

# Refluxdiagnostik

Einfache Diagnose refluxbedingter Erkrankungen



**Standard Instruments GmbH** aus Karlsruhe, gegründet 1994, liefert seit mehr als 20 Jahren innovative Lösungen für klinische Experten. Wir freuen uns, den Impedanz/pH-Metrie- Rekorder der nächsten Generation vorstellen zu können.

**ZALT™** ist ein kleines handliches Gerät, mit dem sowohl klassische pH-Metriem als auch kombinierte Impedanz/pH-Metriem aufgezeichnet werden können. Das System kann mit unterschiedlichen Kathetern verwendet werden. Die aufgezeichneten Daten werden in einem internen Speicher abgelegt und können über den Live View auch während der Untersuchung eingesehen werden. Die Konfiguration der Messaufgabe sowie die Belegung der Symptomtasten erfolgt über den integrierten Softwareassistenten.

In Verbindung mit der ViMeDat™ (Visible Medical Data) Software entsteht ein integriertes System für die benutzerfreundliche Refluxdiagnostik. Sowohl die topografische als auch die klassische Darstellung sind durch ein intuitiv zu bedienendes grafisches Benutzerinterface verfügbar. Die Berichte sind frei konfigurierbar und Microsoft Word und LibreOffice kompatibel.



## Technische Daten

bis zu 7 Kanäle Impedanz  
3 Kanäle pH  
1 Kanal Druck  
6 Ereignistasten (3 konfigurierbar)  
Audiovisuelle und taktile Rückmeldung der Tasten

## Messbereiche

pH	pH 0 – pH 10
Impedanz	200 – 10000 $\Omega$
Druck	-50 bis +300 mmHg

## Basisanforderung für Software

Computer	USB Schnittstelle, 2 GB RAM 1 GB freier Speicherplatz auf der Festplatte, Maus
Anzeige	mind. 800 X 600
Betriebssysteme	Windows 7 oder höher Mac OS X 10.11 oder höher Ubuntu 14.04 LTS oder höher



Refluxdiagnostik

Refluxdiagnostik



# Refluxdiagnostik

Einfache Diagnose refluxbedingter Erkrankungen

- Automatische Auswertung/kurze Lernkurve
- Vollautomatisierte Charakterisierung aller Refluxereignisse
- Alle klinisch relevanten Scores stehen zur Verfügung
- Assistenzgesteuertes System mit einer Vielzahl verfügbarer Katheter

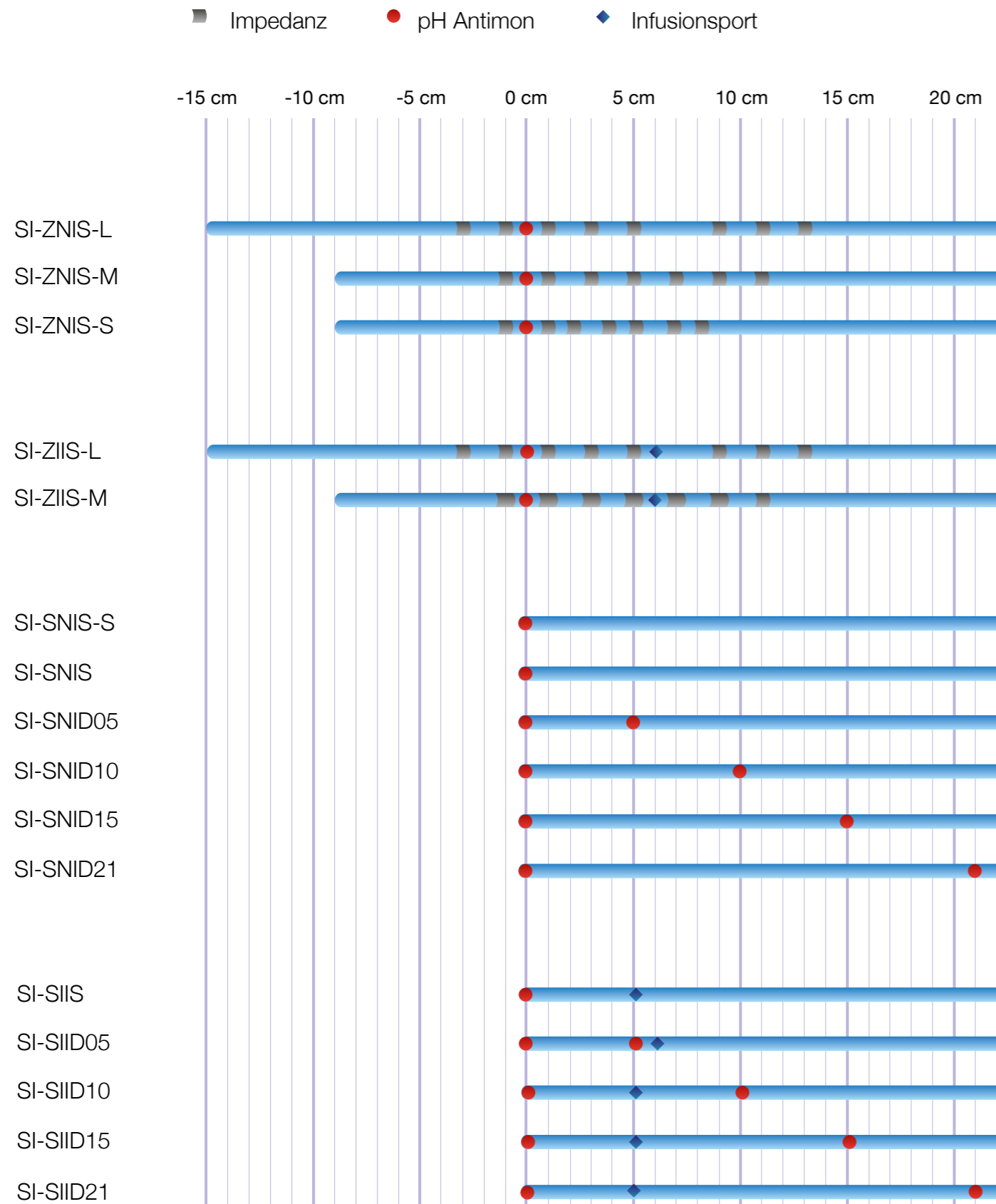
**Standard Instruments GmbH**  
Werftstrasse 12  
76189 Karlsruhe  
Germany  
Tel. +49 721 551986  
Fax +49 721 551987  
info@stdi.de  
www.stdi.de

Standard  
Instruments



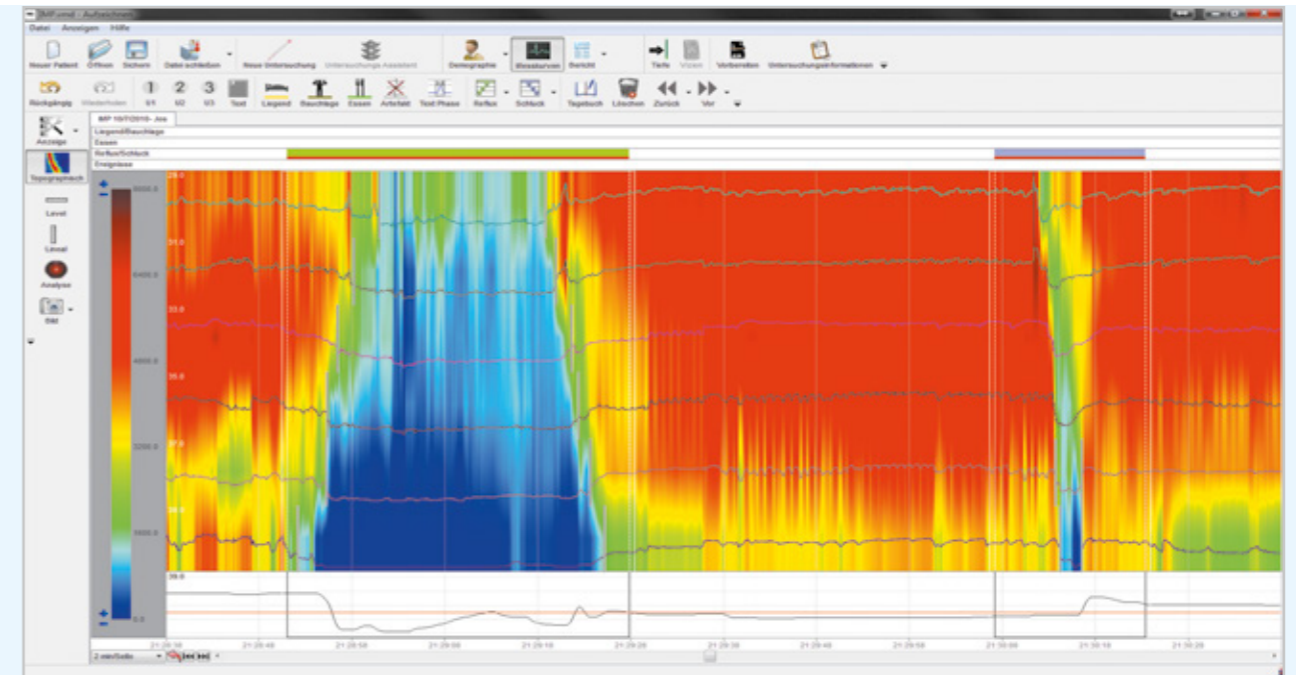
# Impedanz-pH Katheter

Modelle für jeden Einsatzbereich



# Refluxdiagnostik

Einfache Diagnose refluxbedingter Erkrankungen



## Gastroösophageale Refluxkrankheit (GERD)

Jeder Fünfte leidet unter einer symptomatischen gastroösophagealen Refluxkrankheit – Inzidenz steigend. Mit Hilfe von Anamnese und ÖGD können dabei lediglich 40 Prozent erfolgreich erkannt werden, denn bei mehr als der Hälfte aller Patienten zeigen sich keinerlei endoskopisch erkennbare Läsionen.

Über eine entsprechende Refluxdiagnostik können diese 60 Prozent sicher erkannt und der für den Patienten besten Therapieform zugeführt werden.

Typische Indikationen für eine Refluxdiagnostik sind:

- Diagnosesicherung GERD
- Refraktäre Symptome unter laufender Säuresuppression
- Vor und/oder nach Anti-Reflux-Chirurgie
- Bei atypischen Symptomen wie Husten, regelmäßigem Aufstoßen und vermutetem Ruminationssyndrom

Die 24 Stunden-Impedanz/pH-Metrie stellt den diagnostischen Goldstandard dar.

## Die Impedanz/pH-Metrie

hat die Refluxdiagnostik deutlich vereinfacht. Falsch-positive Ergebnisse durch das Trinken oder Essen von Speisen mit einem niedrigen pH-Wert gehören der Vergangenheit an. Details über Richtung, Höhe des steigenden Refluats, Acid Clearance, Bolus Clearance sowie Zustand des Refluats (flüssig, gemischt oder gasförmig) können beurteilt werden. Mit dem Softwareassistenten für ZALT™, bietet Standard Instruments ein System, welches jederzeit eine einfache und sichere Bedienung gewährleistet. Sowohl kombinierte Impedanz/pH-Metriem als auch klassische pH-Metriem können mit ZALT™ durchgeführt werden. Um eine maximale Untersuchungsqualität zu erreichen, stehen abhängig von der Ösophaguslänge, eine Vielzahl verschiedener Katheterkonfigurationen zur Verfügung. Alle verfügbaren Katheter sind latexfrei und bieten damit den besten Komfort für alle Patienten.

