

Flow-Zig jest zestawem do wykonywania pomiaru przepływu cewkowego opartym o bezprzewodowy przepływomierz (**FLW4**) sterowanym z dowolnego komputera PC z zainstalowanym systemem Windows.

Jest on dedykowany dla diagnostyki urodynamicznej w oddziałach pediatrycznych i ginekologicznych oraz innych, gdzie konieczna jest szybka i bezinwazyjna diagnostyka urodynamiczna.

Właściwości:

- Wysokiej dokładności wagowy przetwornik przepływu cewkowego.
- Oprogramowanie **FLOW/HS (element pakietu PICO-3000)** pracujące w systemie Windows.
- Krzywe pomiarowe prezentowane są w czasie rzeczywistym na ekranie komputera.
- Automatyczny lub ręczny start pomiaru.
- Automatyczne, ustawialne w zakresie od 10 do 600 s, lub wymuszone ręcznie zatrzymanie pomiaru.
- Analiza zapisanych pomiarów może być dokonywana automatycznie lub ręcznie poprzez wstawianie odpowiednich markerów.
- Współpraca z oprogramowaniem medycznym do komputerów PC z systemem Windows.
- Aluminiowe składane krzesło mikcyjne, statyw o regulowanej wysokości z dyżym lejkiem oraz wielorazowy pojemnik o pojemności 2000 ml.
- Oprogramowanie umożliwia edycję i wydruk badań oraz posiada bazę danych pacjentów i badań.
- Moduł do edycji raportów medycznych. Format wydruku raportu A4 lub A5 w zależności od drukarki.
- Nomogramy do analizy przepływu cewkowego Siroky, Liverpool, Paediatric

Dane techniczne:

* Przetwornik przepływu:

- Bezprzewodowy w technologii Bluetooth.
- Przetwornik wagowy o wysokiej rozdzielczości i długotrwałym okresem dokładności wzorcowania (*maksymalne dopuszczalne obciążenie przetwornika 5000 g*).
- Pomiar prędkości przepływu do 100 ml/s;
 - Dokładność pomiaru 1%;
 - Próbkowanie: 10 Hz;
 - Konwerter analogowo cyfrowy: 12 bit;
- Pomiar objętości: 2000 ml.
- Zakres skali prędkości mikcji i objętości ustawiany automatycznie lub ręcznie w zakresie 25 - 100 ml/s oraz 200 - 2000 ml;
- Zasilanie z sieci 230V poprzez specjalizowany zasilacz lub za pomocą wbudowanych akumulatorów (*czas pracy na akumulatorach do 8 godzin*).

* Moduł Bluetooth

- O niskim poborze prądu
- Pracujący w zakresie częstotliwości 2402-2080 MHz
- Zasięg do 50 m (w otwartym terenie).

