

OhmegaTM

Ambulanter Impedanz-pH Rekorder

GASTROENTEROLOGIE

Komplettes Reflux-Mess-System; Intuitive Software mit einer breiten Palette an Kathetern



Ohmega™

Ambulater Impedanz-pH Rekorder

Beim Ohmega handelt es sich um einen ambulanten Impedanz-pH Rekorder, der bei der Diagnose der gastroösophagealen Refluxkrankheit (GERD) helfen kann.

Komplettes Reflux-Messsystem

- Kleines, leichtes ambulantes System, das Impedanz- und pH-Messungen kombinieren kann, um die Diagnose von GERD und nicht-kardialen Brustschmerzen zu unterstützen
- Kombinierte Impedanz-pH-Aufzeichnung ist klinisch relevant bei der Bewertung der Symptome unter PPI-Therapie sowie bei Heiserkeit und unerklärlichem Husten.

Die Erkennung von sauren und nicht-sauren Ösophagusreflux war noch nie so vollständig wie heute.

- Diagnose von Patienten unter PPI-Therapie
- Aufzeichnung von bis zu 12 Impedanz- und 4 pH-Kanälen
- UÖS-Erkennung
- Die Software zur Symptomanalyse liefert dem Nutzer Informationen über die Korrelation zwischen Symptomen und Ereignissen
- Das Virtual Instructor Program™ führt den Benutzer mit minimalem Schulungsaufwand durch die Anwendung
- Die kabellose Bluetooth-Technologie ermöglicht eine Zwischenanalyse der aufgezeichneten Daten. Die qualitativ hochwertige Aufzeichnung wird überprüft, bevor der Patient die Klinik verlässt, um sicherzustellen, dass die Daten während der Messung korrekt aufgezeichnet werden können.
- Ohmega-Modelle mit Drucksensor erhältlich
- Ergebnisse von Kindern unter 18 Jahren gemäß den Referenzwerten¹



Der Ohmega Ambulante pH-Impedanz-Rekorder kann bei der Diagnose von GERD helfen.



Pädiatrie

Der Ohmega ist leicht und sehr klein, so dass er leicht von Kindern getragen werden kann. Mit einer speziellen Kindertragetasche wird die Untersuchung noch kinderfreundlicher! Bluetooth bietet die Möglichkeit, die aufgezeichneten Daten zu analysieren, während der Patient spielt oder umhergeht.

1. Dr. Misra, Können Säure- (pH-) Refluxes Mehrkanal-Intraluminal-Impedanz-Refluxes prognostizieren? Eine Korrelationsstudie, Journal of Gastroenterology and Hepatology 25 (2010) 817–822

Laborie hat das Virtual Instructor Program™ (VIP) entwickelt, um die Benutzer durch das Softwareprogramm des Omega Impedanz-pH-Rekorders zu führen. Dank der Bluetooth-Funktionen können die Daten während der Aufzeichnung auf einem Computermonitor angezeigt und überprüft werden. Die intelligente Symptomanalyse-Software quantifiziert Reflux-Episoden schnell und einfach.

Laborie hat das Virtual Instructor Program™ (VIP) entwickelt, um die Benutzer durch das Softwareprogramm des Omega Impedanz-pH-Rekorders zu führen. Dank der Bluetooth-Funktionen können die Daten während der Aufzeichnung auf einem Computermonitor angezeigt und überprüft werden. Die intelligente Symptomanalyse-Software quantifiziert Reflux-Episoden schnell und einfach.

-
- The screenshot shows the 'Person' form in the 'Person roster' view of the 'Investigation site' application. The form displays personal information for Andy, W.L., born 1941-03-03, living at 15281131. It includes fields for last name, first name, date of birth, sex, date of death, and place of death. A 'Personnel' section lists roles like Director, Deputy Director, and various Directors. A 'Family' section lists family members with their birth dates. A 'Notes' section contains a list of names and dates. A 'Personnel' section lists roles like Director, Deputy Director, and various Directors. A 'Family' section lists family members with their birth dates. A 'Notes' section contains a list of names and dates.

-

-

-
- The screenshot displays the GIWorks software interface. On the left, a data table shows pH and temperature readings over time. The top section has tabs for 'Start recording', 'Start later', 'Autoscale impedance', and 'Abort'. The main plot area shows multiple data series (pH, Temp, Impedance) over time. On the right, a diagram illustrates the placement of the catheter in the stomach, with a list of instructions: '1. Rinse the catheter with water.', '2. Position the pH sensor 3 cm above the LES.', and '3. Pin the catheter.' The bottom status bar shows the date and time as 1/15/06 14:40 and the computer name as Computador de Biotech.
- | Time | pH | Temp | Impedance |
|------|------|------|-----------|
| 1 | 2097 | | |
| 2 | 1490 | | |
| 3 | 1330 | | |
| 4 | 1430 | | |
| 5 | 1228 | | |
| 6 | 1674 | | |
| 7 | 2271 | | |
| 8 | 10 | | |
| 9 | 6.6 | | |
| 10 | | 36.6 | |
| 11 | | 36.6 | |
| 12 | | 36.6 | |
| 13 | | 36.6 | |
| 14 | | 36.6 | |
| 15 | | 36.6 | |
| 16 | | 36.6 | |
| 17 | | 36.6 | |
| 18 | | 36.6 | |
| 19 | | 36.6 | |
| 20 | | 36.6 | |
| 21 | | 36.6 | |
| 22 | | 36.6 | |
| 23 | | 36.6 | |
| 24 | | 36.6 | |
| 25 | | 36.6 | |
| 26 | | 36.6 | |
| 27 | | 36.6 | |
| 28 | | 36.6 | |
| 29 | | 36.6 | |
| 30 | | 36.6 | |
| 31 | | 36.6 | |
| 32 | | 36.6 | |
| 33 | | 36.6 | |
| 34 | | 36.6 | |
| 35 | | 36.6 | |
| 36 | | 36.6 | |
| 37 | | 36.6 | |
| 38 | | 36.6 | |
| 39 | | 36.6 | |
| 40 | | 36.6 | |
| 41 | | 36.6 | |
| 42 | | 36.6 | |
| 43 | | 36.6 | |
| 44 | | 36.6 | |
| 45 | | 36.6 | |
| 46 | | 36.6 | |
| 47 | | 36.6 | |
| 48 | | 36.6 | |
| 49 | | 36.6 | |
| 50 | | 36.6 | |
| 51 | | 36.6 | |
| 52 | | 36.6 | |
| 53 | | 36.6 | |
| 54 | | 36.6 | |
| 55 | | 36.6 | |
| 56 | | 36.6 | |
| 57 | | 36.6 | |
| 58 | | 36.6 | |
| 59 | | 36.6 | |
| 60 | | 36.6 | |
| 61 | | 36.6 | |
| 62 | | 36.6 | |
| 63 | | 36.6 | |
| 64 | | 36.6 | |
| 65 | | 36.6 | |
| 66 | | 36.6 | |
| 67 | | 36.6 | |
| 68 | | 36.6 | |
| 69 | | 36.6 | |
| 70 | | 36.6 | |
| 71 | | 36.6 | |
| 72 | | 36.6 | |
| 73 | | 36.6 | |
| 74 | | 36.6 | |
| 75 | | 36.6 | |
| 76 | | 36.6 | |
| 77 | | 36.6 | |
| 78 | | 36.6 | |
| 79 | | 36.6 | |
| 80 | | 36.6 | |
| 81 | | 36.6 | |
| 82 | | 36.6 | |
| 83 | | 36.6 | |
| 84 | | 36.6 | |
| 85 | | 36.6 | |
| 86 | | 36.6 | |
| 87 | | 36.6 | |
| 88 | | 36.6 | |
| 89 | | 36.6 | |
| 90 | | 36.6 | |
| 91 | | 36.6 | |
| 92 | | 36.6 | |
| 93 | | 36.6 | |
| 94 | | 36.6 | |
| 95 | | 36.6 | |
| 96 | | 36.6 | |
| 97 | | 36.6 | |
| 98 | | 36.6 | |
| 99 | | 36.6 | |
| 100 | | 36.6 | |

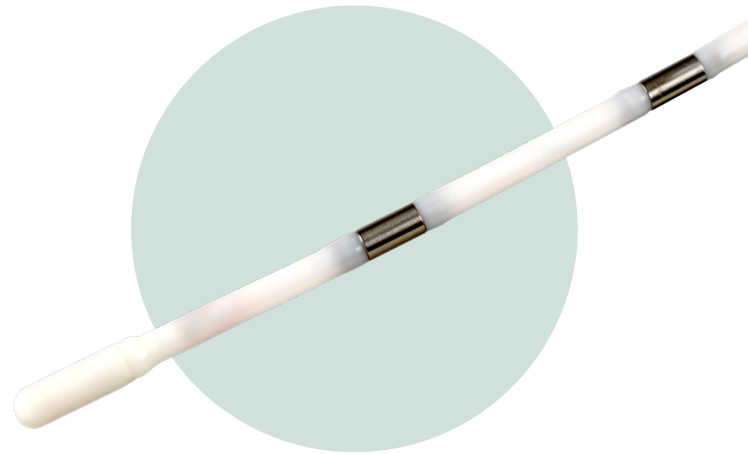
-

-
- Figure 10 consists of four sub-figures labeled (a) through (d). Sub-figure (a) is a schematic diagram of a 100% CIP test setup. It shows a cylindrical container with a diameter of 100 mm and a height of 100 mm. The container is filled with a material, and a 1000 mm length is indicated. Sub-figure (b) is a graph of Power spectrum density (dB) versus Frequency (Hz) for a 100% CIP test. The x-axis ranges from 0 to 100 Hz, and the y-axis ranges from 0 to 100 dB. The graph shows a peak at 100 Hz. Sub-figure (c) is a graph of Power spectrum density (dB) versus Frequency (Hz) for a 100% CIP test. The x-axis ranges from 0 to 100 Hz, and the y-axis ranges from 0 to 100 dB. The graph shows a peak at 100 Hz. Sub-figure (d) is a graph of Power spectrum density (dB) versus Frequency (Hz) for a 100% CIP test. The x-axis ranges from 0 to 100 Hz, and the y-axis ranges from 0 to 100 dB. The graph shows a peak at 100 Hz.

Breite Palette an Kathetern

Laborie bietet eine breite Palette von Impedanz- und pH-Kathetern mit einer Vielzahl von Kanälen und Durchmessern an. Laborie-Katheter sind flexibel, lassen sich leicht einführen und haben eine interne Referenzelektrode.

- Einweg-Impedanz-pH-Katheter
- Mehrweg-Impedanz-pH-Katheter
- Einweg- und wiederverwendbare Antimon-pH-Katheter
- pH-Kalibrierkits
- pH-Pufferlösungen
- Druckkatheter



ZandorpH Einweg-Antimon-Impedanz-pH-Elektroden (Bild oben)

Art.-Nr.	Impedanzkanal (Interne Bezugselektroden)	Einheit	Durchmesser
MMS-6Z1P-A01	Impedanz-pH Elektrode, 6 Impedanzkanäle, 1 pH Antimon, Erwachsene	5 pro Box	6 Fr.
MMS-6Z2P-A02	Impedanz-pH-Elektrode, 6 Impedanzkanäle, 2 pH-Antimon, Gastric+Eso pH, Erwachsene	5 pro Box	6 Fr.
MMS-6Z2P-A03	Impedanz-pH-Elektrode, 6 Impedanzkanäle, 2 pH-Antimon, LPR+Eso pH, Erwachsene	5 pro Box	6 Fr.
MMS-6Z1P-P01	Impedanz-pH-Elektrode, 6 Impedanzkanäle, 1 pH-Antimon, Pädiatrie	5 pro Box	6 Fr.
MMS-6Z2P-P02	Impedanz-pH-Elektrode, 6 Impedanzkanäle, 2 pH-Antimon, Gastric+Eso pH, Pädiatrie	5 pro Box	6 Fr.
MMS-6Z1P-I01	Impedanz-pH-Elektrode, 6 Impedanzkanäle, 1 pH-Antimon, Kleinkind	5 pro Box	6 Fr.

Bitte kontaktieren Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter oder scannen den QR-Code ein, um mehr über Ohmega ambulanter Impedanz-PH-Rekorder und ZandorpH pH- und Impedanz-pH-Katheter zum einmaligen Gebrauch zu erfahren.

Die in dieser Broschüre verwendeten Software- und Produktbilder stammen von Laborie Medical Technologies Corp Systems. Ohmega, Virtual Instructor Program und ZandorpH sind Markenzeichen von Laborie Medical Technologies Corp. © 2023 Laborie Medical Technologies Corp. Alle Rechte vorbehalten.

Laborie¹

DE & AT

T +49 2041 55 80 10 (DE)
T 0800 500158 (AT)
E diagnostik@laborie.com
W laborie.com

CH

T +41 (0) 319112811
E swissorders@laborie.com
W laborie.com



Mehr erfahren