



ul. Dr. Męczenników Majdanka 119
20 - 325 Lublin, tel. (81) 710 40 00
email: med@medicosystems.pl
web: www.medicosystems.pl



Medizintechnik GmbH & Co. KG

EndelnerFeld9 • D-46286 Dorsten
Fon: +49(0)2369. 2085-0
Fax: +49(0)2369. 2085-10
eMail: info@ticmed.de
Web: www.ticmed.de
Shop: www.tic-direkt.de

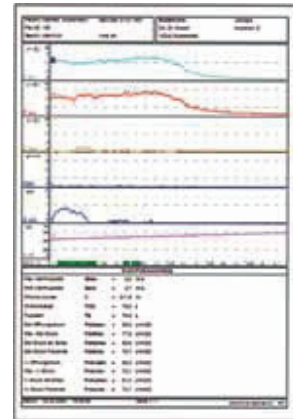


tic Medizintechnik

badania rozwój produkcja

SMARTDOC

- + Oprogramowanie urządzenia umożliwia podłączenie do systemu informatycznego poradni/szpitala
- + System bezprzewodowy (opcjonalnie)
- + System zarządzania bazą danych do administracji, dokumentacji i oceny pomiarów urodynamicznych
- + Przechowywanie, bezpieczeństwo, selekcja, filtracja, prezentacja, eksport, planowanie, drukowanie, analiza i przetwarzanie danych otrzymanych z pomiarów.



wysoka wydajność + elastyczność
+ przyjazny dla użytkownika



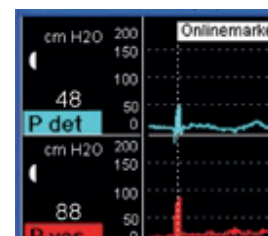
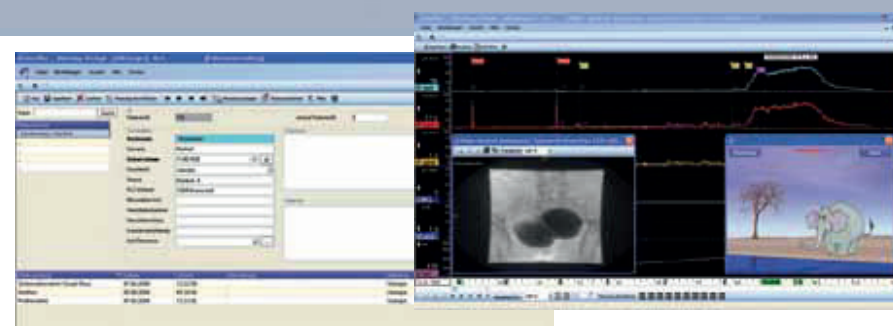
Laptop



Komputer PC w poradni lub szpitalu



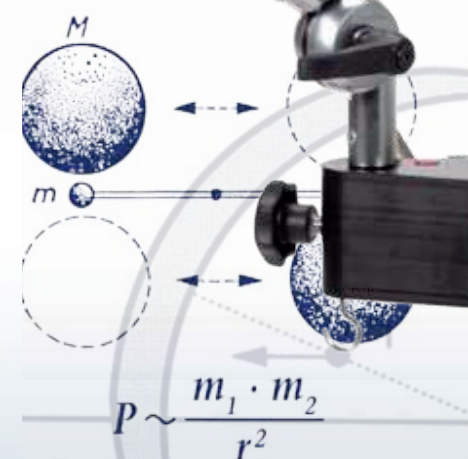
Podłączenie do sieci poradni/oddziału lub praca w systemie HIS (HL7)



Urodynamika

NEWTON

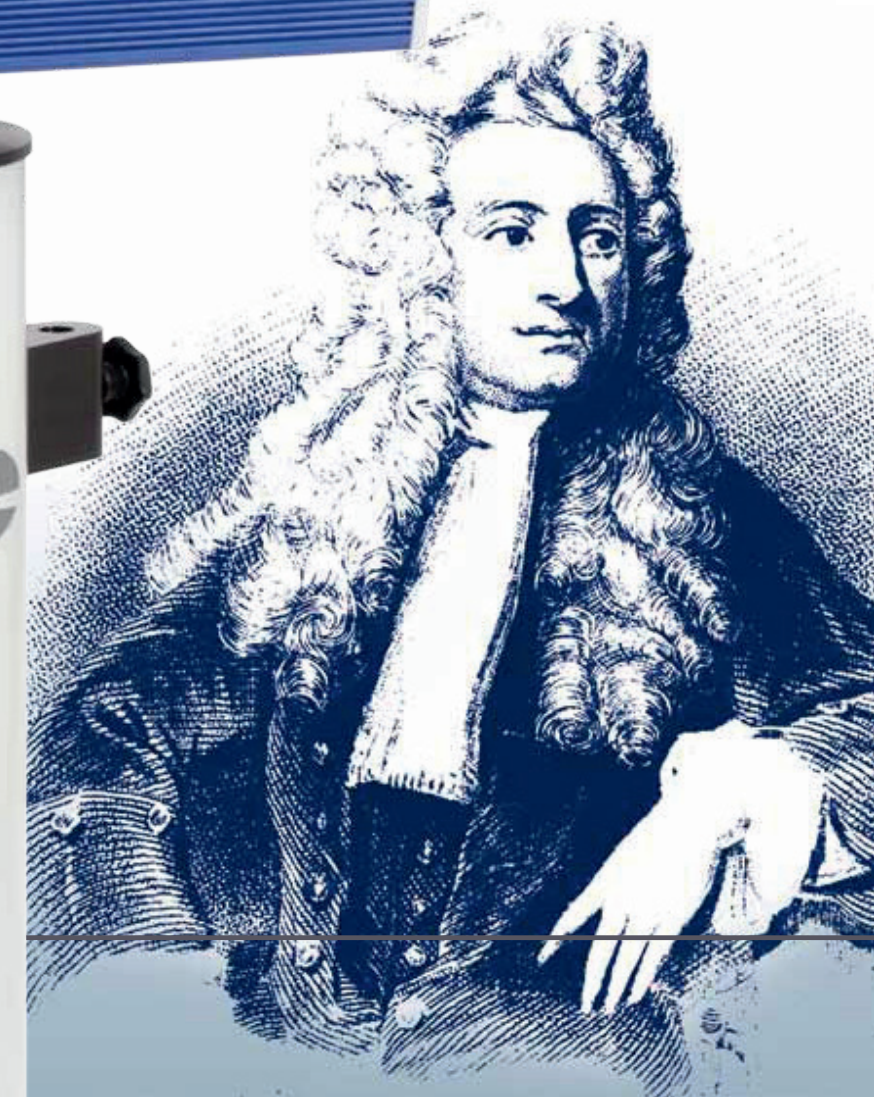
Wyprodukowano w Niemczech

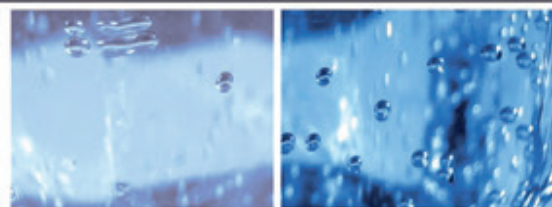


Newton 1643-1727:

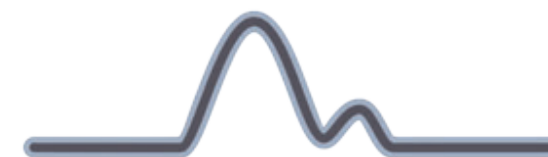
„Przyczynowość opisuje relację między przyczyną a skutkiem”

09/2015/NEWTON/PL





Urodynamika



NEWTON

wysoka wydajność, kompaktowy i prosty w obsłudze



Dotykowy interfejs

Proste, efektywne i oszczędzające czas pomiary

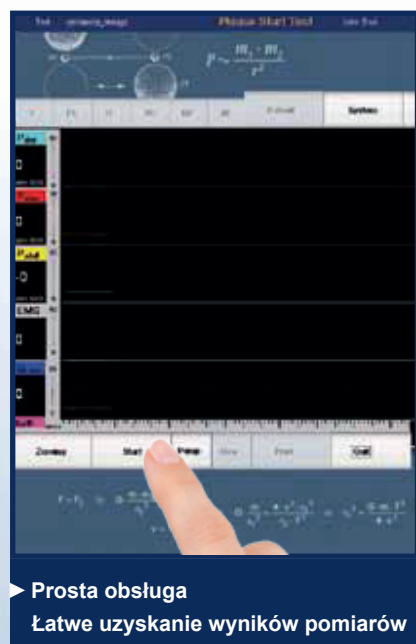
- intuicyjny interfejs z ekranem dotykowym w systemie Windows®
- spójna sekwencja etapów, szybkie i dokładne wyniki pomiarów

Najnowocześniejsza technologia i duży stopień swobody

- połączenie z bazą danych za pomocą HLT7, GDT, i LAN
- Bluetooth® (opcjonalnie)

Precyzyjne wyniki pomiarów

- rejestracja danych z pomiarów o wysokiej dokładności
- przejrzysty wydruk danych uzyskanych z pomiarów i analiz

Prosta obsługa
Łatwe uzyskanie wyników pomiarów

Wysokiej jakości akcesoria do wszystkich pomiarów



Wysoka dokładność urządzenia pomiarowego



Funkcjonalna konstrukcja oszczędzająca przestrzeń

- urządzenie można łatwo dopasować do wymagań pracowni
- łatwa wymiana komponentów



Szeroki zakres funkcji

Programy pomiaru i analizy zgodne ze standardami ICS

- Cystometria
Podatność
Maksymalna pojemność pęcherza moczowego
Wrażliwość pęcherza, itp.
- Profil ciśnienia cewki moczowej
Profil spoczynkowy i wysiłkowy
Długość funkcjonalna cewki moczowej
Maksymalne ciśnienie zamknięcia cewki moczowej
- Pomiar ciśnienia strumienia moczu
ICS-, CHESS-, monogram liniowy PURR
Ciśnienie początkowe mięśnia wypieracza pęcherza
Maksymalne ciśnienie mięśnia wypieracza pęcherza
Minimalne ciśnienie mięśnia wypieracza pęcherza
Minimalne ciśnienie mikcji
Ciśnienie mięśnia wypieracza pęcherza moczowego i maksymalny przepływ cewkowy
Objętości, itp.
- EMG
Nomogram Sikory, Höfnera
Pomiary przyjazne dziecku
Animacja EMG i przepływu (opcjonalnie)

Urodynamika NEWTON dostarcza pomiarów, które pomogą rozszyfrować złożony proces przepływu moczu.

Tylko pewna diagnoza, oparta o wyniki precyzyjnych pomiarów pozwoli na bezpieczne określenie następnego etapu leczenia pacjenta.



$$F = F_2 = \frac{G \cdot M}{R^2} = \frac{G \cdot M}{R \cdot T^2} = M \cdot \frac{4 \cdot \pi^2 \cdot R^3}{G \cdot T^2} = \frac{4 \cdot \pi^2 \cdot (384 \cdot 10^3 \text{ m})^3}{6.67 \cdot 10^{-11} \frac{\text{m}^3}{\text{kg} \cdot \text{s}^2} \cdot (273 \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60 \text{ s})^2} = 602 \cdot 10^{21} \text{ kg}$$