

ME8

Portables Sonographiesystem

Über Grenzen hinweg schauen



Schlank. Leicht. Kraftvoll.

Ihre Leidenschaft. Unsere Vision.

Das ME8-Ultraschallsystem wurde so konzipiert, dass es die Hindernisse überwindet, denen Kliniker in der heutigen, anspruchsvollen Gesundheitsversorgung gegenüberstehen.

Dank einer versiegelten Benutzeroberfläche und revolutionärer, softwarebasierter Beamformer-Technologie-ZST⁺ kombiniert das ME8 erstklassige Bildqualität mit intuitiver Benutzerführung. Das gewährleistet eine zuverlässige und effiziente Diagnose selbst bei anspruchsvollsten Untersuchungen.

Seit seiner Gründung hat sich Mindray der Entwicklung innovativer Ultraschalllösungen für den Point-of-Care-Bereich verschrieben. Mit Hilfe der ZONE Sonography[®] Technology+ (ZST⁺), fortschrittlichen Industriedesigns und umfassenden Desinfektionslösungen ermöglichen wir herausragende Leistungen in der modernen Medizintechnik.



Fortschrittliches Design

Der 15,6" LED-Monitor bietet eine hohe Kontrastauflösung und verbesserte Visualisierung.

Intuitives Interface

Der 12,3" Touchscreen-Monitor ermöglicht einen benutzerdefinierten und intuitiven Workflow.

Beruhigende Möglichkeiten



Leistungsstarke Batterie

Mit der optionalen U-Bank unterstützt das ME8 bis zu 8 Stunden lang kontinuierliches Scannen und ist so der ideale Scan-Begleiter für den ganzen Tag.



Volle Mobilität

3 kg leicht und 44 mm dünn: Volle Mobilität und das elegante Design sind die DNA des ME8.

Umfassende Desinfektionslösung

Umfassende Desinfektionslösung

Das ME8 ist so konzipiert, dass es neusten Desinfektionsanforderungen mit einem durchdachten Industriedesign und der Auswahl langlebiger Materialien meistert.

Innovativ

- Nahtloses Design-Bedienfeld
- Touch-Oberfläche
- Versiegeltes Touchpad

Nachhaltige Konstruktion

- Verhindert die Bildung von Ablagerungen bei der Reinigung und Desinfektion
- Widersteht der Korrosion durch aggressive Reinigungsmittel
- Erfüllt höchste Standards mit Blick auf die Materialauswahl

Zertifiziert

- Zertifizierung von Trophon und Antigermix
- Zertifizierung von Dr. Brill + Dr. Steinmann, Institut für Hygiene und Mikrobiologie



Erweitert und vielseitig

Intensivmedizin

Kliniker in der Intensivmedizin benötigen extrem vielseitige Ultraschalllösungen. Das ME8-System verfügt über eine außergewöhnliche kardiale Bildgebung und fortschrittliche Analyse-Tools. Sie machen es in Kombination mit seinem robusten und tragbaren Design ideal für die Intensivpflege.

Anästhesie

Ultraschallgesteuerte Verfahren können durch Echtzeit-Feedback zu mehr Effizienz und Sicherheit beitragen. Mit speziell für die Anästhesie entwickelten Anwendungen hilft das ME8-System, den täglichen Arbeitsablauf und die Genauigkeit von nadelförmigen interventionellen Eingriffen zu verbessern. Die magnetische 4D-Nadelnavigationstechnologie und die perioperativen, hämodynamischen Lösungen helfen Anästhesisten bei der Diagnostik, Überwachung und Therapieplanung..

Notfallmedizin

Das ME8-Ultraschallsystem wurde entwickelt, um Barrieren zu überwinden, die häufig in der Notaufnahme auftreten. Die intuitive Benutzeroberfläche des Gerätes, seine lange Akkulaufzeit und der effiziente, protokollbasierte Arbeitsablauf machen es ideal für schnelle Beurteilungen zu jeder Zeit und an jedem Ort in der Abteilung.

Interventionelle Verfahren

Ob für eine Biopsie oder ein Gefäßzugang – die herausragende Bildqualität, die durchdachten Desinfektionsmöglichkeiten und das innovative Design machen das ME8 zur idealen Lösung für ultraschallgeführte Eingriffe.



Klinische Aufnahmen

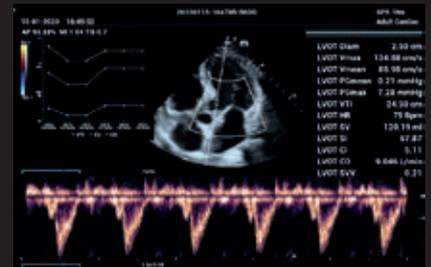
Echokardiographie



Apikal 4-Kammerblick



Parasternale lange Achse



Apikal 5-Kammerblick

Retroperitoneum-, Leber- und Pleura-Sonographie



Leber

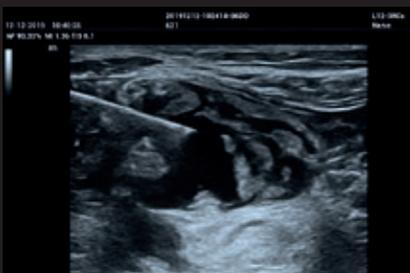


Lunge

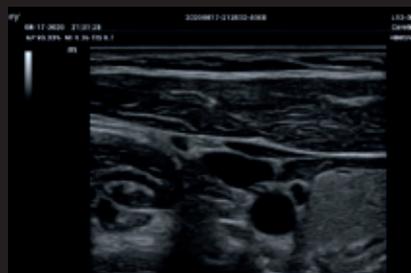


Untere Hohlvene

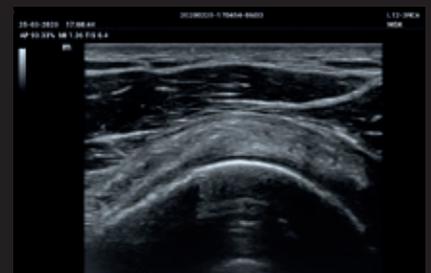
Nerven-, MSK-, Gefäß- und Weichteilsonographie



Plexus brachialis

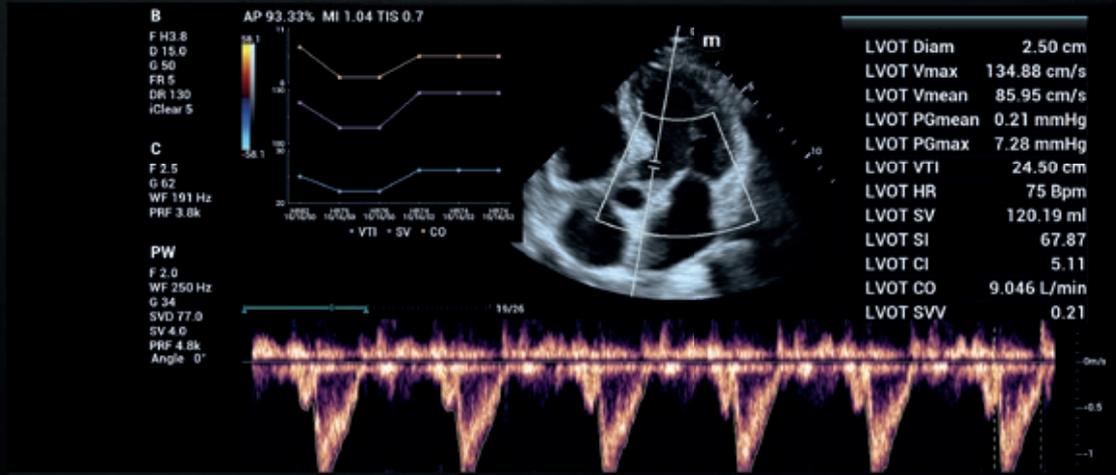


Vena jugularis



Rotatoren-Manschette

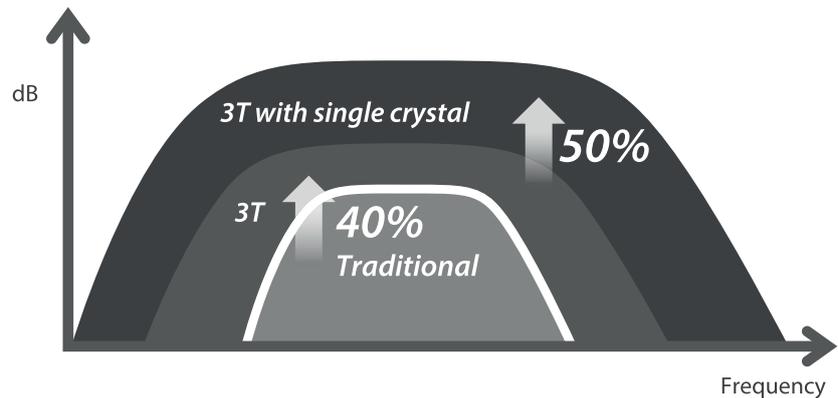
mindray



Zuverlässige Bildgebung

Exzellente Bildgebung mit Single-Crystal Sonden

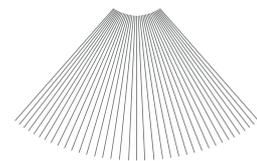
Basierend auf einem Einkristall mit einer 3T-Layer Technologie bieten die Sonden SP5-1s und SC6-1s eine größere Bandbreite und gleichzeitig eine bessere Eindringtiefe sowie höhere Auflösung. Das ermöglicht eine optimale Ausgangsbasis für schwer schallbare Patienten mit erhöhtem BMI.



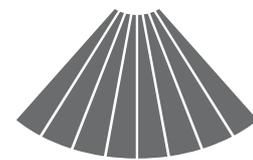
ZONE Sonography®

Technology+

Die branchenweit erste virtuelle Beamforming-Architektur mit ZONE Sonography Technology+ erzeugt ein perfekt fokussiertes Bild – Pixel für Pixel, Bild für Bild, jedes Mal, vom Nahfeld bis in die Tiefe. Die neue M-Serie beinhaltet die ersten Laptop-basierten Sonographiesysteme mit ZST+-Technologie. Das ME8 bietet Mobilität und Zuverlässigkeit in einem außerordentlich kompakten Design.



Traditionelles Beamforming
Zeilenweise Datenerfassung



ZST+
Erweiterte akustische
Bildakquisition

Überwachung des Flüssigkeits-Managements mit künstlicher Intelligenz (KI)



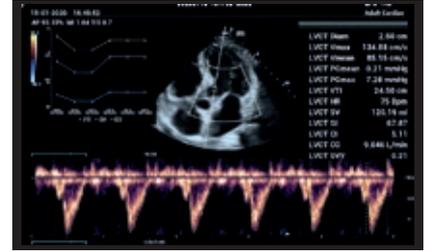
Smart B-Line

Ermöglicht ein automatisches Zählen der B-Linien gemäß BLUE-Protokoll, Management der Flüssigkeitsinfusion und Prävention von Lungenödemen und eine graphische und farbliche Protokollierung.



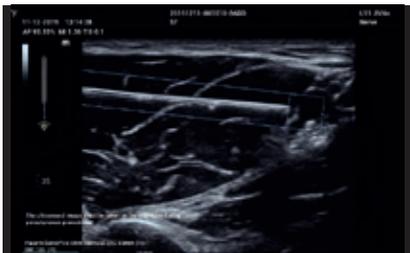
Smart VCI

Automatische Messung des VCI (Vena Cava Inferior)-Parameters (Kollapsibility-Index). Hilft zur Bestimmung des Volumenstatus und beim Monitoring des Flüssigkeits-managements.



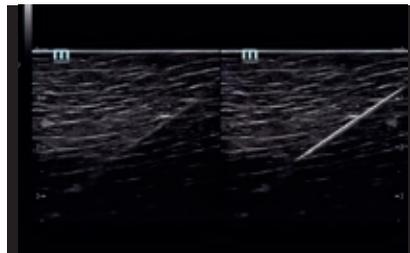
Smart VTI

Automatische Berechnung des VTI (Velocity Time Integral) und HZV (Herzzeitvolumen) zur schnellen Beurteilung der Volumenreaktivität.



eSpatial Navi™

Die magnetische 4D-Nadelnavigationstechnologie bietet eine verbesserte Nadelvisualisierung und -positionierung während in-plane oder out-of-plane-Verfahren, um die Patientensicherheit während interventioneller Verfahren zu verbessern.



iNeedle+

Unsere iNeedle+-Technologie der zweiten Generation erkennt automatisch den Nadelwinkel und verbessert die Sichtbarkeit sowohl auf linearen als auch auf konvexen Schallköpfen während interventioneller Eingriffe.



Ergonomische Ausstattung

Der 15.6" LED-Monitor bietet eine hohe Kontrastauflösung und eine verbesserte Visualisierung

Das Bedienfeld im nahtlosen Design für einfache Desinfektion

Der U-Bank-Akku unterstützt bis zu acht Stunden lang kontinuierliches Scannen

Drei Ablagekörbe für erweiterten Nutzen und hohe Funktionalität

Touch-Oberfläche mit Gesten-Unterstützung für außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit

Vertikale Kabelführung verhindert Schleifen und Kabelermüdung

Aufrollbares Kabel zur Vermeidung von Stolperfallen und Verschmutzung





mindray

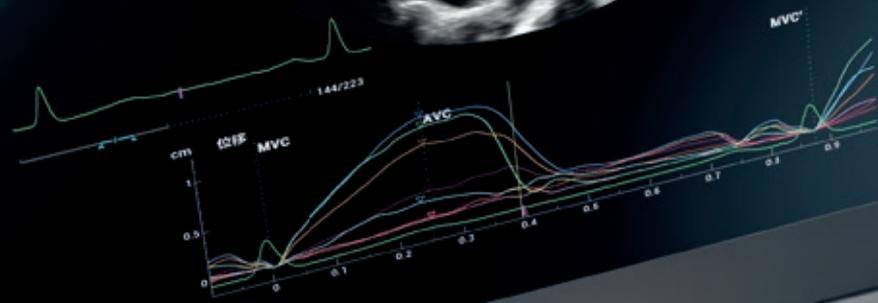
2020-03-25 14:14:31
AP 03.33% MI 0.79 TIS 0.7 HR 70

P4-2s
Adult Cardiac

20200325-141406-B6D0

EDV = 83.86 ml
ESV = 42.68 ml
EF = 49.10 %

B
F H3.8
D 16.0
G 50
FR 48
DR 145
iClear 5
Echo Boost 1



mindray



Control panel with buttons: P3, P2, P1, P4, M, PW, Touch, Measure, Update, Caliper, B, C, Gain, Freeze, Save.

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.

Mindray Medical Germany GmbH

Goebelstraße 21

64293 Darmstadt

Tel.: 06151 3910 - 0

Fax: 06151 3910 - 300

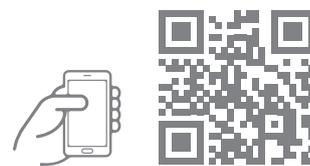
Mail: info@mindray.de

Web: www.mindray.de



mindray
DEUTSCHLAND

healthcare within reach



Mehr erfahren?

www.mindray.de/produkte/