PRODUKTINFORMATIONEN

Lassen Sie sich 100% kostenfrei
und herstellerunabhängig von uns beraten:

09681 796910
ANFRAGE@4MEDIC.DE

Ihr Kontakt zu uns
09681 796910
info@4medic.de | www.4medic.de
Gerberstraße 11 · 92670 Windischeschenbach

4medic™

SonoScape

Autra 70

Ultraschall der nächsten Generation mit KI
Intelligente Einblicke bei jeder Untersuchung



SonoScape

SonoScape Medical Germany GmbH.

Prinzenallee 3, 40549 Düsseldorf, Germany
Tel: +49 211 15837853
Email: info.de@sonoscape.net
Homepage: https://www.sonoscape.de/

© 2026 SonoScape Medical Germany GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.

SonoScape Medical Germany GmbH behält sich das Recht vor, die oben genannten Informationen jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder Produkte einzustellen. Für eventuelle Folgen aus der Nutzung dieser Publikation wird keine Haftung übernommen.

U-A702026I102

Autra 70

Inspiriert von Astra verkörpert das Autra 70 unsere Vision einer neuen Generation intelligenter Ultraschallsysteme und setzt neue Akzente in der klinischen Praxis. Es ermöglicht eine reaktionsschnellere und effizientere Ultraschalluntersuchung und unterstützt medizinisches Fachpersonal dabei, Untersuchungen einfacher, präziser und mit gleichbleibend hoher Qualität durchzuführen. Damit setzt SonoScape sein kontinuierliches Bestreben fort, Ultraschalllösungen noch besser auf die Bedürfnisse des medizinischen Fachpersonals und der Patienten abzustimmen.

C-Field+

PRÄZISE **INTELLIGENT**

Die C-Field+™ Architektur vereint Präzision und Intelligenz durch die Integration von C-Field Beam und einer leistungsstarken Rechenplattform. Damit schafft sie die Grundlage für präzise Bildgebung und intelligente Arbeitsabläufe.



Klare Einblicke

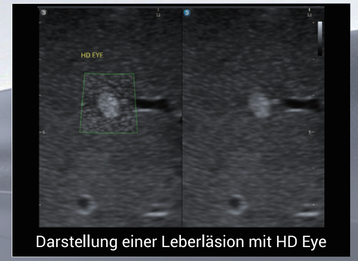
Streamline Workflow
Optimierte Arbeitsabläufe

LIVE Auto Intelligence
LIVE Auto Intelligence

Ultimate Performance
Höchste Leistungsfähigkeit

Mehr erkennen. Klarer sehen


Darstellung der Leber- und Nierendurchblutung mit Micro F

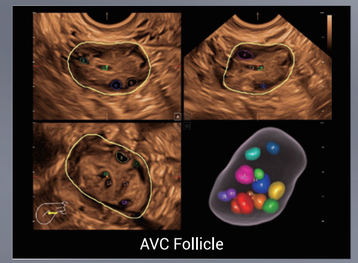


Darstellung einer Leberläsion mit HD Eye


Darstellung der fetalen Hirndurchblutung


Darstellung der Uterusdurchblutung mit FHR


Darstellung der fetalen Nabelschnur mit 3D Color


AVC Follicle

Optimierte Arbeitsabläufe für mehr Effizienz

Das Autra 70 ist auf die Anforderungen des klinischen Alltags zugeschnitten. Durch die Kombination aus Echtzeit-Erkennung, intelligenter Unterstützung und einem optimierten Bedienkonzept reduziert es die Komplexität der Bedienung und ermöglicht effiziente, reibungslose Untersuchungsabläufe in vielfältigen klinischen Anwendungsbereichen.

ABD SMP OB

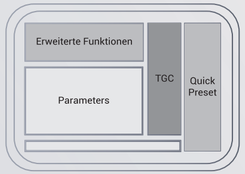
MSK CAR GYN

Nahtloses Zusammenspiel für höchsten Bedienkomfort

Neues Touchscreen-Layout für eine intuitive und effiziente Bedienung

Das neu gestaltete Touchscreen-Layout ermöglicht eine effizientere und individuell anpassbare Bedienung durch:

- Weniger Seitenwechsel für eine schnellere Bedienung
- Mehr Flexibilität bei der individuellen Anzeige von Funktionen und Parametern



Schneller Zugriff auf individuell angepasste Arbeitsabläufe

SonoPage ermöglicht durch individuell konfigurierbare Seiten einen effizienteren und personalisierten Arbeitsablauf. Häufig verwendete Funktionen und Werkzeuge lassen sich während der Untersuchung schnell aufrufen.

- Vereinfachte Bedienung für reibungslose Arbeitsabläufe
- Flexible Anpassung von Messungen, Beschriftungen und Körpermarkierungen
- Weniger wiederkehrende Bedienschritte für einen flüssigeren Untersuchungsablauf



Intelligente Echtzeitassistenz für effizientere Untersuchungen

LIVE Auto Intelligence

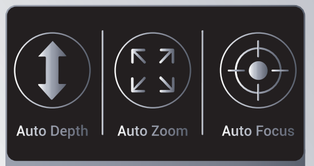
Wenn intelligente Echtzeitassistenz den gesamten Untersuchungsablauf begleitet, wird die Untersuchung flexibler, reaktionsschneller und flüssiger. Anwender können sich auf das Ultraschallbild konzentrieren, während die Effizienz in jedem Arbeitsschritt steigt.
Diese durchgängige Workflow-Intelligenz heißt LIVE Auto Intelligence.



1 Erkennung der Sondenbewegung



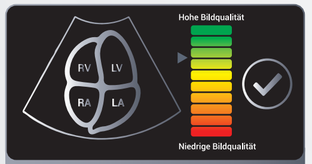
2 Automatischer Preset-Wechsel



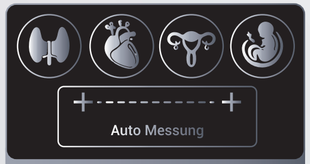
3 Auto Preset Optimization



4 Intelligente Läsionserkennung



5 Intelligente Qualitätskontrolle



6 Auto Messung

Sofortiger Zugriff Mühelose Bedienung

Fingerabdruckerkennung

Gesichtserkennung

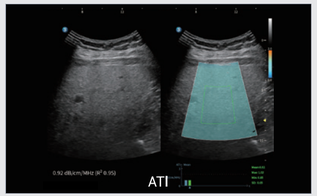
Sprachsteuerung

Erkenntnisse über das Sichtbare hinaus

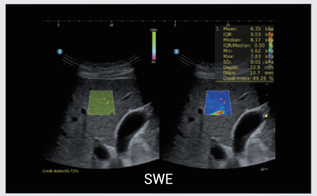
Lösungen für die abdominale Bildgebung

Autra 70 unterstützt die Beurteilung abdominaler Befunde entlang des gesamten klinischen Behandlungspfads – vom routinemäßigen Screening bis zur weiterführenden Diagnostik. Hochwertige Bildgebung und integrierte Quantifizierung ermöglichen effiziente Untersuchungen und fundierte Entscheidungen.

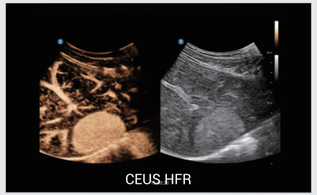
Früherkennung > Nichtinvasives Staging > Dynamische Beurteilung > Präzise Intervention



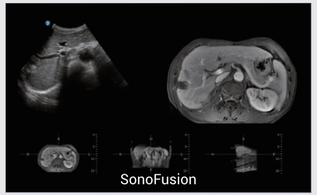
ATI (Attenuation Imaging) quantifiziert die hepatische Schallabschwächung zur Beurteilung des Leberfettgehalts und liefert eine objektive Grundlage für die frühzeitige Erkennung einer Steatose.



SWE (Scherwellenelastografie) misst die Gewebesteifigkeit und stellt eine farbcodierte Qualitätskarte bereit. Dies unterstützt die Beurteilung des Fibrosegrads und erhöht die diagnostische Sicherheit.



Die kontrastverstärkte Sonografie mit hoher Bildrate erfasst die Perfusionsmuster von Läsionen und ermöglicht eine detaillierte Beurteilung des Kontrastmittelverhaltens für eine präzisere Charakterisierung.



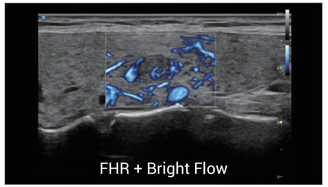
SonoFusion fusioniert Ultraschallbilder durch Bildregistrierung mit CT- oder MRT-Aufnahmen. Dies ermöglicht eine präzise Läsionslokalisation und eine verbesserte Zielführung bei Interventionen.

Präzise Bildgebung bis ins Detail

Small Parts Imaging

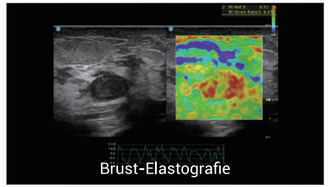
Autra 70 unterstützt die Untersuchung oberflächennaher Organe und Strukturen mit hochauflösender Bildgebung und sensitiver Flussdetektion für eine klare Gewebebeurteilung. Eine konsistentere Läsionsbeurteilung und die Unterstützung präziser Interventionen helfen Anwendern, in unterschiedlichen klinischen Situationen verlässliche Entscheidungen zu treffen.

Erweiterte hämodynamische Beurteilung



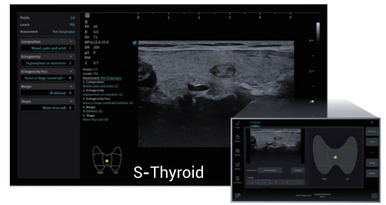
FHR (Fine High Resolution) erhöht die Empfindlichkeit für mikrovaskuläre Flüsse und ermöglicht eine klarere Darstellung oberflächennaher Strukturen. Dies unterstützt die Beurteilung von Entzündungen und Läsionsaktivität.

Quantitative Analyse



Die Strain-Elastografie beurteilt die relative Gewebesteifigkeit und unterstützt die Charakterisierung von Läsionen in oberflächennahen Organen und muskuloskelettalen Geweben.

Intelligente und standardisierte Befundbeurteilung



S-Thyroid erkennt Schilddrüsenläsionen intelligent und zeichnet deren Konturen nach. Anhand der TI-RADS-Kriterien unterstützt die Funktion eine merkmalsbasierte Klassifizierung und Analyse.

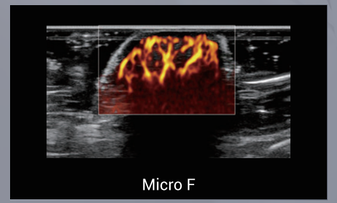


Präzision in jeder Struktur

MSK Imaging

Erleben Sie eine detailreiche Darstellung muskuloskelettaler Strukturen mit feiner Gewebeauflösung und hoher Bildklarheit. In Kombination mit umfassender Untersuchungsassistenz und präzisen Lösungen für ultraschallgeführte Interventionen unterstützt Autra 70 effiziente Untersuchungen und sichere Eingriffe.

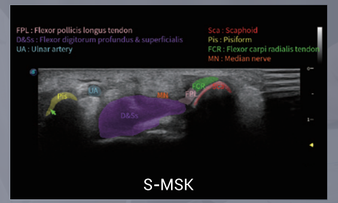
Detaillierte Gefäßdarstellung



Micro F

Micro F erfasst selbst geringe Blutflüsse und feine Gefäßstrukturen mit hoher Empfindlichkeit und ermöglicht so tiefere Einblicke in Entzündungen und muskuloskelettale Läsionen.

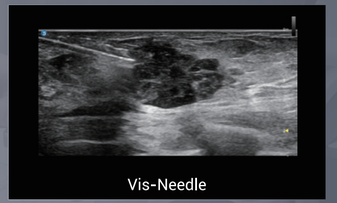
Assistenz für mehr Untersuchungskompetenz



S-MSK

S-MSK bietet eine standardisierte Untersuchungsführung für sechs große Gelenke. Farbcodierte und beschriftete anatomische Strukturen unterstützen das Lernen und fördern eine konsistente Untersuchungsdurchführung.

Präzise Behandlung



Vis-Needle

Vis-Needle verbessert die Sichtbarkeit und den Kontrast der Nadelspitze und unterstützt so eine präzise Zielführung bei Punktionen und therapeutischen Eingriffen.

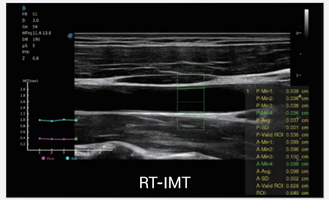


Klare Bilder in Bewegung

Kardiovaskuläre Bildgebung

Für eine umfassende kardiale Beurteilung verbindet Autra 70 hochwertige Herzbildgebung mit quantitativer Analyse und optimierten Untersuchungswerkzeugen. So unterstützt das System eine effiziente, präzise und reproduzierbare Befundbeurteilung.

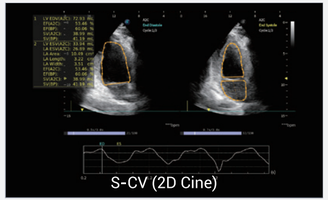
Werkzeug zur Gefäßbeurteilung



RT-IMT

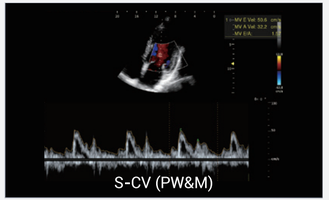
RT-IMT ermöglicht die Echtzeitmessung der Intima-Media-Dicke der Karotis und unterstützt eine schnelle, objektive Beurteilung des Gefäßzustands.

Automatisierte Beurteilung der Herzfunktion



S-CV (2D Cine)

S-CV (2D Cine) ermöglicht die kardiale Beurteilung mit nur einem Klick – mit automatischer Schnittebenenerkennung, Identifikation der Herzphase und Messung. Dies steigert die Effizienz und verbessert die Konsistenz der Untersuchung.



S-CV (PW&M)

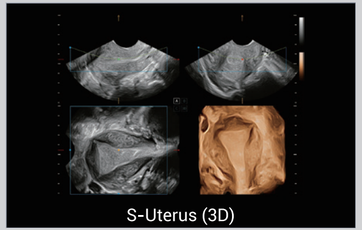
S-CV (PW&M) ermöglicht die automatische Kurvennachzeichnung und Messung im PW- und M-Modus und unterstützt so eine effiziente, reproduzierbare Beurteilung der Herzfunktion.

Begleitung in jeder Lebensphase

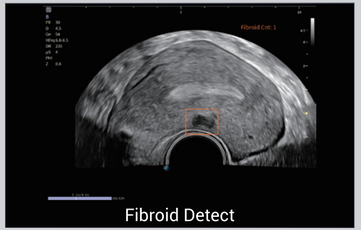
Gynäkologische und geburtshilfliche Bildgebung

Autra 70 unterstützt eine kontinuierliche Versorgung in der Frauengesundheit – von der Fertilitätsdiagnostik und dem pränatalen Screening bis zur postpartalen Nachsorge und gynäkologischen Beurteilung. Integrierte Bildgebung und intelligente klinische Werkzeuge ermöglichen strukturierte Arbeitsabläufe, eine klare Darstellung und konsistente Beurteilungen in unterschiedlichen klinischen Situationen.

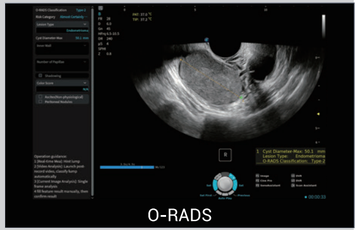
Gynäkologische Versorgung



S-Uterus (3D) ermöglicht die automatisierte Erfassung und Rekonstruktion des Uterusvolumens sowie die Darstellung der koronaren Endometriumebene für eine strukturierte und konsistente gynäkologische Beurteilung.

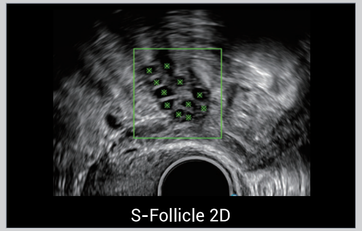


Fibroid Detect ermöglicht die Erkennung, Zählung und Klassifizierung von Myomen in Echtzeit sowie eine anschauliche Darstellung ihrer Lage. Bei mehreren Myomen können zusätzlich manuelle Markierungen gesetzt werden.



O-RADS ermöglicht eine standardisierte Beurteilung ovarieller Läsionen durch Echtzeiterkennung, automatische Messung und strukturierte Klassifizierung für eine effiziente Risikostratifizierung.

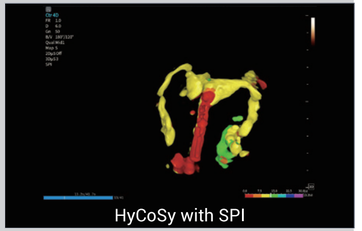
Reproduktive Gesundheit



S-Follicle 2D ermöglicht die Follikelzählung in Echtzeit, die automatische Konturerkennung und eine präzise Größenmessung für eine effiziente Verlaufskontrolle.

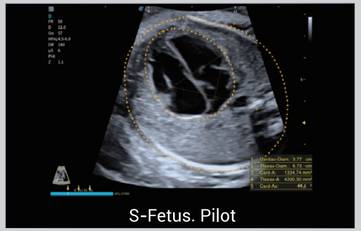


S-ERA ermöglicht die automatische Segmentierung und Volumenbestimmung des Endometriums und liefert umfassende Informationen zur Beurteilung der endometrialen Rezeptivität.

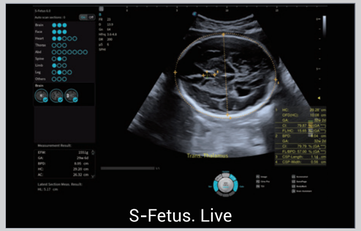


HyCoSy with SPI visualisiert den Kontrastmittelfluss im Uterus und in den Eileitern mit einer zeitbasierten Farbcodierung. Dies ermöglicht eine intuitive und effiziente Beurteilung der Tubendurchgängigkeit.

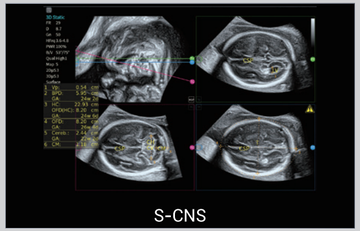
Pränatales Screening



S-Fetus. Pilot



S-Fetus. Live



S-CNS

Die neue Generation von **S-Fetus** optimiert das pränatale Screening durch intelligente Bilderfassung, Qualitätskontrolle und automatisierte Messungen – für einen flüssigeren Untersuchungsablauf und mehr Sicherheit bei der Befundbeurteilung.

S-CNS ermöglicht die automatische Analyse von drei standardisierten fetalen Hirnebenen (TTP, TVP, TCP) und unterstützt so eine standardisierte Beurteilung und effizientere Untersuchungen.

3D/4D Rendering



S-Live Studio

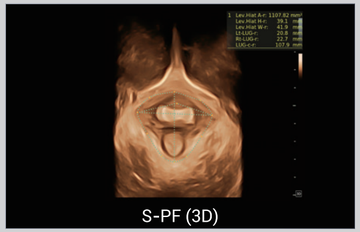


HD Portrait

S-Live Studio ermöglicht realistisches 3D-Rendering mit flexiblen Beleuchtungsoptionen. Eine verbesserte Tiefenwahrnehmung und detailreiche Oberflächendarstellung sorgen für eine anschauliche Visualisierung.

HD Portrait verbessert die Darstellung der fetalen Hauttextur und feiner Gesichtsdetails für eine lebendige, realistische Visualisierung des fetalen Gesichts.

Postpartale Nachsorge



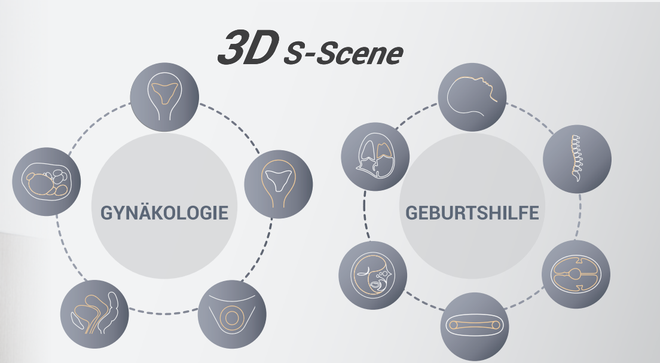
S-PF (3D)

S-PF (3D) ermöglicht die automatisierte Erfassung des Beckenbodens, die Generierung von Standardebenen und Messungen unter funktionellen Bedingungen – für eine strukturierte postpartale Beurteilung und Funktionsdiagnostik.



Intelligente 3D-Assistenz direkt zur Hand

3D S-Scene erkennt Untersuchungsszenarien intelligent und wechselt automatisch zu optimierten 3D-Workflows. Dies ermöglicht eine einfachere und effizientere Bildgebung bei gynäkologischen und geburtshilflichen Untersuchungen.



Intelligente Erkennung

Aktivierung mit einer Berührung

Konsistent und zuverlässig

Höchste Leistungsfähigkeit ohne Grenzen

Flexibel einsetzbar – auch bei begrenztem Platz



4h

Unterbrechungsfreies Scannen

Bis zu 4 Stunden kontinuierliches Scannen mit integrierten Akkus – für einen flexiblen Einsatz in unterschiedlichen klinischen Umgebungen.

Geräuscharm

Leiser Betrieb

Das geräuscharme Design schafft eine angenehme Untersuchungsumgebung für Anwender und Patienten.

< 1m
Minimale Höhe

Kompaktes Design

Das klappbare Design mit einer kompakten Höhe von ≤1 m erleichtert den Transport und ermöglicht den Einsatz auch bei begrenztem Platzangebot.



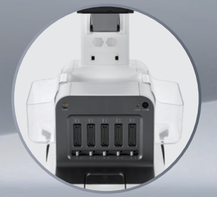
Neigbarer Touchscreen für eine optimale Bedienposition



Sofortige Anmeldung per **Fingerabdruckerkennung**



Akkuanzeige in Echtzeit für ein einfacheres Energiemanagement



Zusätzlicher Stauraum für Ihr Zubehör



Integrierte **Druckerhalterung** und duale Kabelzuführung