



Ochrona serca jest najważniejszym elementem w codziennym funkcjonowaniu dla osób z chorobami układu krążenia. Utrzymanie zdrowo pracującego serca oraz prawidłowego przebiegu leczenia jest bardzo ważne w powrocie do normalnego życia.

eMotion ECG MOBILE - jest to stały **monitoring sygnałów EKG** niezależnie od miejsca, w którym znajduje się pacjent, **w domu, w pracy, na rehabilitacji**, dzięki czemu czuje się bardziej bezpieczny, spokojny co wpływa na szybszy powrót do zdrowia społecznego i zawodowego. Dzięki **eMotion ECG** bezpieczeństwo pacjenta jest zapewnione, a jego możliwości wykorzystane bardziej efektywnie.

Sygnał EKG jest przesyłany z czujnika EKG do telefonu komórkowego za pomocą Bluetooth, następnie dane z telefonu za pomocą sieci komórkowej trafiają do serwera gdzie są zapisywane i archiwizowane. W centrum monitoringu operator może na dwa sposoby przetwarzać dane, za pomocą przeglądarki internetowej zebranych zapisów EKG lub prowadzić monitoring zapisu EKG w czasie rzeczywistym.

Za pomocą przeglądarki internetowej operator może dokładnie prześledzić zapis EKG, **przeprowadzić pełną jego analizę i stworzyć raport, który drogą elektroniczną trafi na skrzynkę e-mail** pacjenta, lekarza prowadzącego czy fizjoterapeuty.

Operator może także w czasie rzeczywistym prowadzić monitoring zapisu EKG u kilku pacjentów jednocześnie. Dzięki czemu może zauważyć nieprawidłowości w zapisie EKG, a także zdarzenia wywołane przez pacjenta poprzez użycie przycisku zdarzeń na urządzeniu lub rządzenie i w odpowiedni sposób zareagować, np. wysyłając zespół ratowniczy do pacjenta czy przerywając trening.

Za pomocą dodatkowego czujnika pacjent może przestać do centrum monitoringu aktualne informacje na temat wagi i ciśnienia krwi, dane te są automatycznie dodawane do pełnego monitoringu pacjenta.

Platforma eMotion ECG oferuje:

- pomiar EKG w czasie rzeczywistym,
- systemy alarmowe - zgłaszane przez pacjenta lub urządzenie,
- platformę do analizy zapisu EKG,
- bezpośrednie połączenie, szybką zwrotną informację dzięki komunikacji bezprzewodowej,
- proste i przejrzyste raporty.

Zdalny pomiar EKG może być wykorzystywany w:

- celach badawczych,
- opiece ambulatoryjnej,
- u pacjentów przed i po zabiegach kardiochirurgicznych,
- u pacjentów kardiologicznych,
- u osób z podejrzeniem dolegliwości ze strony układu krwionośnego.



Dane techniczne czujnika:

Waga [g]:	16
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]:	35 x 35 x 15
Częstotliwość próbkowania [Hz]:	1000
Zasięg [m]:	100
Trwałość baterii [h]:	Online do 27
Czas ładowania [h]:	ok. 1
Dokładność [ms]:	1

