



Schallkopf 9MC3



Schallkopf 10MC3



Schallkopf 9VE3



Schallkopf 8VC3



Schallkopf 12L3



Schallkopf 11L4



Schallkopf 18H5



Schallkopf 5P1



Schallkopf 10V4



Schallkopf CW2



Schallkopf CW5

Everything you need, nothing you don't

Außen klein, aber innen ganz groß

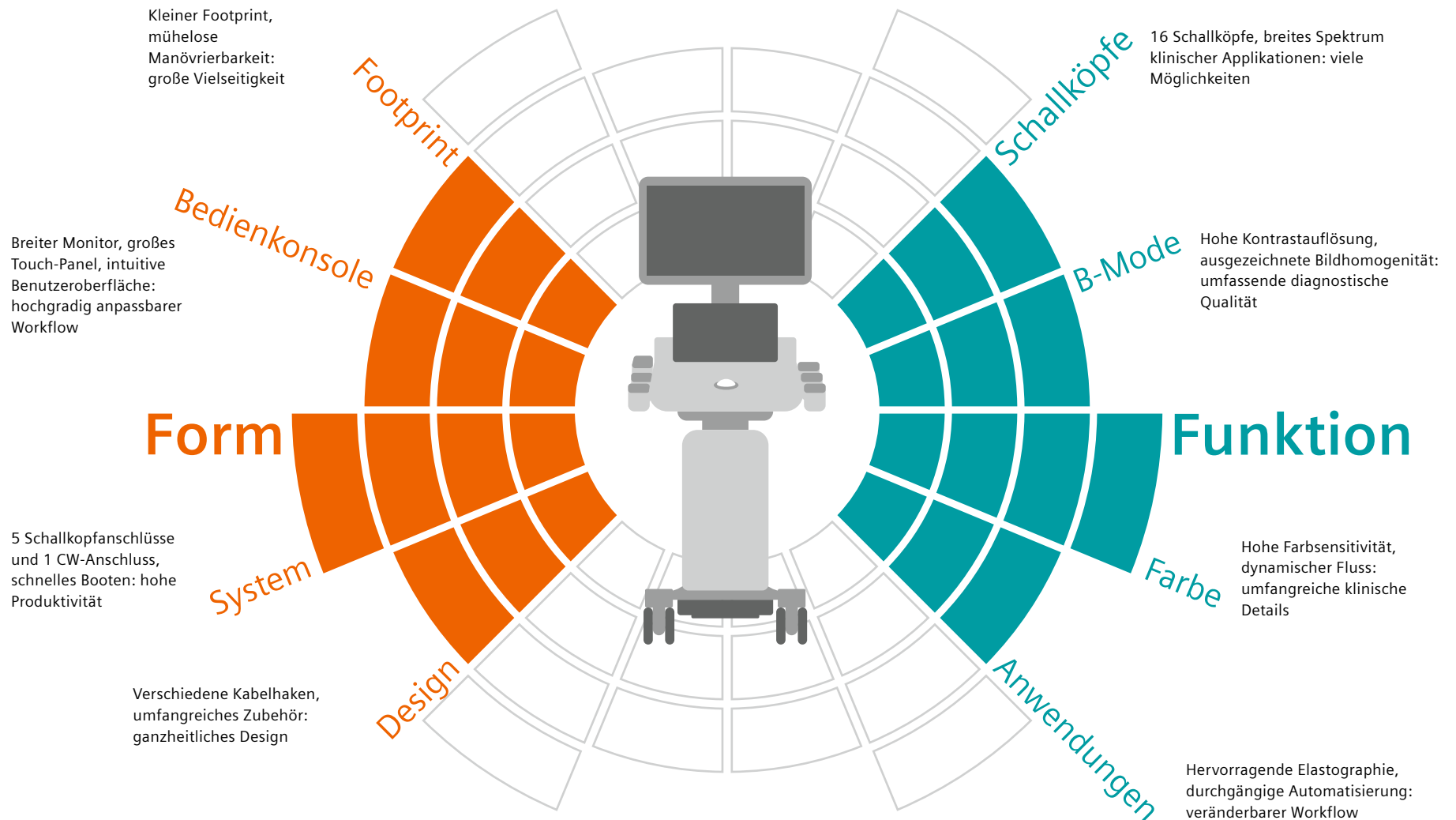
ACUSON Juniper wurde von Grund auf neu entwickelt, um akustische Send- und Empfangssignale mit hoher Wiedergabetreue bereitzustellen, die das Rauschen deutlich reduzieren und eine herausragende Bildqualität liefern. Das leichte und kompakte System unterstützt die hohen Anforderungen fortgeschrittener klinischer Anwendungen.

Form trifft auf Funktion

ACUSON Juniper verfügt über ein hochgradig funktionelles Design, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Das Gerät hat mit den geringsten Platzbedarf seiner Klasse, lässt sich mühelos manövrieren und besitzt fünf aktive Schallkopfanschlüsse sowie eine einfache, intuitiv bedienbare und außerordentlich anpassungsfähige Bedienkonsole.



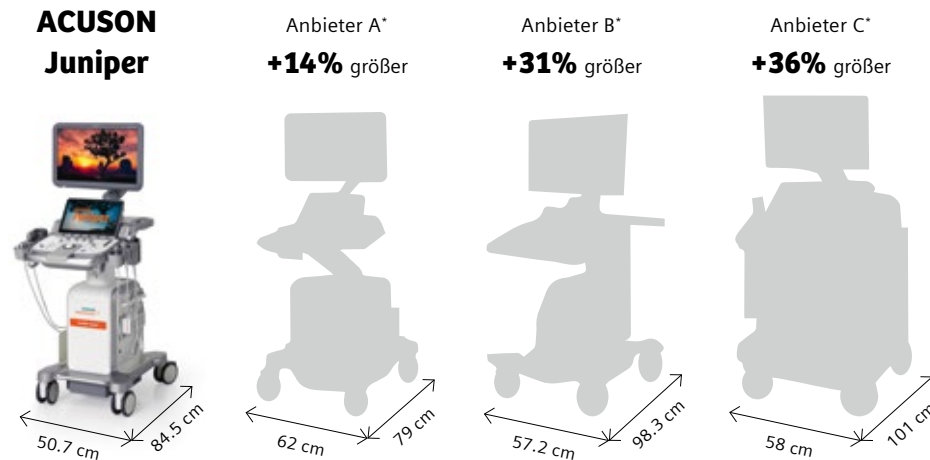
Form trifft auf Funktion



Auf das Wesentliche konzentrieren

Das Ultraschallsystem ACUSON Juniper lässt sich einfach und ohne Leistungskompromisse zwischen Untersuchungen, Patienten und Räumen manövrieren. Mit seinen sechs Anschlüssen, fünf aktive Schallkopfanschlüsse und ein CW-Anschluss, unterstützt es die verschiedensten klinischen Anwendungsgebiete und erleichtert so Ihre tägliche Routine.

Dank seines durchdachten Designs lässt sich das System einfach an persönliche Arbeitsgewohnheiten anpassen: Die Höhenverstellung und die Drehbarkeit der Bedieneinheit sowie die Beweglichkeit des Monitors ermöglichen das optimale Positionieren des Ultraschallsystems auch bei beengten Platzverhältnissen zwischen den Behandlungsplätzen.



Das Ultraschallsystem ACUSON Juniper ist gegenüber anderen vergleichbaren Systemen um bis zu 36 Prozent kleiner und passt damit in praktisch jeden Untersuchungsraum. Sein geringes Gewicht von nur 76 kg macht es zu einem der leichtesten und manövrierfähigsten Ultraschallsysteme seiner Klasse.

* exemplarisch



Bedienkonsole

Personalisieren Sie Ihren Workflow dank einer einfachen, intuitiven Bedienkonsole und einem kippbaren, individuell anpassbaren 13,3-Zoll-Touch-Panel. Durch die Drehbarkeit des Systems um 90° nach rechts und nach links wird die Flexibilität erhöht und die Positionierung der Schallkopf-Konnektoren verbessert. So fügt sich das System optimal in die Untersuchungsumgebung ein, um den Patientenkomfort zu erhöhen und dem Bediener seine Arbeit zu erleichtern.



Der Footprint

ACUSON Juniper bietet leistungsstarke Funktionen in einem der kleinsten Ultraschallsysteme seiner Klasse. Das System ist um bis zu 36 Prozent kleiner und 27 Prozent leichter als vergleichbare Geräte seiner Klasse.



Individuell einstellbarer 21,5-Zoll-LED-Monitor für eine flexible ergonomische Positionierung nach vorne, nach hinten oder zur Seite



Kippbares, hochauflösendes 13,3-Zoll-Touch-Panel mit Rapid-Response-Technologie für eine schnelle und präzise Tastenwahl.



Drehbarkeit um 90° nach rechts und nach links für eine flexible Positionierung der Schallkopf-Konnektoren



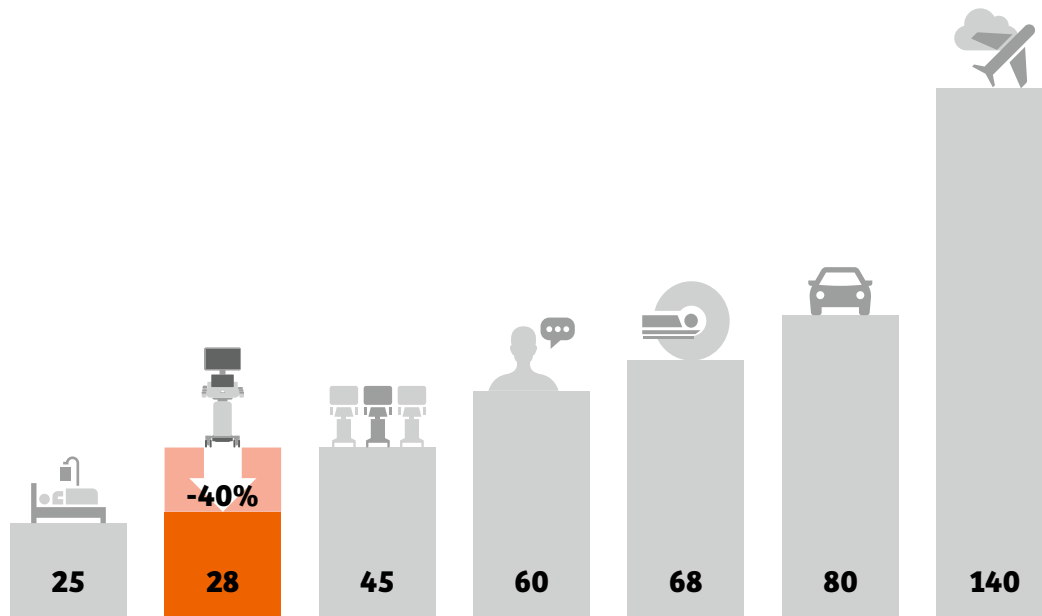
Handgriffe an Vorder- und Rückseite für eine mühelose Manövrierbarkeit



Vier Räder mit arretierbaren Lenkrollen

Auf das Wesentliche konzentrieren

ACUSON Juniper ist nicht nur hochgradig anpassbar, sondern in seiner Klasse auch eines der leisesten Ultraschallsysteme auf dem Markt. So schafft es eine komfortable Untersuchungs- und Arbeitsumgebung und ermöglicht dem Personal, sich ganz auf das Wesentliche zu konzentrieren – den Patienten.



Der Klang der Stille. Das Ultraschallsystem ACUSON Juniper ist gegenüber dem Durchschnitt seiner Klasse um 40 Prozent leiser. Schalldruckpegel in Dezibel (dB)



Design

Die Bedienkonsole unterstützt mit ihrer maßgeschneiderten Einweg-Schutzabdeckung eine saubere und sterile Umgebung. Verschiedene Kabelhaken erleichtern das Kabelmanagement und das effiziente Arbeiten.



System

Mit fünf aktiven Schallkopfanschlüssen und einem Stiftsondenanschluss ist ACUSON Juniper ohne Rüstzeit immer einsatzfähig. Zusätzlich sorgt das System mit einem Schalldruckpegel von lediglich 28 Dezibel für eine komfortable und stressfreie Umgebung.



Die maßgeschneiderte Einweg-Schutzabdeckung hält die Bedienkonsole hygienisch unbedenklich.



Praktische Haken für das Kabelmanagement – verschiedene Haken sorgen für eine aufgeräumte Arbeitsumgebung.



Durchdachte Verstauvorrichtungen, einschließlich eines Ablagekorbs für Zubehör, eines magnetischen Aufbewahrungsfachs und Schallkopfhalterungen



Effizienter Workflow mit fünf aktiven Schallkopfanschlüssen und einem CW-Anschluss



EKG-Anschlüsse und DVD-Brenner

Schallen Sie jeden Patienten

ACUSON Juniper liefert Konsistenz und Reproduzierbarkeit für Ihre klinische Umgebung, indem der Anwender Schritt für Schritt durch das Verfahren geleitet wird. So weiß er immer, welche Ansichten benötigt werden und welche weiteren Maßnahmen erforderlich sind, um eine vollständige Untersuchung zu erhalten.

Reduzieren Sie Bewegungsartefakte und Rauschen bei gleichzeitiger Optimierung der Farbsensitivität mit Dynamic Persistence und Auto Flash Color Artifact Suppression.



B-Mode

Hohe Kontrastauflösung,
ausgezeichnete Bildhomogenität:
umfassende diagnostische Qualität



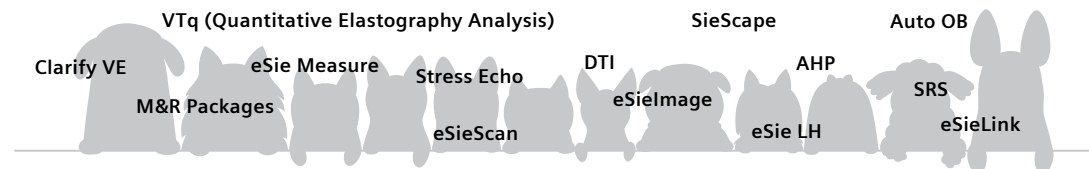
Farbe

Verbessern Sie die Diagnosesicherheit mit außergewöhnlicher Farbauflösung und mit verbesserter physiologischer Farbdarstellung bei gleichzeitiger Reduzierung farbiger Flash-Artefakte.

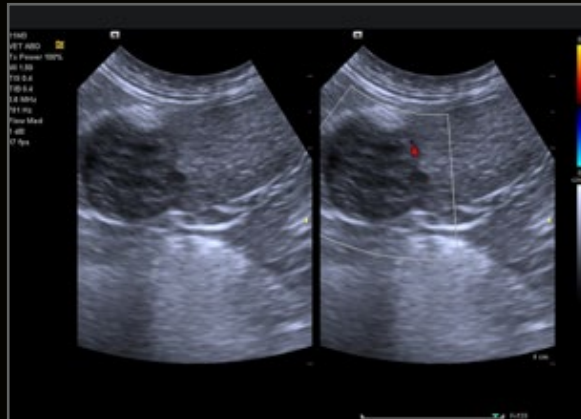


Anwendungen

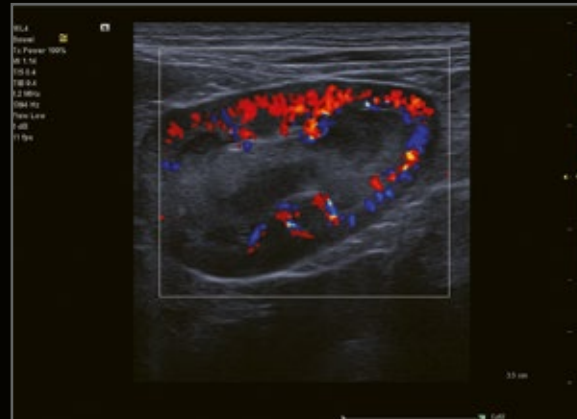
Ausgerüstet mit einem speziellen veterinärmedizinischen Bildgebungspaket, bietet das Ultraschallsystem ACUSON Juniper außerdem die Möglichkeit, per Knopfdruck die Gewebeelastizität zu ermitteln mithilfe der Virtual-Touch-Quantifizierung und der eSieTouch-Elastizitätsbildgebung. Durch verschiedene Automatisierungs-Tools kann das System die anwenderabhängige Varianz verringern, die Genauigkeit verbessern und die Berichtskonsistenz erhöhen.



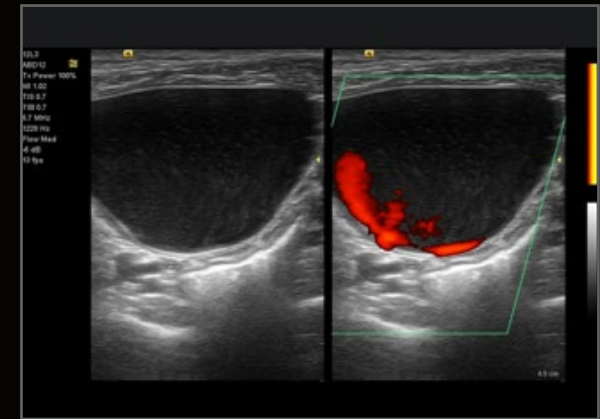
ACUSON Juniper – hochentwickelte Anwendungen für **maximale Produktivität und Diagnosesicherheit**.



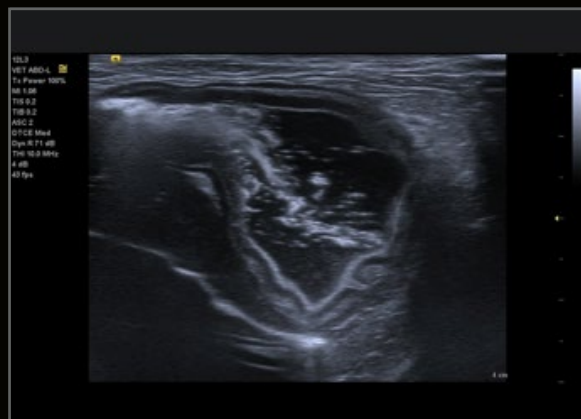
Dynamic-TCE-Technologie (Tissue Contrast Enhancement) für eine bessere Randerkennung und Gewebedifferenzierung



Beindruckende Perfusion der Nierenrinde wird hier mit der Farbdoppler-Technologie mit Auto Flash Color Artifact Suppression dargestellt.



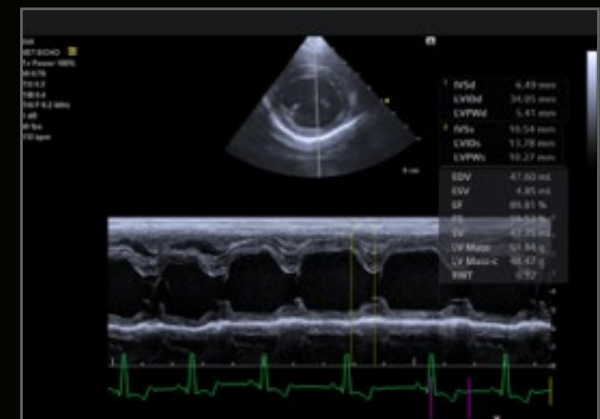
Dynamic Persistence und Auto Flash Artifact Suppression tragen dazu bei, Gewebewegungs- und Farbdoppler-Artefakte zu reduzieren, wie in dieser Darstellung des Harnröhrenstrahls in der Blase zu sehen ist.



Dieses Bild eines Magens zeigt eine verbesserte Gewebedifferenzierung sowie eine scharfe Randbegrenzung durch die Nutzung der Dynamic-TCE-Technologie und der erweiterten Sieclear Bildgebung.



Mitralklappeninsuffizienz, dargestellt mit der True Fidelity Colordoppler Technologie



Eine übersichtliche und intuitive Bedienkonsole erlaubt den Anwendern, die Bildparameter schnell anzupassen und kann so dazu beitragen den Workflow zu beschleunigen..

Form trifft auf Funktion

Funktionalität/Performance

- Scherwellen-Elastographie
- Veterinäre Bildgebung mit umfassendem Messpaket
- 16 neue Schallköpfe zur Abdeckung aller klinischen Anwendungsgebiete
- Neue Front-End-, Beamformer- und Back-End-Module für hohe Kontrastauflösung, Sensitivität und Spezifität

13.3" Touch Panel

Intelligente Benutzeroberfläche für schnelle Scan-Einstellungen und beschleunigten Workflow

Intuitive Bedienkonsole

Höhe verstellbar, horizontale Beweglichkeit und Tastenprogrammierung anpassbar

Leise, stressfreie Umgebung

Hoher Patientenkomfort durch ein 40 Prozent leiseres Betriebsgeräusch – gegenüber dem Durchschnitt

Jedes Detail ausgelegt, um Produktivität zu maximieren

Mehrere Ablagefächer und Platz für die einfache Installation von Peripheriegeräten



21.5" LED Monitor

Perfekt einstellbar für maximale Anpassung

Leicht und beweglich

Sehr gute Manövrierbarkeit bei einem Gewicht von gerade einmal 76 kg, Griffe an Vorder- und Rückseite

Praktische Haken für ein optimales Kabelmanagement

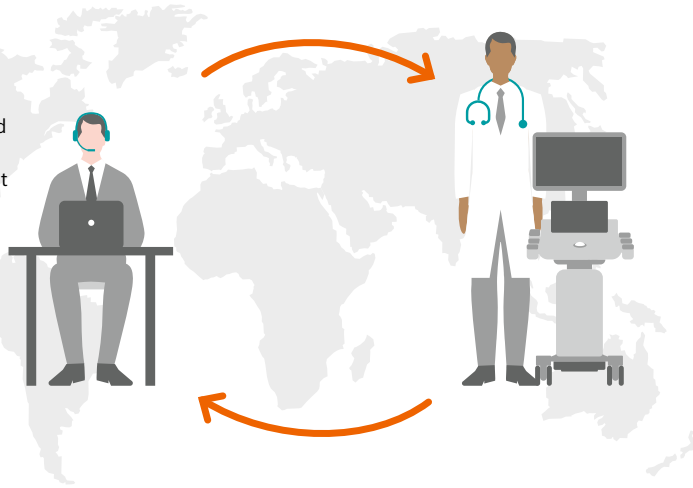
Mehrere Haken sorgen für eine aufgeräumte Arbeitsumgebung

Mehrere Schallkopfanschlüsse

Effizienter Workflow mit fünf aktiven Schallkopfanschlüssen, einem Stiftsondenanschluss und EKG-Anschlüssen

Zuverlässiger Support

eSieLink:
hohe System-
verfügbarkeit und
verbesserter
Anwendersupport



Service: Remote-Assistance-Technologie

Wir geben Ihnen Unterstützung, wann immer und wo immer Sie sie benötigen. Die eSieLink-Remote-Assistance-Technologie ermöglicht schnelle Problemlösungen und steigert die Gesamtproduktivität.

Cloud-basiertes Netzwerk für das „Flottenmanagement“ bei Bildgebungssystemen

Die cloud-basierten teamplay Performance-Management-Applikationen unterstützen schnelle und sichere Entscheidungsfindung im Gesundheitswesen, auf Basis eines aktuellen und leicht verständlichen Überblicks über Nutzungs- und Leistungsdaten. Größen wie Untersuchungsdurchsatz und Auslastung von Systemen, quer durch die gesamte Abteilung bis hin zum einzelnen Gerät oder zur einzelnen Prozedur, werden für weitere Analysen bereitgestellt. Ganz gleich ob einer Einzeleinrichtung, einer Klinikette oder einem Versorgungsnetzwerk, der Schlüssel zum Erfolg ist die Transparenz der Leistungsdaten. teamplay überträgt dieses Transparenzprinzip auf die Flotte der Bildgebungsgeräte. Mit seiner integrierten Unterstützung mehrerer Hersteller ermöglicht teamplay den sofortigen Zugriff¹ auf Flottenstatistiken. Und was noch entscheidender ist, es befähigt Gesundheitsexperten, auf allen Ausführungsebenen Verbesserungspotenziale zu identifizieren.



Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte/ Funktionen sind eventuell nicht in allen Ländern kommerziell erhältlich. Aus zulassungsrechtlichen Gründen kann deren zukünftige Verfügbarkeit nicht garantiert werden. Weitere Einzelheiten nennt Ihnen gerne Ihre lokale Siemens-Healthineers-Organisation.

Freigestellte klinische Bilder können zur besseren Darstellung der Pathologie beschnitten sein.

ACUSON Juniper, eSieLink, eSie Touch, eSie Left Heart (LH), eSieScan, eSie Measure, Clarify VE, eSiImage, 3-Scape und Virtual-Touch-Quantifizierung (VTq) sind Marken von Siemens Medical Solutions USA, Inc.

Siemens Healthineers unterstützt Gesundheitsversorger weltweit dabei, mehr zu erreichen: bei dem Ausbau der Präzisionsmedizin, der Neugestaltung der Gesundheitsversorgung, der Verbesserung der Patientenerfahrung und der Digitalisierung des Gesundheitswesens.

Jeden Tag profitieren etwa 5 Millionen Patienten weltweit von unseren innovativen Produkten und Dienstleistungen aus den Bereichen diagnostische und therapeutische Bildgebung, Labordiagnostik und molekulare Medizin sowie von unseren Angeboten in den Bereichen digitale Gesundheitsservices und Krankenhausmanagement.

Wir sind eines der weltweit führenden Medizintechnikunternehmen mit über 120 Jahren Erfahrung und 18.500 Patenten. Mit unseren rund 50.000 engagierten Mitarbeitern in über 70 Ländern werden wir auch weiterhin die Innovation voranbringen und die Zukunft des Gesundheitswesens gestalten.

Fußnoten

¹ Voraussetzungen sind u. a. eine WLAN-Verbindung zum Kliniknetzwerk, die Erfüllung der empfohlenen Hardware-Mindestanforderungen und die Einhaltung der lokalen Datenschutz- und Sicherheitsbestimmungen.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Local Contact Information

Siemens Healthcare GmbH
Karlheinz-Kaske-Str. 2
91052 Erlangen, Germany
Phone: +49 800 022 87 66
siemens-healthineers.de