



Lekki i doskonały

Nowy rejestrator impedancji i pH - ZepHr™ jest o dwie trzecie mniejszy i lżejszy od dotychczasowego mistrza diagnostyki refluksu - Sleuth™. Technologia pomiaru impedancji rejestruje epizody refluksu a czujnik pH określa jego charakter.

Połączenie impedancji i pH dostarcza wszystkie niezbędne informacje potrzebne do oceny refluksu. Wykrywa **reflukt kwaśny i niekwaśny** oraz określa ich korelację z dolegliwościami.

ZepHr™ Impedancja/pH System Rejestracji Refluktu



High Definition G.I. Diagnostics

Wszystkie, niezbędne informacje aby postawić trafną diagnozę

Zasilanie 2 baterie AA

Tradycyjna pH-metria bywa bezradna u pacjentów zgłaszających się z dolegliwościami takimi jak: kaszel, zgaga, regurgitacje, ból w klatce piersiowej.

Łączący w sobie impedancję i pH-metrię ZepHr pozwala diagnozować pacjentów z refluksem kwaśnym, refluksiem niekwaśnym oraz pacjentów, których dolegliwości nie mają związku z refluksiem.

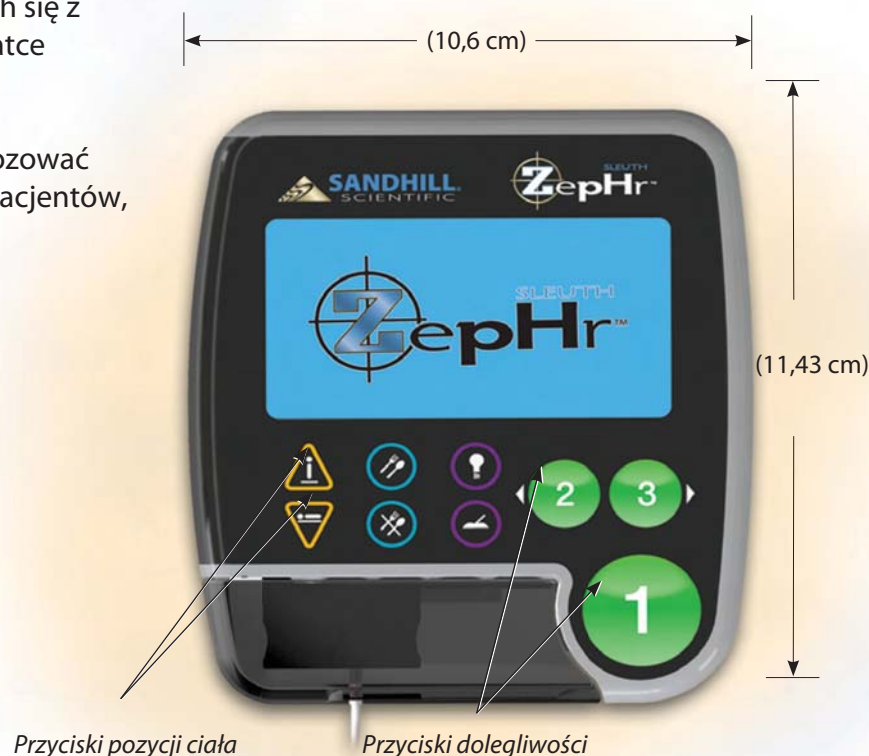
Badanie można prowadzić bez odstawiania leków obniżających produkcję kwasu solnego.

Wskazania do badania pH/impedancji

- Utrzymujące się dolegliwości podczas terapii IPP
- Refluks po posiłkach
- Diagnostyka refluksu u niemowląt

Konkluzje terapeutyczne

- Rozważenie zmiany farmakoterapii u pacjentów z refluksiem niekwaśnym i nie odpowiadających na PPI.¹
- Dodatnia korelacja dolegliwości z refluksiem kwaśnym lub niekwaśnym dobrze rokuje przy planowanej fundoplikacji laparoskopowej metodą Nissena.²
- Badania naukowe potwierdzają związek refluksu niekwaśnego z GERD.²
- ZepHr umożliwia identyfikację dolegliwości nie mających związku z refluksiem.



Badania zapisane na karcie CompactFlash® można łatwo transferować do stacji roboczej



1. Agrawal and Castell; *Reflux Reduction Therapy: When PPI's Are Not Enough*, Practical Gastroenterology, 68-72, April 2006.

2. Inder Mainie, R. Tutuian & D. O. Castell; Medical University of South Carolina; *Symptoms on PPI Therapy Associated with Nonacid, Acid or No Reflux*; ACG Presentation; October 2004.

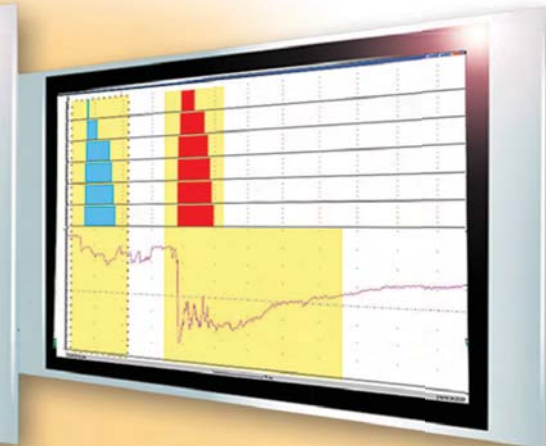
BioVIEW® oprogramowanie analityczne

Opracowane przez Sandhill oprogramowania **BioVIEW®** z funkcją **AutoSCAN®** (automatyczna detekcja epizodów refluksu) pozwala na prostą i wiarygodną ocenę badania oraz tworzenie wyniku badania. AutoSCAN wykona za Ciebie większość pracy.

BioVIEW® umożliwia również wykonanie „testu przełknięć”, który umożliwia ocenę funkcji połykania dzięki uwidocznieniu przełykanej treści. Test ten wykonywany jest podczas badania refluksu a analiza następuje po zakończeniu rejestracji. Dzięki temu można stwierdzić upośledzenie funkcji połykania i diagnozować refluks kwaśny i niekwaśny.

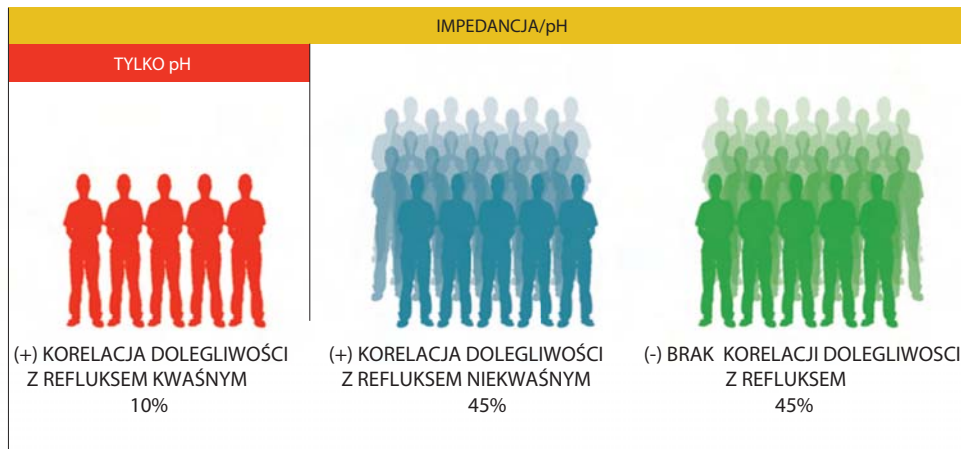


ContourVIEW™ (obrazuje charakter refluksu; kwaśny, niekwaśny)



RapidVIEW™ (wizualizuje ruch bolusa)

PACJENCI Z TYPOWYMI OBJAWAMI BADANIE PRZEPROWADZONE PODCZAS TERAPII IPP



* patent pending

1. Agrawal and Castell; *Reflux Reduction Therapy: When PPI's Are Not Enough*, Practical Gastroenterology, 68-72, April 2006.
2. Inder Mainie, R. Tutuian & D. O. Castell; Medical University of South Carolina; *Symptoms on PPI Therapy Associated with Nonacid, Acid or No Reflux*; ACG Presentation; October 2004.
3. Patients with typical symptoms (heartburn, regurgitation, chest pain) while on PPI Therapy.

Raport badania pozwala na graficzny zapis epizodów refluksu, zawiera pełne dane takie jak: ilość refluksów, wysokość, charakterystykę pH, zawartość refluksatu, płynna, mieszana, gazowa i wiele innych danych.





Nich moc "Z" pozwoli postawić pełną diagnozę.

"Z" jest symbolem impedancji, technologii zastosowanej przez Sandhill Scientific aby stworzyć najbardziej czułe i dokładne narzędzie diagnostyczne.


Impedancja wykrywa epizody refluksu i przy pomocy pH ocenia jako kwaśny lub niekwaśny. Opatentowana technologia Sandhill'a określa związek refluksu z dolegliwościami.

Nastąpił przełom w diagnostyce GERD.

Od tej chwili wiesz czy jest to refluks kwaśny lub niekwaśny, płynny, mieszany lub gazowy.


Widzisz, że dolegliwości mają związek z refluksem.

Wiesz również, że dolegliwości nie mają związku z refluksem.



Szkolenia medyczne

Współczesna gastroenterologia wymaga stałego podnoszenia kwalifikacji. Aby sprostać tym wymaganiom oferujemy szkolenia pod kierunkiem dr Donald Castell'a światowej sławy specjalisty z dziedziny motoryki i badań czynnościowych przełyku.



Sandhill Scientific, Inc
9150 Commerce Center Circle, #500
Highlands Ranch, CO 80129 USA
800.468.4556 303.470.7020
Fax: 303.470.2975

Sandhill Scientific - UK Ltd.
Oakfield Industrial Estate
Stanton Harcourt Road
Eynsham, WITNEY, Oxon OX29 4AN
Tel: +44 1865-882532
Fax: +44 1865-883970

Sandhill Scientific - Europe
Decopra s.r.o
Svabky 2, Budova B
180 00 Praha 8
Czech Republic
Tel: +420 222 352 340
Fax: +420 266 310 110

dr Pikel Medic@l Systems Sp. z o.o.

ul. Czackiego 2/2, 15-268 Białystok

Tel. +48 85 744 77 70

Faks +48 85 744 72 13

www.drpikel.com