

Bezprzewodowy moduł akwizycji WAM™

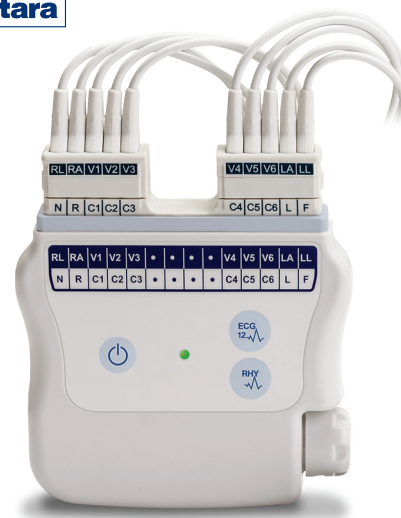
Moduł do bezprzewodowej akwizycji 12-odprowadzeniowych zapisów EKG

Dane techniczne



Opis produktu

- **Swobodny dostęp do pacjenta** — bezprzewodowy moduł akwizycji WAM™ ma identyczne rozmiary jak tradycyjny moduł przewodowy, zapewniając personelowi medycznemu swobodę ruchu podczas badań EKG i prób wysiłkowych.
- **Łatwa akwizycja zapisu EKG z dala od aparatu EKG** — badanie EKG można rozpocząć za pomocą modułu WAM lub aparatu EKG. Funkcje WŁ./WYŁ., 12-odprowadzeniowego zapisu EKG i wydruku rytmu serca z modułu bezprzewodowego przy łóżku pacjenta są uruchamiane przez naciśnięcie jednego przycisku. Moduł WAM zapewnia wizualne i dźwiękowe potwierdzenia.
- **Łatwość wykonywania badań w małych pomieszczeniach** — moduł WAM eliminuje konieczność przeciskania się z wózkiem aparatu do EKG przez wąskie drzwi do łóżka pacjenta. Takie rozwiązanie jest szczególnie przydatne w sytuacjach nagłych lub w przypadku izolacji pacjenta.
- **Połączenie typu punkt-punkt** — moduł WAM nawiązuje połączenie z jednym aparatem do EKG lub systemem do badań wysiłkowych przez dedykowane bezpieczne połączenie.
- **Zapisy EKG w jakości diagnostycznej** — dzięki bardzo wysokiej częstotliwości próbkowania podczas akwizycji (40 000 próbek na sekundę na każdy kanał), bezprzewodowy moduł Welch Allyn zapewnia wysoką jakość zapisów EKG oraz dokładność wykrywania impulsów stymulatora. Brak kabla pozwala ograniczyć źródło artefaktów i uzyskać zapisy EKG wysokiej jakości.
- **Efektywne zarządzanie energią** — w typowych warunkach pracy zasilany z baterii moduł WAM pozwala na wykonanie aż 250 spoczynkowych zapisów EKG. Dzięki funkcji zaawansowanego zarządzania zasilaniem moduł wyłącza się automatycznie.



Bezprzewodowy moduł akwizycji WAM

Cecha	Dane techniczne*
Typ urządzenia	Bezprzewodowy moduł akwizycji 12-odprowadzeniowego spoczynkowego zapisu EKG
Kanały wejściowe	Akwizycja i transmisja sygnału z 12 odprowadzeń
Odprowadzenia EKG, z których przesyłany jest sygnał	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 i V6
Protokół transmisji modułu	Dwukierunkowa komunikacja z funkcją frequency hopping; jeden moduł WAM komunikuje się z jednym aparatem do EKG lub systemem do badań wysiłkowych z użyciem ramek „beacon” i „probe response”
Zakres częstotliwości	Od 2400,96 MHz do 2482,56 MHz
Odległość modułu od odbiornika	Okolo 3 metrów
Zestaw odprowadzeń	RA, LA, RL, LL, V1, V2, V3, V4, V5 i V6 (R, L, N, F, C1, C2, C3, C4, C5 i C6) z odłączanymi przewodami odprowadzeń
Częstotliwość próbkowania	40 000 próbek na sekundę na kanał (akwizycja); 1000 próbek na sekundę na kanał (transmisja do analizy)
Rozdzielczość	1,875 mikrowolta LSB
Interfejs użytkownika	Obsługa za pomocą trzech przycisków: WŁ./WYŁ., akwizycja 12-odprowadzeniowego EKG i zapis rytmu
Ochrona przed impulsem defibrylacyjnym	Zgodność z wymaganiami norm AAMI i IEC 60601-2-25
Funkcje specjalne	Wskaźnik LED stanu zasilania, trybu pracy, usterki odprowadzenia i poziomu energii baterii
Klasa bezpieczeństwa elektrycznego	Typ CF, zasilanie z baterii
Waga	190 g z baterią
Wymiary	11,3 × 10,8 × 2,79 cm
Akumulator	1 bateria alkaliczna AA zasilająca moduł WAM pozwala zwykle na wykonanie 250 spoczynkowych zapisów EKG

*Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

p. 64

Skontaktuj się już dziś z przedstawicielem firmy Welch Allyn lub odwiedź stronę <http://emeai.welchallyn.com>



Doskonałe rozwiązania kliniczne. Rozwiązania konektywne. Ciągłość innowacji.
Aparatura kardiologiczna Welch Allyn jest wyposażona w technologię Mortara.

Obsługa klientów firmy Welch Allyn na terenie Europy, Bliskiego Wschodu, Afryki oraz Indii

IDA Business Park, Johnstown
Navan, County Meath, Ireland
(t) +48605769917
wojciech.malinowski@hillrom.com

EMEAI.WELCHALLYN.COM

©2018 WELCH ALLYN, INC. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. NR DOK.: SM4188PO REV.A MC14823, STYCZNIA 2020

Przed rozpoczęciem pracy moduł WAM (bezprzewodowy moduł akwizycji) musi zostać sparowany z aparatem do EKG. Moduł służy do pozyskiwania i nadawania drogą radiową zapisów EKG wykonanych podczas badań spoczynkowych. Moduł może być używany w środowisku opieki zdrowotnej przez wykwalifikowany personel medyczny, odpowiednio przeszkolony w zakresie pozyskiwania danych EKG pacjentów w każdym wieku. Wyrób medyczny (93/42/EWG): Klasa IIa. Jednostka notyfikowana: LNE/G-MED (CE0459). Producent: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin U.S.A. Przedstawiciel na terenie WE: Mortara Instrument Europe, Srl, Via Cimarosa 103-105, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Włochy. To urządzenie medyczne jest produktem medycznym posiadającym oznaczenie CE wskazujące na jego zgodność ze stosownymi dyrektywami. Firma Welch Allyn zaleca dokładne zapoznanie się ze szczegółowymi instrukcjami dotyczącymi bezpiecznego i właściwego użytkowania sprzętu, dołączonymi do wyrobów medycznych. Odpowiedzialność za właściwe użytkowanie i konserwację tych urządzeń medycznych ponosi personel placówek służby zdrowia. Firma Welch Allyn zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w projekcie, danych technicznych oraz modelach produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Jedyną gwarancją, jakiej udziela firma Welch Allyn, jest wyraźna gwarancja pisemna udzielona w trakcie sprzedaży produktów.



WelchAllyn®

