

Bittium

Bittium jest fińską firmą, która od 1983 roku specjalizuje się w medycznej technologii BioSignal, służącej do monitorowania pacjentów. Kontrolowanie różnych sygnałów życiowych znajduje zastosowanie w kardiologii, neurologii, rehabilitacji, BHP oraz medycynie sportowej. Spółka opracowała nowatorskie technologie stosowane w kardiologii, takie jak system holterowski obsługujący kilkadziesiąt monitorów pacjenta czy systemy telemetryczne nadające sygnał w czasie rzeczywistym.

Przeznaczenie:

- kardiologia – mobilna telemetria serca, monitorowanie zdarzeń sercowych, holter EKG,
- rehabilitacja kardiologiczna – monitoring EKG w grupie pacjentów (1-16 urządzeń),
- inne zastosowania: badania kliniczne, sport, fizjoterapia, psychoterapia, weterynaria, promocja zdrowego stylu życia.



Faros 180° – system do monitoringu EKG online i offline:

- 1-kanałowy zapis EKG,
- rejestracja EKG online (bluetooth)/offline (holter),
- pobieranie próbek EKG do 1000 Hz, z możliwością regulacji,
- próbkowanie przyspieszenia 3D do 100 Hz, z możliwością regulacji,
- zasięg Bluetooth do 100 m,
- pojemność pamięci: 1 GB, do 180 dni*,
- krótki czas ładowania, ok. 1 h,
- transfer danych: micro-USB,
- format danych: EDF (Europejski Format Danych),
- żywotność baterii do 7 dni*,
- waga 18 g.

Zestaw Faros 180° zawiera:

- czujnik Faros 180°,
- zestaw przewodów do elektrod zatraskowych,
- adapter Stringray do paska na tętno + pas HR,
- kabel micro USB,
- instrukcja obsługi,
- oprogramowanie EDF Viewer,
- oprogramowanie Faros Manager do regulacji ustawień czujnika.

* zależne od liczby kanałów i częstotliwości próbkowania

Cechy charakterystyczne:

Przed rozpoczęciem leczenia konieczne jest wykrycie każdej nieprawidłowości pracy serca. Bez względu na to, czy jest bezobjawowa, napadowa, czy pooperacyjna, wymaga zastosowania niezawodnego urządzenia z wyraźnym i dokładnym sygnałem EKG. W przypadku niektórych arytmii, np. migotania przedsionków, często konieczne jest mierzenie EKG przez kilka dni. Im więcej danych może zebrać urządzenie, tym większe prawdopodobieństwo wykrycia zaburzeń.

Czujniki Faros są nie tylko precyzyjne, ale i bardzo łatwe w użyciu oraz komfortowe dla pacjenta. Opatentowane umocowanie elektrod (jednorazowe elektrody zatraskowe, elektroda „łopatkowa” Fast-Fix oraz pasek na tętno) umożliwia dyskretny pomiar EKG pod ubraniem.

Urządzenia Bittium Faros są wyrobami medycznymi klasy IIa spełniającymi wymogi dyrektywy 93/42/EEC oraz są wyrobami zarejestrowanymi w FDA.



Faros 360° – system do monitoringu EKG online i offline:

- 1- lub 3-kanałowe EKG,
- rejestracja EKG online (bluetooth)/offline (holter),
- pobieranie próbek EKG do 1000 Hz, z możliwością regulacji,
- próbkowanie przyspieszenia 3D do 100 Hz, z możliwością regulacji,
- zasięg Bluetooth do 100 m,
- pojemność pamięci: 4 GB, do 180 dni*,
- krótki czas ładowania, ok. 1 h,
- transfer danych: micro-USB,
- format danych: EDF (Europejski Format Danych),
- żywotność baterii do 7 dni*,
- waga 18 g.

Zestaw Faros 360° zawiera:

- czujnik Faros 360°,
- zestaw kabli 5-elektrodowych do 3-kanałowego EKG,
- torba z elektrodami Ambu (BlueSensor VLC, 25 sztuk),
- kabel micro USB,
- instrukcja obsługi,
- oprogramowanie EDF Viewer,
- oprogramowanie Faros Manager do regulacji ustawień czujnika.

* zależne od liczby kanałów i częstotliwości próbkowania

