

**Hitachi Medical Systems GmbH**  
**Pressemitteilung**

**Hitachi Medical Systems GmbH präsentiert mit seiner Ultraschallplattform ARIETTA EUS  
eine neue Ära in der Endosonographie (EUS)**

Wiesbaden, Oktober 2015, auf dem diesjährigen Kongress Viszeralmedizin/DGVS, 17.-19.09.2015, Leipzig, stellte Hitachi seine neueste Ultraschallplattform ARIETTA<sup>1</sup> für die Bildung in der Inneren Medizin vor.

Die Sonographie ist im klinischen Alltag ein unverzichtbares Werkzeug geworden. Die hohen Erwartungen der Anwender stellen eine stetige Herausforderung an moderne, leistungsstarke Ultraschallsysteme dar. Mit der neuen Plattform ARIETTA präsentiert Hitachi eine neue Lösung, die diesen Anforderungen gerecht wird und darüber hinaus neue Maßstäbe setzt.

**Einzigartige Bildqualität**

Dank neuartiger Technologien zeigt ARIETTA feinste anatomische Details in hoher Auflösung. Möglich wurde dies durch modernste Entwicklungen bei der Generierung und Erkennung der Ultraschallsignale, einer verbesserten Signalverarbeitung sowie durch die herausragende Qualität der Bilddarstellung. Mittels hoch innovativer Multi – Layered Cristal -Technology und einer völlig neuartigen Smart Connector – Technologie erreichen die in breiter Auswahl verfügbaren Sonden eine sehr hohe Empfindlichkeit bei vergrössertem Signal-Rausch-Verhältnis und sind darüber hinaus langlebig und ausserdem sehr angenehm in der Handhabung. Fortschrittliche, flexibel angepasste Algorithmen für die gesendeten und empfangenen Ultraschallsignale erlauben eine höchstpräzise Kontrolle des Ultraschallstrahls, um die sehr hohe Bildauflösung der ARIETTA zu gewährleisten. ARIETTA ist mit schnellsten, digitalen Signalprozessoren ausgerüstet, die eine grosse Vielfalt anwenderspezifischer Funktionen und eine hochentwickelte Datenverarbeitung unterstützen. Mit der innovativen ARIETTA Plattform läßt sich auf dem kontrastreichen IPS-Pro<sup>2</sup> Monitor neben der Echtzeit - Gewebeelastographie (RTE<sup>3</sup>) der kontrastverstärkte Ultraschall in der flexiblen Endosonographie (EUS) mit einem Höchstmaß an Qualität (High Sensitive CE-EUS) präsentieren.

** Hitachi Medical Systems GmbH**

Otto-von-Guericke-Ring 3, D-65205 Wiesbaden, Telefon: +49 (0)6122 7036-0, Fax: +49 (0)6122 7036-10  
Sitz der Gesellschaft: Wiesbaden, HRB 9947  
Geschäftsleitung: Anuschka Huber, Geschäftsführerin  
Commerzbank AG, BLZ 510 800 60, Konto 0127073400, IBAN DE45 5108 0060 0127 0734 00  
BIC DRES DE FF 510, USt-IdNr. DE 811 946 869, Gläubiger-ID DE94 ZZZO 0000 4361 35  
E-mail: hitachi@hitachi-medical-systems.de  
www.hitachi-medical-systems.de



• Zertifiziertes  
Managementsystem  
• EN ISO 9001  
• EN ISO 13485

## **Hitachi & Pentax**

### **Perfekt harmonisierende Lösungen für die diagnostische Bildgebung**

Neben einer sehr hohen Anzahl anwenderspezifischer Ultraschallsonden, ist die ARIETTA nunmehr auch kompatibel mit den PENTAX Ultraschall – Endoskopen

Die erfolgreiche Partnerschaft von Hitachi und Pentax im Endoskopischen Ultraschall begann bereits vor mehr als zwei Jahrzehnten. Seitdem hat sie durch die komplementäre Nutzung des beidseitig hochspezialisierten Expertenwissen, eine unvergleichbare Bildqualität hervorgebracht, einhergehend mit einer hohen Vielfalt von innovativen Technologien.

Unser hochwertiges Portfolio an linearen und radialen Ultraschall – Endoskopen für diagnostische, interventionelle und auch therapeutische Zwecke wird kontinuierlich weiterentwickelt. In unseren Forschungs- und Entwicklungszentren wurden die Pentax-Ultraschallendoskope detailliert mit den Hitachi Ultraschallsystemen und ihren innovativen Eigenschaften aufeinander abgestimmt, um dem Anwender und seinen Patienten, ein Höchstmaß an Präzision liefern zu können. Mit unseren integrierten Systemtechnologien, denken und handeln wir in Synergie für derzeitige und künftige Entwicklungen in der Gastroenterologie.

Der Tissue Reduction Mode – TrC (Amplituden Modulation) - der ARIETTA ermöglicht präzise und stabile Bilder – die neue Ära in der Endosonographie hat begonnen:

- Hochsensitiver Kontrast
- Enorme Eindringtiefe
- Erhebliche Reduktion der Bewegungsartefakte
- Einheitliche Bildgebung im Nah- und Fernfeld

### **Über Hitachi Medical Systems GmbH**

Hitachi Medical Corporation, ein global agierendes Unternehmen im Besitz der japanischen Hitachi Ltd. Group (NYSE: HIT/TSE: 6501), ist ein führendes internationales Elektronikunternehmen mit weltweit mehr als 320.000 Mitarbeitern. Die Hitachi Medical Corporation wird in Europa durch die Hitachi Medical Systems Europe Holding AG, Zug (Schweiz), und in Deutschland von der Hitachi Medical Systems GmbH, mit Hauptsitz in Wiesbaden, repräsentiert. Das Unternehmen ist ein Lieferant erster Wahl für offene und leistungsstarke Hochfeld-MRT-Systeme, Mehrschicht-CT-Systeme sowie für medizinische Ultraschall-, Endosonographie- und optische Topographiegeräte (NIRS). Die Ultraschall-Fachkompetenz von Hitachi umfasst klinische Anwendungen wie allgemeine Radiologie, Innere Medizin, Gynäkologie, Kardiologie, Gastroenterologie, Urologie und Chirurgie. Hitachi bietet die komplette Bandbreite an Lösungen für einen weiten Bereich medizinischer Herausforderungen.

Weitere Informationen über Hitachi Medical Systems GmbH unter [www.hitachi-medical-systems.de](http://www.hitachi-medical-systems.de)

\*1 ARIETTA ist eine registrierte Marke von Hitachi Aloka Medical, Ltd.

\*2 IPS-Pro ist eine registrierte Marke von Japan Display Inc.

\*3 Option: Echtzeit - Gewebeelastographie (RTE) ist eine registrierte Marke von Hitachi Medical Corporation.