

Beam[®] - 3-kan. rejestrator zdarzeń EKG (Loop/Event)

Przenośne EKG: bezpieczna dokumentacja zdarzeń.



BEAM[®] ECG mobil

Research, development and production - Made in Germany



Dystrybutor na Polskę: Margot Medical Sp. z o. o. | Wąwozowa 18/154-155 | 02-796 Warszawa | Polska
Tel.: +48 22 446-78-80 | Fax: +48 22 211-19-36 | E-mail: biuro@margotmedical.pl

Beam® 3-kanalowy rejestrator zdarzeń EKG (Loop/Event)

Beam® jest rejestratorem zdarzeń (Loop/Event) dla pacjentów z podejrzeniem arytmii. W momencie wystąpienia symptomu zaburzenia rytmu serca, pacjent ma możliwość samodzielnie zarejestrować i zapisać sygnał EKG, używając do tego kabla pacjenta lub elektrod wbudowanych w urządzenie. W gabinecie lekarza rejestrator Beam® przesyła zarejestrowane zdarzenia EKG za pomocą łącza Bluetooth do stacji analizującej HMS CS. Alternatywnie, zdarzenia EKG mogą być przesyłane do gabinetu lekarza za pomocą telefonu komórkowego.



Nowe podejście: Szkolenie w gabinecie lekarza.

Opcja "szkolenie" dotyczy używania rejestratora Beam®. Jest to efektywny, szybki i bezpieczny sposób na optymalizację zapisu EKG. Asystent lekarza, dzięki transmisji sygnału EKG w czasie rzeczywistym na ekran monitora, może zademonstrować pacjentowi jak uzyskać dobrą jakość sygnału. Pacjenci szybko oswajają się z obsługą urządzenia i samodzielnie są w stanie poprawnie rejestrować dane EKG.



Zapis zdarzeń: Indywidualne opcje.

Ergonomiczny kształt rejestratora Beam® umożliwia łatwe umiejscowienie na klatce piersiowej pacjenta. Zapis zdarzenia EKG wyzwalany jest poprzez naciśnięcie przycisku Start.

W trybie "Event" sygnał EKG rejestrowany jest przy użyciu wbudowanych elektrod.

W trybie "Loop" poprzez elektrody zewnętrzne. Jest możliwość zapisu sygnału EKG do 3 minut przed i 3 minut po wystąpieniu zdarzenia.

Czas zapisu sygnału EKG przed i po wystąpieniu zdarzenia (0-3 minut) ustalany jest poprzez oprogramowanie HMS CS.

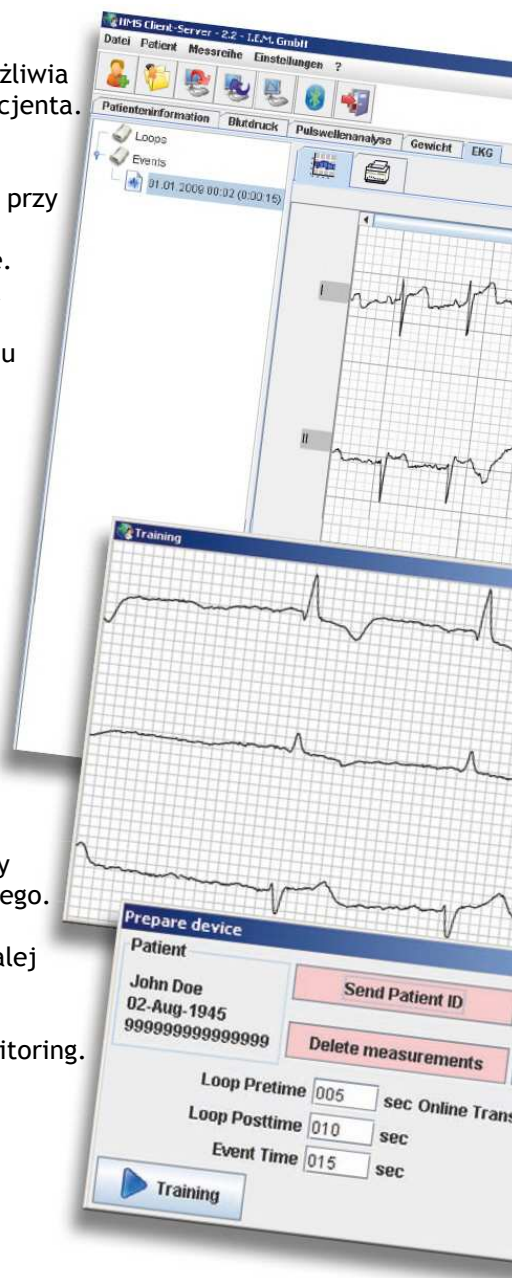
Dokumentacja: HMS CS, analiza danych.

Łatwa obsługa: Odczyt w gabinecie lekarza.

Zarejestrowane dane są odczytywane poprzez łącze Bluetooth. Oprogramowanie HMS CS umożliwia wyświetlanie i dokumentację zapisanych zdarzeń oraz konfigurowanie rejestratora Beam®.

Komunikacja on-line: Szybki interfejs

Dzięki łączu Bluetooth rejestrator Beam® automatycznie przesyła zdarzenia EKG do bazy danych e-health używając telefonu komórkowego. Te dane mogą być później wyświetlone w standardowej przeglądarce lub przesłane dalej e-mailem do gabinetu lekarza. W ten sposób, dane HMS CS są zawsze aktualne. To gwarantuje wiarygodność i optymalny monitoring.



Beam® 3-kan. rejestrator zdarzeń EKG (Loop/Event) - parametry:

- częstotliwość zapisu: 200 próbek/s, rozdzielczość 12-bit
- wymiary i waga urządzenia: 91 x 67 x 25 mm / 102 g
- pojemność pamięci: 128 zdarzeń 15-sekundowych (max. 58 minut)
- elektrody EKG: wbudowane lub kabel pacjenta
- zasilanie: bateria 1.5 V, typ AAA

Transmisja danych:

- odczyt i obsługa poprzez łącze Bluetooth
- transmisja zdarzeń przez telefon (usługa IEM)
- dokumentacja w HMS CS lub bazie danych e-health

