

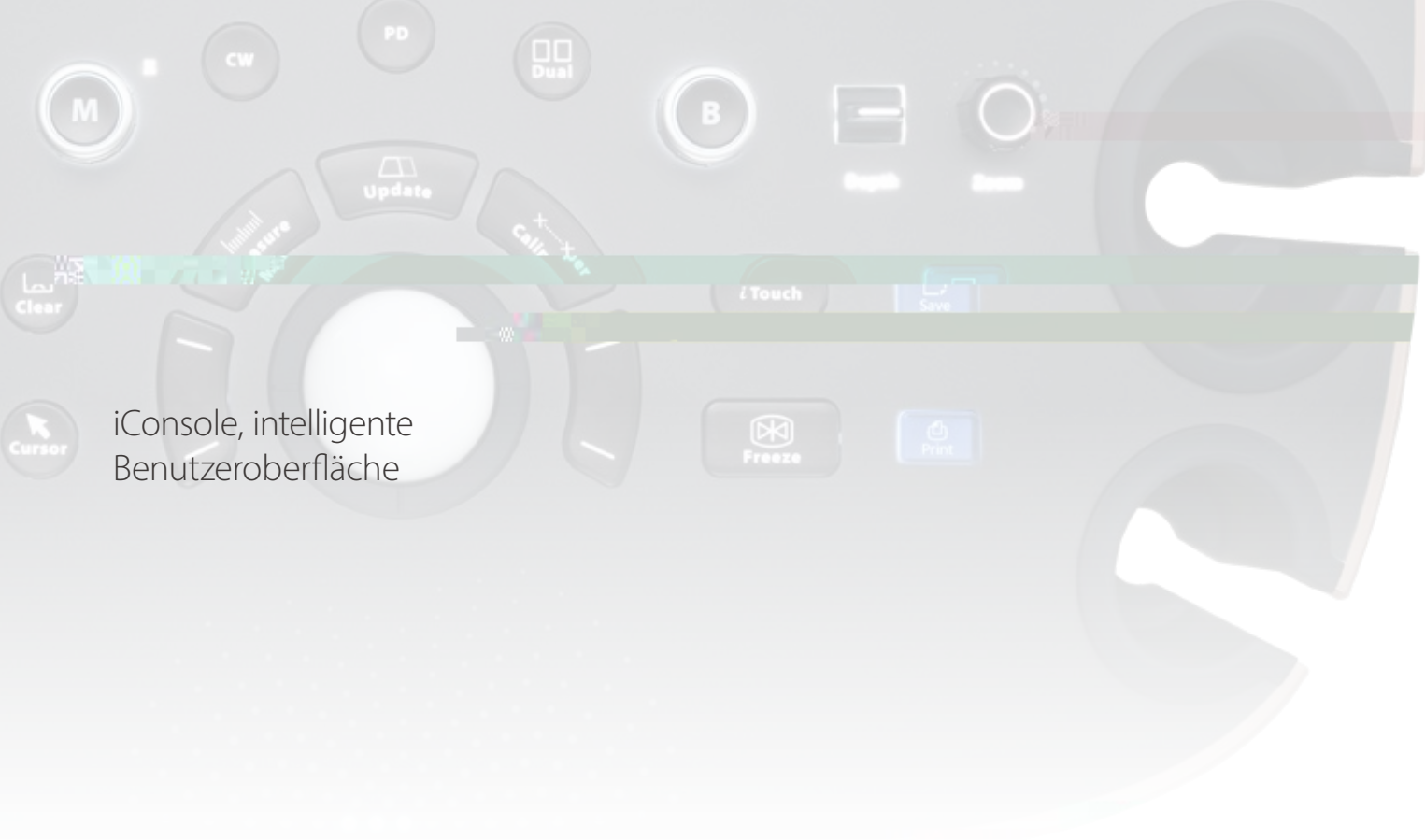
Nuewa I9

Diagnostisches Sonographiesystem

Ultraschall in neuer Perfektion







iConsole, intelligente
Benutzeroberfläche

Intelligentes Design für ultimative Benutzerfreundlichkeit

Benutzerfreundlichkeit durch szenariobasierte Handhabung

Die 3D-/4D-Interaktion des **Nuewa 19** ist völlig anders und extrem intuitiv und einfach. Keine komplizierten Reglereinstellungen mehr – wählen Sie einfach den gewünschten Effekt in verschiedenen Szenarien, wie z. B. Routine, iLive, Kno exs uem intu4.1 (l)9.4 (i) (i)2.9 (e

Routineszenario für die regelmäßige Praxis

Tissue-Szenario speziell für Weichteilgewebe

iLive-Szenario für mehr Lebensechtheit

Follikel-Szenario mit mehreren Follikel-Effekten

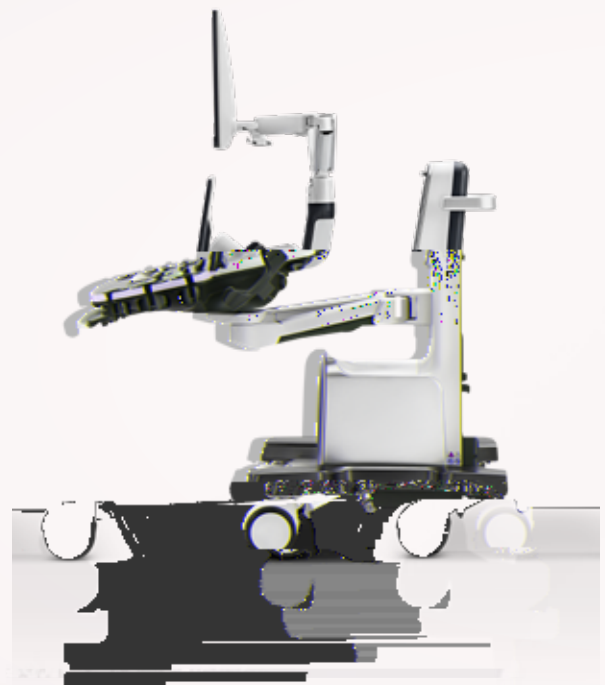
Knochenszenario für spezielle Knochenvisualisierung

Grenzenlose Mobilität



Einfach verkleinern und loslegen

- Einfacher Transport des mobilen Helfers, verkleinerbar auf 1 Meter Höhe
- 55 cm Korpusbreite für einfachen Türdurchgang und schnellen Zugang zu allen klinischen Abteilungen



Bettseitige Untersuchungen ohne Stromkabel

- Bis zu 4 Stunden kontinuierliches Scannen
- Automatische Anzeige der Akku-Leistung, wenn Sie den rechten Griff anfassen



Ergonomischer Sondenwechsel

- Erhöhte Ports für den Sondenwechsel ohne Bücken
- Lichtanzeigen für die Sondenaktivierung



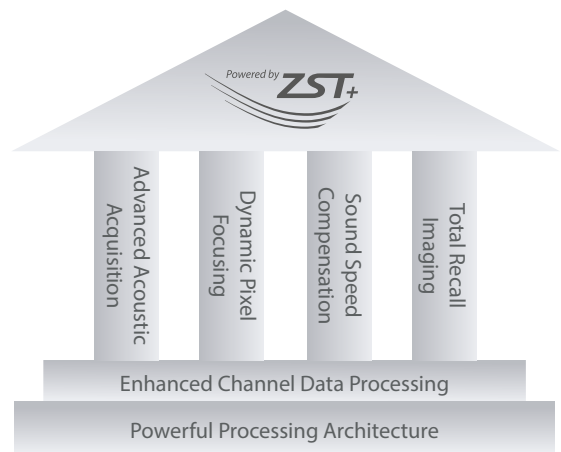
Sehr leise Betriebslautstärke

- 26 dB super-leises Design, entspricht der Geräuschkulisse eines Schlafzimmers
- Mehr Komfort ohne Geräusche

Revolutionäre ZST⁺-Technologie

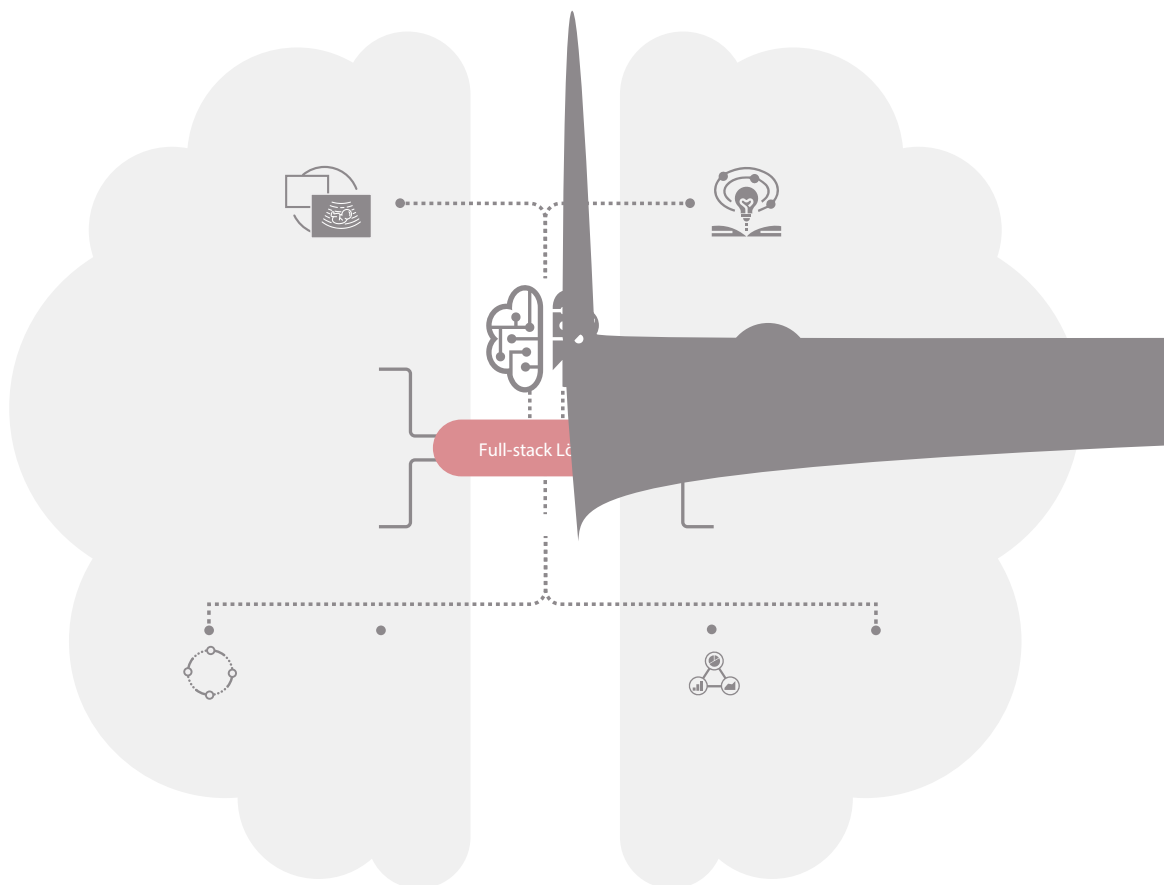
Die innovative ZST⁺-Plattform bedeutet eine Evolution des Ultraschalls. Sie transformiert die Ultraschallmetrik von der konventionellen Strahlformung zur kanaldatenbasierten Verarbeitung.

Sie überwindet den traditionellen Kompromiss zwischen räumlicher Auflösung, zeitlicher Auflösung und Gewebegleichförmigkeit und liefert eine außergewöhnliche Bildqualität für unendliche Bildgebungs-lösungen mit ständigen Verbesserungen.



Das **Nuewa 19** bietet eine intelligente Komplettlösung für eine außerordentlich effiziente Frauen- und Neonatalversorgung. Der komplette Anwendungsbereich, von der Schwangerschaft über die Geburtshilfe bis hin zur postpartalen und neonatalen Versorgung, wird abgedeckt.

Die Full-Stack-Smartness liefert während des gesamten Untersuchungsablaufs intelligente Unterstützung: Der Prozess beginnt mit der automatischen Erkennung des klinischen Szenarios und nutzt an jedem Punkt smarte Automatisierungen, von der Optimierung der Bildgebung bis zur Erfassung der Ebenen, der Quantifizierung und der Erstellung eines automatisierten Workflows.



Modernste Diagnostik mit Innovation

Smart Scene 3D

Lösung für die reproduktive Gesundheit

Intelligente Analyse der endometrialen Rezeptivität – Smart-V Trace

Smart-V Trace erkennt effektiv anatomische Strukturen, selbst mit schwachen Abgrenzungen, wie z. B. das Endometrium. Darüber hinaus wird eine umfassende Bewertung des vaskulären Fußabdrucks und der Blutflussintensität im Zielbereich bereitgestellt, um mehr diagnostische Informationen über die endometriale Empfänglichkeit und die Blutflussverteilung in Tumoren zu erhalten.



Smart-V Trace

Beurteilung der Funktionsfähigkeit der Eileiter – 4D Hycosy¹

Diese Funktion hilft dabei die Durchgängigkeit der Eileiter zu diagnostizieren. Wenn die Durchgängigkeit der Eileiter nicht gegeben ist, kann das ein Indiz für eine Unfruchtbarkeit sein.

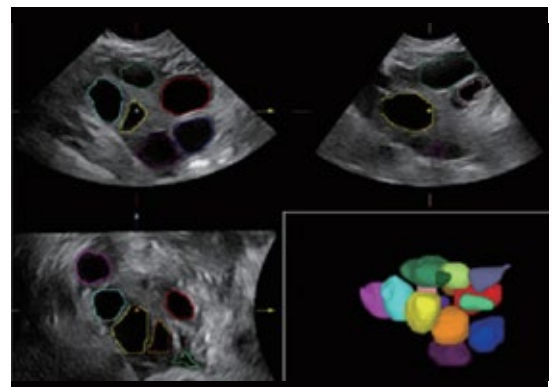
¹HysterosalpingoContrastSonography



4D Hycosy

Smart-Follikel-Studie für IVF – Smart FLC

Smart FLC erkennt automatisch die Anzahl der Follikel und berechnet jedes Volumen aus einem 3D-Volumenbild der Eierstöcke. So wird eine genaue Bewertung der Follikel gewährleistet, was für IVF-Untersuchungen unerlässlich ist.



Smart FLC

Neueste lebensnahe 3D-Bildgebung und Klarheit – iLive mit Hyaline

Durch die Nachahmung mehrerer Lichtquellen mit variabler Intensität trägt iLive dazu bei, die Detailauflösung und den anatomischen Realis-

t20.5 11Tw 1 (c0)0.8 (u)gVdöt

Intelligente und genaue Untersuchung des fetalen ZNS – Smart Planes CNS

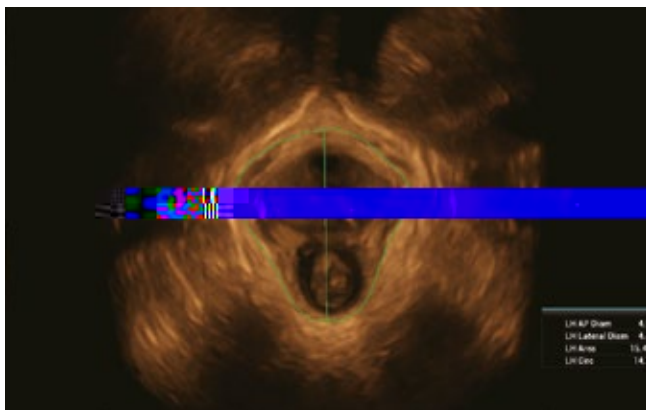
Die bahnbrechende Technologie von Mindray erlaubt eine vollautomatische und genaue Erkennung der wichtigsten Ebenen (MSP, TCP, TTP und TVP) und häufig verwendeter Messungen (BPD, HC, OFD, TCD, CM und LVW) des fetalen ZNS. Dies ermöglicht eine intelligente Diagnose, einen verbesserten Durchsatz und eine geringere Benutzerabhängigkeit.



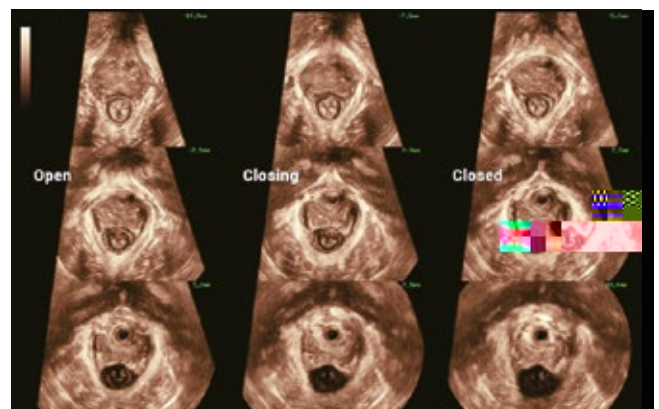
Postpartale Lösung

Extrem einfache Diagnose von Beckenbodenstörungen – Smart Pelvic

Es vereinfacht die Operationsverfahren erheblich und minimiert die Untersuchungszeit für eine standardisierte Beurteilung des Beckenbodens, sei es für das vordere Beckenkompartiment oder den analen Levatorhiatus. Mit extrem einfacher Benutzerinteraktion erzeugt es ein Standardkoordinatensystem und liefert innerhalb weniger Sekunden vollautomatisch alle zugehörigen Messungen. Zusätzlich bietet es die automatische Erfassung mehrerer paralleler Ebenen, während die Schambeinfuge „offen, nah und geschlossen“ ist.



Smart Pelvic



Auto planes acquisition

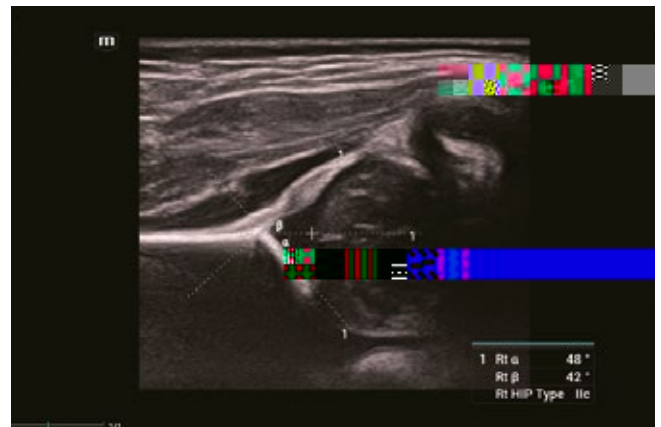
Lösung für Neugeborene

Zuverlässiges und intelligentes DDH-Screening – Smart Hip

Smart Hip ist ein einfaches und effizientes Werkzeug für ein genaues und zuverlässiges DDH¹-Screening und -Diagnose. Es bietet eine innovative automatische Erkennung von Hüftstrukturen und eine automatische Messung von α und β für eine einfache Graf-Klassifizierung.

Dies geschieht durch einen einfachen Klick für eine schnelle Untersuchung, mit weniger Auswirkungen durch die schlechte Kooperation des Neugeborenen.

¹Developmental Dysplasia of the Hip



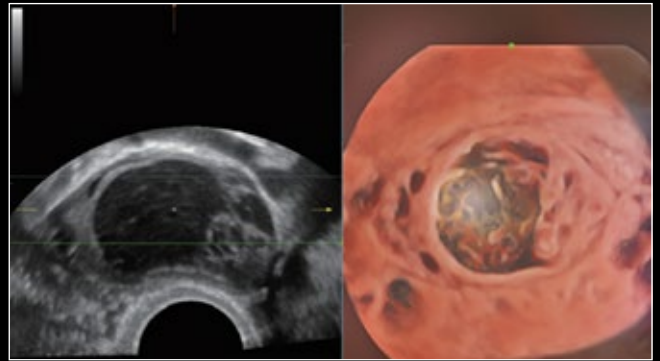
Smart Hip



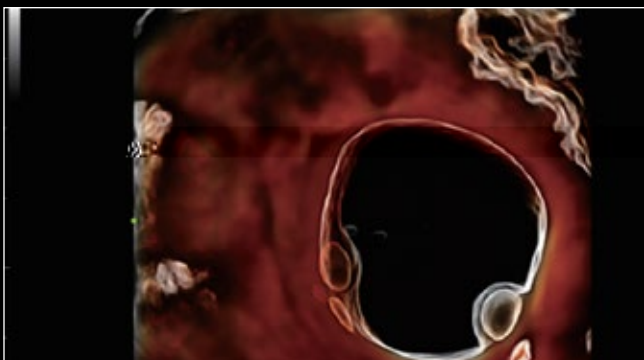
Hervorragendes Vertrauen mit extremer Klarheit



Fetales Gesicht in 3D



Tumor in den Eierstöcken



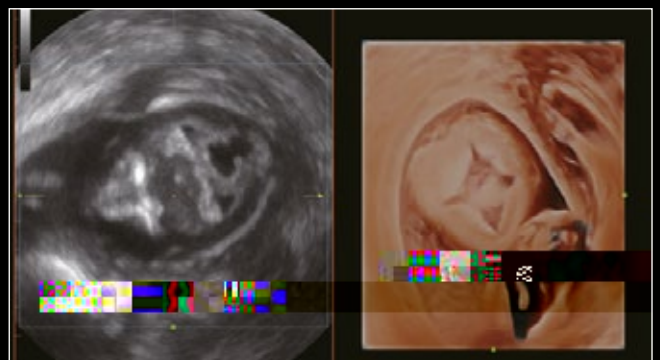
3D-Follikel-Ansicht



Smart Pelvic



Corpus callosum und cerebellar vermis



Fehlbildung eines fetalen Gehirns



Fetal heart



Fetal face



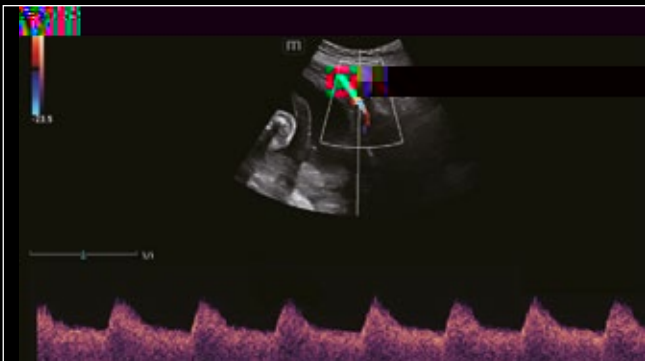
Fetal gastrointestinal dilatation



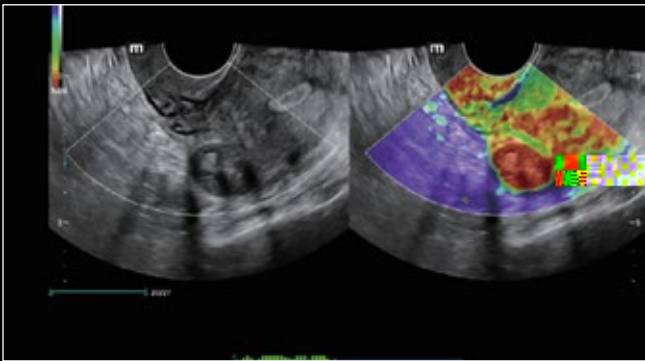
Fetal spine 3D



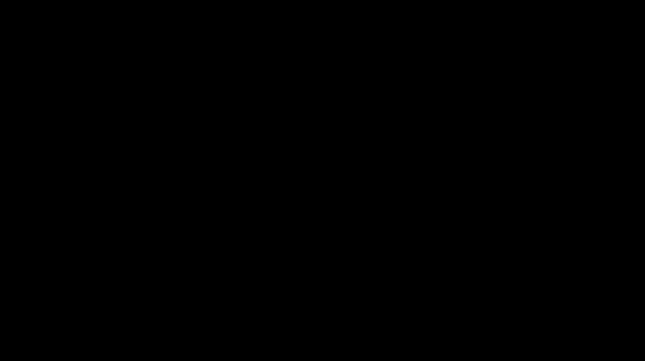
Early OB fetus



Uterine artery PW



Uterine myoma elastography



Early OB fetus with iLive

CEUS of uterine mass

Fetal varus foot

Mittendrin in der Zukunft der Medizintechnik

Die Zukunft der Patientenversorgung gestaltet Mindray hier und jetzt. Wir gehören weltweit zu den führenden Herstellern moderner Medizintechnik und sind in Deutschland fest etabliert. Warum? Weil unsere Geräte von Praktikern für Praktiker gemacht sind. Sie überzeugen mit Premium-Qualität zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Anforderungen im klinischen Alltag sind enorm gestiegen. Wir kennen die täglichen Bedürfnisse unserer Kunden, weil unsere Experten erfahrene Pragmatiker sind, die zuhören, nachfragen, verstehen und somit Systeme mit Weitblick für das Wesentliche entwickeln. Alle Geräte von Mindray sind hochwertige, belastbare Helfer, die auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmt sind.

Unsere Zentrale und europäischer Trainingsstützpunkt in Darmstadt ist die ideale Basis für bundesweiten Erfolg. Wir konzipieren zuverlässige, intelligente und sichere Geräte. Unsere innovative Technologie ist ein wichtiger Beitrag zu modernsten klinischen Lösungen.

Mi d a Medical Ge ma GmbH

Goebelstraße 21
64293 Darmstadt

Tel.: 06151 3910 - 0

Fax: 06151 3910 - 300

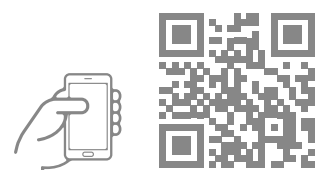
Mail: info@mindray.de

Web: www.mindray.de



mindray
DEUTSCHLAND

healthcare within reach



Mehr erfahren?

www.mindray.de/produkte/