

Ohmega

Registratore ambulatoriale di pH-impedenza



- Misurazione integrale del reflusso
- Facile da usare grazie a Virtual Instructor Program™
- Visualizzazione online della registrazione dei dati tramite Bluetooth®
- Registratore leggero di piccole dimensioni

L'analisi del reflusso esofageo acido e non acido non è mai stata così completa!

Registra fino a 12 canali di impedenza e 4 di pH

Registrazione del pH tramite tecnologia ISFET o con antimonio

Il software di analisi dei sintomi fornisce all'utente informazioni sulla correlazione tra sintomi ed eventi

Virtual Instructor Program™ (VIP) guida l'utente attraverso tutte le procedure di misurazione del reflusso anche dopo una formazione basilare

La tecnologia Wireless Bluetooth® permette la visualizzazione dei dati durante la registrazione

Registrazione di segnali di elevata qualità verificati prima che il paziente abbandoni la clinica

Riesame intermedio dei dati registrati

Risultati per bambini di età inferiore ai 18 anni secondo i valori di riferimento Misra*

Cateteri monouso e riutilizzabili di elevata qualità e facile inserimento

Come optional, si possono aggiungere a Ohmega fino a 4 pressioni

Come optional, si può aggiungere a Ohmega un'unità di interfaccia per i laboratori del sonno, per un massimo di 16 canali analogici



I pazienti possono comunicare dolore o altri eventi premendo un pulsante.

Ohmega: Misurazione integrale del reflusso

Ohmega è un sistema ambulatoriale leggero e di piccole dimensioni, che combina la registrazione dell'impedenza con quella del pH. Grazie a questa caratteristica, Ohmega rileva l'attività di reflusso per mezzo dell'impedenza e categorizza gli episodi di reflusso come acidi o non acidi (leggermente acidi), utilizzando la misurazione tradizionale del pH. Vengono analizzati anche gli episodi di reflusso gassoso/gassoso misto liquido.

Caratteristiche uniche

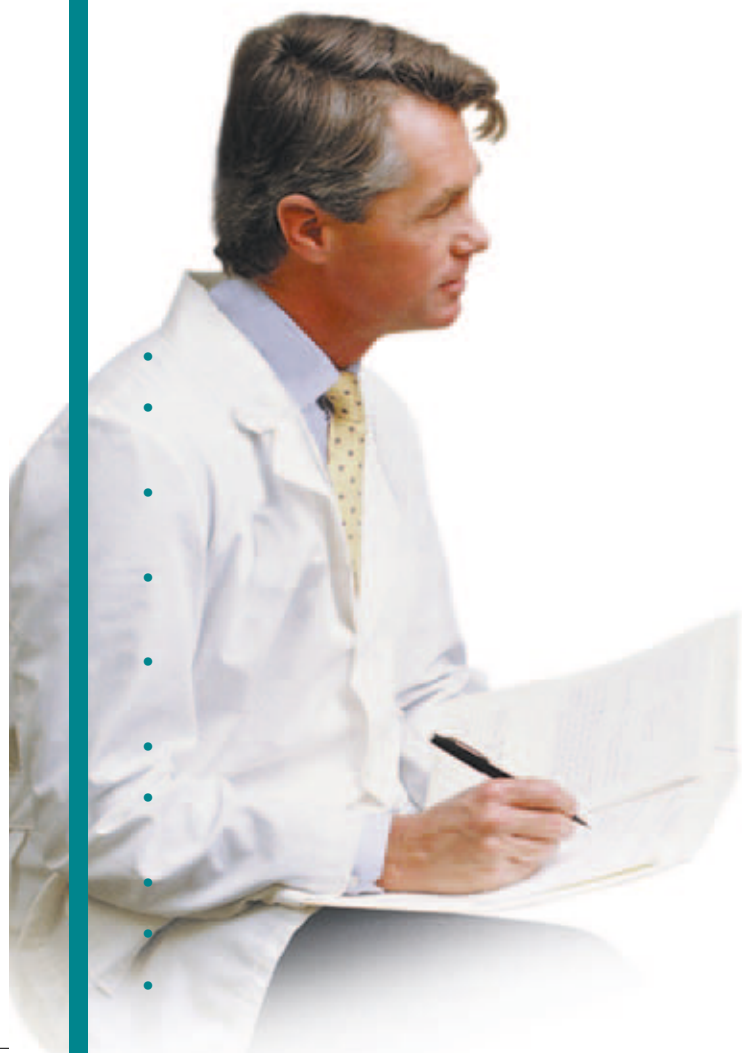
Virtual Instructor Program™ aiuta a eseguire correttamente le procedure con una formazione di breve durata. Il supporto Bluetooth® permette di visualizzare e controllare i dati sullo schermo del PC durante la registrazione. Il software intelligente di analisi dei sintomi quantifica gli episodi di reflusso in modo semplice e veloce.

Diagnosi dei pazienti in terapia con PPI

La patologia da reflusso gastro-esofageo (Gastro-Esophageal Reflux Disease, GERD) è causata dal reflusso di contenuto gastrico nell'esofago. I sintomi tipici del paziente sono bruciore di stomaco, rigurgito e dolori al petto. Questi gruppi di pazienti spesso sono sotto terapia con PPI, ma il reflusso non acido può continuare a causare i sintomi. La registrazione tradizionale del pH rileva solo gli episodi di reflusso con pH acido. Con il metodo pH-impedenza si rilevano sia gli episodi di reflusso acido che non acido.

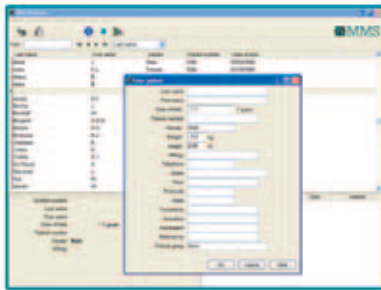
La registrazione combinata di impedenza e pH è clinicamente utile nella valutazione dei sintomi nella terapia con PPI, così come della raucedine, della tosse ingiustificata e di applicazioni di particolare interesse.

* Dr. Misra, Can acid (pH) refluxes predict multichannel intraluminal impedance refluxes? A correlation study, *Journal of Gastroenterology and Hepatology* 25 (2010) 817-822



Virtual Instructor Program (VIP): Misurazione del reflusso esofageo completa e accurata in 6 passi!

Medical Measurement Systems ha sviluppato Virtual Instructor Program™ per accompagnare gli utenti all'interno del software di Ohmega. Il protocollo predefinito include domande e risposte sull'impostazione del database, la calibrazione, la registrazione e la stampa dei risultati.



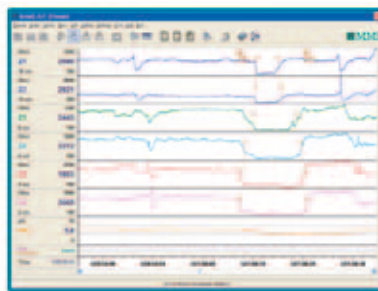
1. Selezionare e inserire un paziente dal database di MMS.



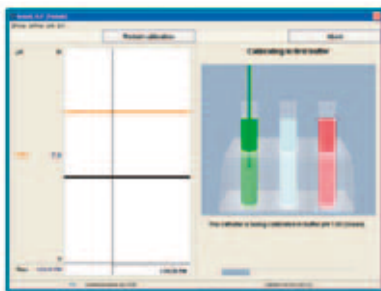
4. Posizionare il sensore di pH (normalmente 5 cm al di sopra del LES/SEI). Istruire il paziente sull'uso del registratore e allontanarlo per la durata dell'esame.



2. Selezionare un protocollo predefinito di Analisi.



5. Scaricare e riesaminare i dati di pH-impedenza e i marcatori di reflusso acido/non acido.



3. VIP guiderà l'utente attraverso il processo di calibrazione.



6. Stampare il referto personalizzato.

Pediatria

Ohmega è leggero e di dimensioni compatte e può perciò essere trasportato facilmente anche dai bambini. Grazie alla speciale custodia pediatrica, l'esame è perfettamente a prova di bambino! Il registratore di pH-impedenza Ohmega può essere dotato di canali per pH ISFET per una migliore registrazione del pH alcalino (pH 7 e superiori). Il Bluetooth® offre l'opportunità di studiare i dati registrati mentre il paziente sta giocando o è in movimento.

Ohmega in custodia pediatrica



Solar GI Impedenza stazionaria e Sistema di manometria

L'impedenza intraluminali multicanale (MII) è una nuova tecnica per la valutazione del transito del bolo esofageo e del reflusso, simile all'ingestione di bario ma senza esposizione a radiazioni. In combinazione con la manometria stazionaria, fornisce informazioni dettagliate sulla funzionalità dell'esofago.

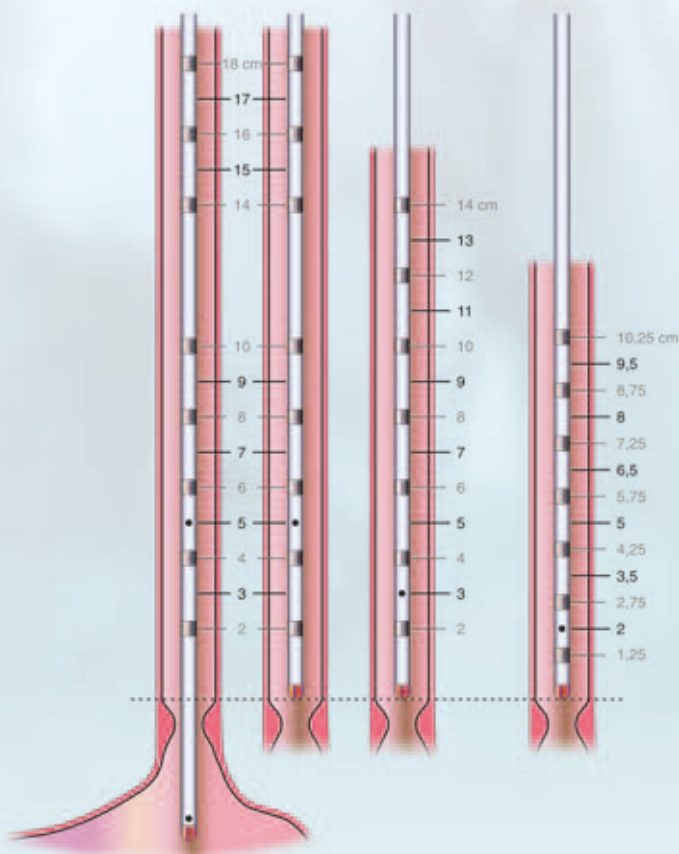
Solar GI registra fino a 12 canali di impedenza e 36 canali di pressione. Sono disponibili studi di Manometria ad alta risoluzione (HRM), Deglutizione e respirazione, pH stazionario, Barostat, TMPD, Videoscopia e Manometria anorettale.



Impedenza stazionaria Solar GI e Sistema di manometria.

Specifiche tecniche Omega

Canali di impedenza	Fino a 12
canali pH	4 Antimonio, 2 ISFET, 1 Vetro
Localizzatore LES	Sì
Pressioni	Fino a 4
Output laboratorio sonno	Optional (16 canali)
Trasmissione dati	USB / Bluetooth®
Dimensioni	2,8 x 9,0 x 13,0 cm (H x W x D)
Peso	210 g incl. batteria
Batterie	1 x AA
Tasso camp. impedenza	50 Hz
Riesame intermedio	Sì
Visualizzazione online	Sì, via Bluetooth®
Custodia pediatrica	Sì
Registrazione del solo pH	Sì, con sonda pH standard

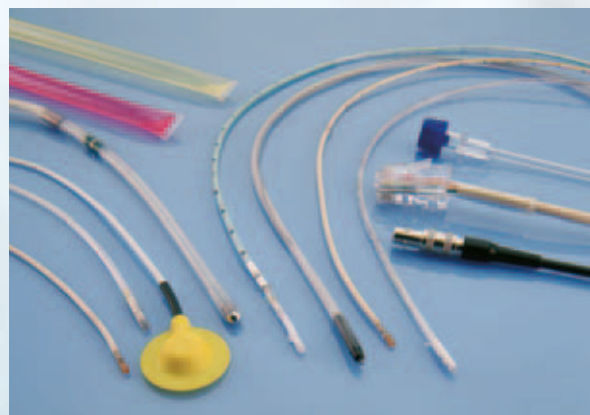


MMS offre cateteri con una vasta gamma di canali e diametri per impedenza e pH.

Gamma completa di cateteri

MMS offre un'ampia gamma di cateteri per impedenza e pH. È disponibile una vasta gamma di canali e diametri per impedenza e pH. I cateteri MMS sono flessibili, facili da inserire e dotati di elettrodo di riferimento interno.

- Cateteri monouso per pH-impedenza
- Cateteri riutilizzabili per pH-impedenza
- Cateteri monouso e riutilizzabili per pH all'antimonio
- Cateteri monouso e riutilizzabili per pH ISFET
- Kit di calibrazione del pH
- Soluzioni tampone per pH



MMS offre un'ampia gamma di cateteri, soluzioni tampone e accessori.

Medical Measurement Systems b.v.
 P.O. Box 580
 7500 AN Enschede
 The Netherlands
 T : +31 - 53 - 480 37 00
 F : +31 - 53 - 480 37 01
 E : info@mmsinternational.com
 I : www.mmsinternational.com

Medical Measurement Systems USA, Inc.
 53 Washington Street, Suite 400
 Dover, NH 03820, USA
 T : 603 - 750-0037
 T : 800 - 236-9310
 F : 603 - 750-3155
 E : info@mmsusa.net
 I : www.mmsusa.net

Per vedere la lista dei distributori MMS cliccate su: www.mmsinternational.com

 **MMS**
 Medical Measurement Systems

I dati sono soggetti a modifica senza preavviso. 05-2014 © Copyright: MMS B.V. Paesi Bassi.
 0077-BRG-002-01V00E Omega A4

Distribuito da:

EB Neuro S.p.A.



via P. Fanfani, 97/A
 50127 Firenze - Italy
 Phone +39 055 4565111
 Fax +39 055 4565123
 info@ebneuro.com

ebneuro.com