

PICO FLOW 2 jest dwukanałowym przepływomierzem do wykonywania pomiaru przepływu cewkowego połączonego z pomiarem elektromiografii mięśni zwieracza.

PICO FLOW 2 jest dedykowany dla diagnostyki urodynamicznej na oddziałach pediatrycznych i ginekologicznych oraz innych gdzie konieczna jest bezinwazyjna diagnostyka urodynamiczna.

Właściwości:

- Duży graficzny ekran dotykowy do wprowadzania danych pacjenta i ustawiania procedur pomiarowych.
- Krzywe pomiarowe prezentowane są w czasie rzeczywistym na ekranie z możliwością dowolnej zmiany skali.
- Dwa kanały pomiarowe: 1 kanał przepływu (bezprowadowy lub kablowy), 1 kanał EMG.
- Automacyjny lub ręczny start i koniec pomiaru.
- Wbudowana drukarka termiczna.
- Wydruk badania w czasie rzeczywistym lub dopiero po wykonaniu badania i analizy.
- Badania zapisywane są na karcie pamięci, standardowo 512 MB umożliwiającej zapis do 75 pomiarów. W warunkach domowych umożliwia to zapamiętanie około 14 dniowych pomiarów (około 5 mikcji dziennie).
- Analiza zapisanych pomiarów może być dokonywana automatycznie lub ręcznie poprzez wstawianie odpowiednich markerów.
- Współpraca z oprogramowaniem medycznym do komputerów PC z systemem Windows.
- Wysokiej dokładności wagowy przetwornik przepływu cewkowego.
- Stała podstawa czasowa drukowanej krzywej przepływu cewkowego zgodnie z rekomendacjami ICS i ICCS.

Wyposażenie opcjonalne:

- Kanał EMG do elektrod powierzchniowych (kabel długości 8m).
- Kabel EMG do elektrod igłowych.
- Aluminiowe składane krzesło mikcyjne.
- Oprogramowanie FLOWSOFT2 pracujące w systemie Windows. Oprogramowanie umożliwia załadowanie badań zapisanych na karcie pamięci aparatu, ponowną analizę i wydruk badań oraz posiada bazę danych pacjentów i badań.

Dane techniczne:

* Jednostka centralna:

- Wyświetlacz graficzny z ekranem dotykowym, monochromatyczny 5.7", rozdzielczość 320x240 pixel;
- Karta pamięci 512 MB;
- Kalwisze startu i końca badania dla trybu ręcznego.
- Port RS232 do komunikacji z komputerem PC za pomocą kabla optycznego (opcja)
- Wbudowana drukarka termiczna, szerokość taśmy 114 mm,
- Stała podstawa czasu podczas wydruku krzywej przepływu (zgodnie z zaleceniami ICS 1mm=1sek).
- Zasilanie sieciowe: 230V 50 Hz / 120V 60 Hz. Pobór prądu 30 VA;
- Wymiary: 116x325x237 mm;
- Waga 2.0 Kg.

* Przetwornik przepływu:

- Kablowy lub Bezprowadowy w technologii Bluetooth.
- Przetwornik wagowy o wysokiej rozdzielczości i długotrwałym okresem dokładności wzorcowania.
- Pomiar prędkości przepływu do 100 ml/s;
- Dokładność pomiaru 1%;
- Skala automatyczna lub ustawiana ręcznie;
- Próbkowanie: 10 Hz;
- Konwerter analogowo cyfrowy: 12 bit;
- Pomiar objętości: 2000 ml.

* EMG (opcja):

- Zakres pomiaru: 0 to 2 mV;
- Skala automatyczna lub ręczna;
- Próbkowanie: 100 Hz;
- Konwerter analogowo cyfrowy: 12 bit;
- Współpraca z elektrodami powierzchniowymi i igłowymi.

W 2012 roku 24 urządzenia zostały zakupione przez Fundację



dla oddziałów urologii i nefrologii dziecięcej.

