

Blu Runner rev.4 jest wielokanałowym rejestratorem zaprojektowanym do wykonywania długotrwałego zapisu pojedynczych lub kombinowanych sygnałów impedancji, pH i ciśnienia prowadzonych wewnątrz układu pokarmowego (przełyk, żołądek).

PARAMETRY TECHNICZNE

- 8 kanałów ciśnienia, częstotliwość próbkowania 10 Hz na kanał.
- 4 kanały pH, częstotliwość próbkowania 1 Hz, zakres pomiarowy 0.1 - 10 pH.
- 8 kanałów impedancji, częstotliwość próbkowania 50 Hz na kanał.
- Bezprzewodowa komunikacji z PC w przypadku pracy w trybie stacjonarnym.



System w pełni kompatybilny z zewnętrznymi przetwornikami ciśnienia, cewnikami tradycyjnymi i elektronicznymi (MTC), sondami pH antymonowymi oraz szklanymi.

Niezależna częstotliwość próbkowania dla każdego kanału

Wbudowany czujnik pozycji.

Ciekłokrystaliczny kolorowy wyświetlacz graficzny TFT 3,5" rozdzielczości 320 x 240 pikseli z ekranem dotykowy do łatwego dokonywania ustawień przez operatora.

Możliwość wyświetlania podczas prowadzenia badania do 4 krzywych pomiarowych w trybie rzeczywistym

Dane zapisywane na karcie pamięci MMC o pojemności 520 MB lub wyższej, wymiennej. Aby załadować dane z karty MMC do komputera osobistego wystarczy włożyć ją do czytnika kart MMC podłączonego do portu USB.

Mała 5 klawiszowa klawiatura (przyciski membranowe z naniesionymi symbolami Brajla) służy pacjentowi do wprowadzania markerów podczas pomiaru (nudności, posiłek i inne).

Zasilanie z 2 lub 4 baterii typu AA.

Czas rejestracji: 24, 48, lub 72 godziny w zależności od ilości kanałów, częstotliwości próbkowania i pojemności karty MMC.

Razem z aparatem dostarczane jest specjalistyczne oprogramowanie medyczne (IMP/HS) w języku polskim. Funkcje realizowane przez oprogramowanie uzależnione są od wykonywanych procedur medycznych. Oprogramowanie jest kompatybilne z pakietem DYN03000 i PICO3000.

Urządzenie posiada wbudowany port do podłączania urządzeń peryferyjnych i komunikowania się z innymi systemami.

