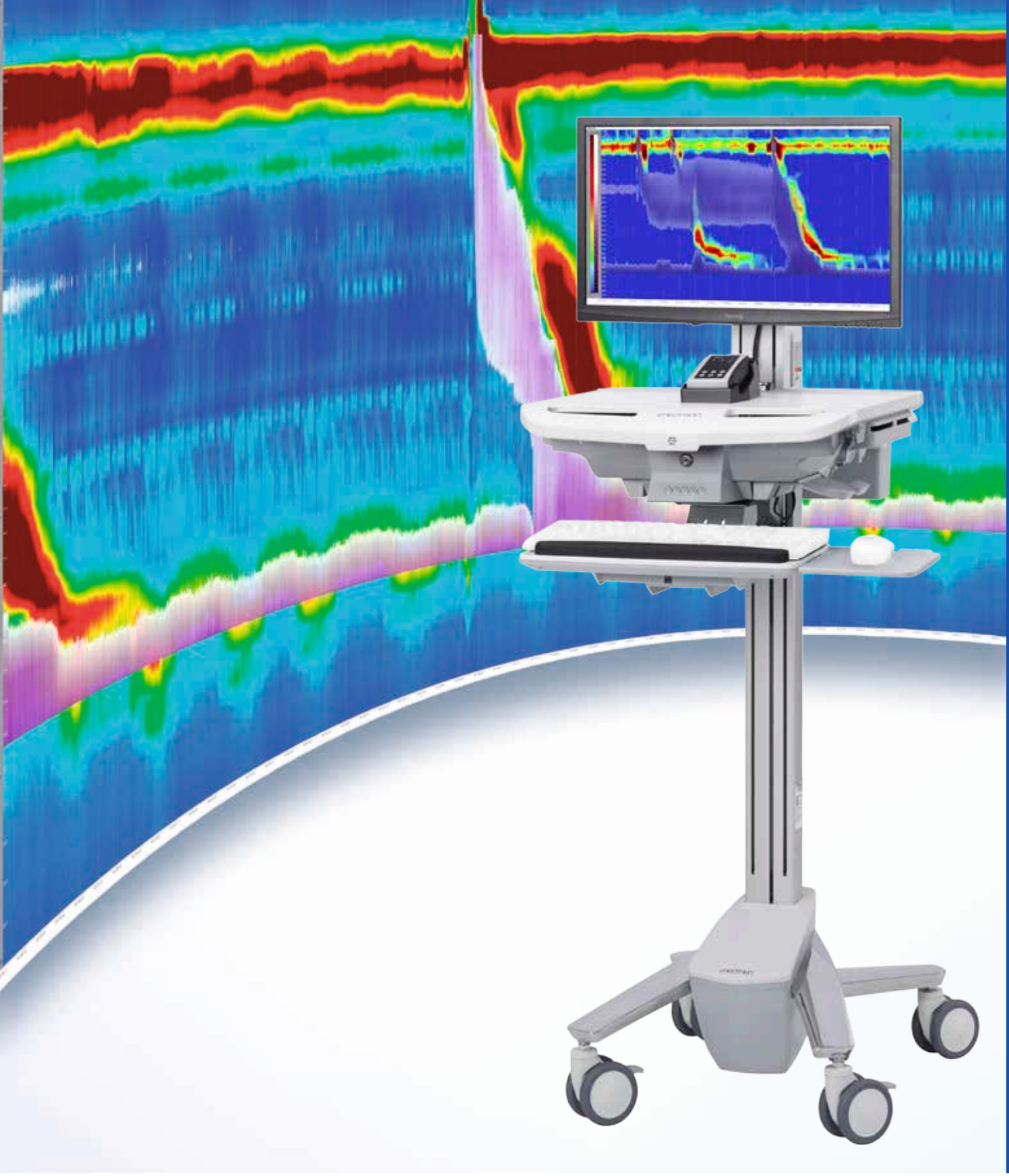


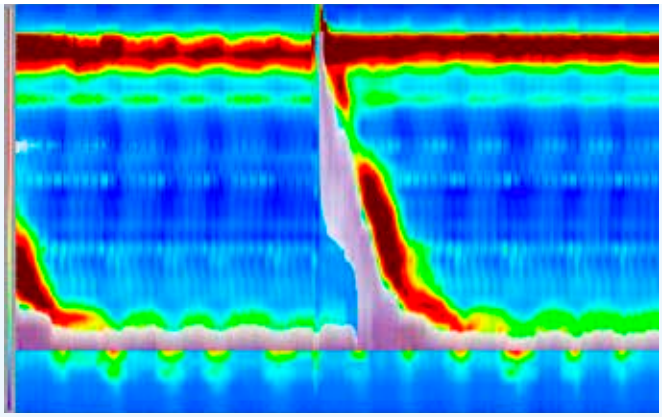
Ösophagus Manometrie

Schnelle Diagnose von Motilitätsstörungen

- Kurze Untersuchungsdauer (in der Regel < 15 Minuten)
- Automatische Auswertung / kurze Lernkurve
- Integration der Chicago Klassifikation
- Kombinierte Impedanz- und Druckmessung
- Katheter ist maschinell aufbereitbar

Ösophagus Manometrie

Schnelle Diagnose von Motilitätsstörungen



Durch die High Resolution Ösophagus Manometrie ist eine einfache und schnelle Beurteilung der Speiseröhre sowie der Sphinktere möglich. Mit den gesammelten Daten, welche anhand der Chicago Klassifikation automatisch ausgewertet werden, ist eine zielsichere Diagnose jederzeit möglich. Der Katheter ist mit multiplen Druckaufnehmern ausgestattet, die eine Einmalpositionierung des Katheters ermöglichen und somit den Komfort für Untersucher und Patienten gleichermaßen erhöhen.

In Verbindung mit ViMeDat™ (Visible Medical Data) entsteht ein integriertes System für die benutzerfreundliche Diagnose von Motilitätsstörungen. Das System verfügt über eine Vielzahl spezifischer Analysen, welche über eine intuitiv zu bedienende grafische Benutzeroberfläche angeboten werden.
Die Berichte sind frei konfigurierbar und Microsoft Word, OpenOffice sowie LibreOffice kompatibel.

Technische Daten

Mehrweg Halbleiterkatheter mit 36 Druck-Sensoren in 1 cm Abständen und 16 Impedanzringe in 2 cm Abständen
Messbereich: -50 bis +300 mmHg

Auflösung der Daten

Auflösung der Messdaten	0,1 mmHg / 16 bit
Abtastraten	von 10 bis 50 Hz

Basisanforderung für ViMeDat™-Software

Computer	USB Schnittstelle, 2 GB RAM, 1 GB freier Speicherplatz auf der Festplatte, Maus
Anzeige	mindestens 800 X 600
Betriebssysteme	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Window 10 Mac OS X 10.7 oder höher Linux Ubuntu 14.04 LTS oder höher.

Das System kann sowohl mit Halbleiterkathetern als auch mit Perfusionssystemen in den verschiedensten Konfigurationen betrieben werden. Zudem steht eine umfangreiche Zubehörpalette für die Systeme zur Verfügung.

Standard Instruments GmbH
Werftstrasse 12
76189 Karlsruhe
Germany
Tel. +49 721 551986
Fax +49 721 551987
info@stdi.de
www.stdi.de

Standard Instruments

Änderungen vorbehalten | Stand 1216