



WSPIERAMY CIĘ W CODZIENNEJ PRACY

B105M | B125M | B155M

Modułowe Monitory Pacjenta

Zaawansowane możliwości. Prosta skalowalność. Niezawodna technologia.

Wybór modułowych monitorów pacjenta z zakresu **B1x5M** zapewnia wysoką wydajność kliniczną we wszystkich obszarach opieki. Masz możliwość monitorowania podstawowych parametrów życiowych (EKG, SpO₂, Temp, NIBP, RR) z łatwym przejściem do zaawansowanych parametrów modułowych, jak gazy oddechowe i środki do znieczulania, NMT oraz Entropy™ – do 3 zaawansowanych parametrów jednocześnie.

Dokładne, niezawodne i łatwe w użytkowaniu monitory zapewnią prosty i intuicyjny przepływ pracy z możliwością wyboru 10-, 12- lub 15-calowego ekranu dotykowego.

Monitory z zakresu **B1x5M** są dostarczane z oprogramowaniem Value Software Platform (VSP 3.0).



Skalowalna platforma



Precyzja kliniczna



Intuicyjna konstrukcja



Niezawodna technologia





Dziedzictwo wysokiej wydajności klinicznej. Dokonałość zaawansowanych funkcji.

Decyzje kliniczne podejmowane w odpowiednim momencie.

Ponad 45 lat klinicznego doświadczenia GE Healthcare w projektowaniu niezawodnych systemów monitorowania pacjenta zapewnia użytkownikowi takie zaawansowane funkcje jak:

- DINAMAP™ SuperSTAT™ NIBP
- Algorytm EK-Pro v14
- CO₂ w strumieniu bocznym i rzut serca
- Transmisja nerwowo-mięśniowa
- Entropia
- Gazy oddechowe i środki znieczulające
- NEWS
- Pełna analiza arytmii
- Zapis ciągły
- Oxy CRG
- AVOA
- Widok Łóżko-Łóżko

Modułowe monitory pacjenta z zakresu **B1x5M** pozwalają na szybkie reagowanie w nagłych stanach pacjenta, takich jak arytmia czy wysokie/niskie ciśnienie tętnicze, a także na efektywną ocenę poziomu świadomości. Płynna integracja z Ekosystemem CARESCAPE zapewnia scentralizowaną obsługę alarmów oraz wydajny przepływ pracy.

Rozwiązania te pozwalają na efektywne monitorowanie pogarszającego się stanu pacjenta i usprawniają podejmowanie interwencji w odpowiednim momencie poprzez ocenę według **Narodowej Skali Wczesnego Ostrzegania (NEWS)**.

Narzędzia kliniczne, takie jak **Kryteria VTach, Tachy, Pełna Analiza Arytmii** oraz **Zapis Ciągły** dają możliwość podejmowania lepszych decyzji. Ponadto dostępne jest wiele innych funkcji:

- Nowy, oparty na **ASIC**, konfigurowalny układ scalony EKG z filtrem, który może pomóc w zredukowaniu liczby artefaktów
- Zaawansowane monitorowanie znieczulenia może zmniejszyć zużycie środków anestetycznych o **29%**¹ i pomóc w zredukowaniu niechcianych zdarzeń o **42%**²
- Wbudowane możliwości **HL7®** szybko transmitują dane trendu do EMR, aby usprawnić podejmowanie decyzji

¹ Choi et al., 2010 Spectral entropy monitoring allowed sevoflurane concentration and faster recovery in children

² Gruenewald et al., 2007, M-Entropy guidance vs Standard practice during propofol -remifentanyl anesthesia: a randomised controlled trial



Elastyczny dla wszechstronnej opieki. Skalowalny dla wzrastania. *Niezakłócona instalacja w każdym środowisku pacjenta.*

Zaprojektowane do działania, monitory modułowe z zakresu **B1x5M** mogą zostać płynnie podłączone w każdym oddziale opieki, niezależnie od środowiska pacjenta. Zintegrowany i jednocześnie możliwy do skonfigurowania widok pozwala na wyświetlanie parametrów hemodynamicznych, gazów oddechowych i zaawansowanych parametrów na pojedynczym ekranie.

Dostępne moduły można wymieniać między monitorami CARESCAPE, dedykowanymi rozwiązaniami mocowania i specyficznymi oddziałami opieki medycznej. Dostępne są następujące moduły:

- Moduły E-sCO, N-CAiO oraz E-sCAiO do monitorowania gazów oddechowych oraz środków do znieczulania w anestezji i intensywnej opiece medycznej
- Moduł E-ENTROPY do monitorowania poziomu świadomości
- Moduł gazowy E-miniC pojedynczej szerokości do kompaktowego monitorowania CO₂ w strumieniu bocznym
- Moduł E-NMT do ilościowego, automatycznego pomiaru odpowiedzi mięśni na stymulację
- Moduł E-COP do monitorowania funkcjonowania mięśnia sercowego
- Pre-konfigurowalny wieloparametrowy moduł hemodynamiczny do monitorowania SpO₂ (GE TruSignal™, Masimo® lub Nellcor™), NIBP, Temp oraz Inwazyjnego Ciśnienia

Pojedyncza rama na tylnej obudowie oraz opcjonalna rama z 2 miejscami na moduły parametrów pozwalają na jednoczesne podłączenie trzech modułów, umożliwiając tym samym adaptację sprzętu między różnymi obszarami opieki i specjalistycznymi potrzebami oddziału. Łatwe rozwiązania do mocowania pozwalają na zamocowanie monitora do łóżka pacjenta, również podczas transportu wewnątrzszpitalnego.

Zaawansowane technologie, takie jak szybki roaming **WiFi**, **ulepszona mobilność** między placówkami oraz **redukcja strat sygnału**, zapewniają **ciągłe monitorowanie** niemal w każdym miejscu. Opcjonalna drukarka termiczna, wsparcie dla dodatkowego ekranu oraz port HDMI zwiększają elastyczność.

Rozwiązania modułowe zostały zaopatrzone w otwartą architekturę gotową na wdrożenie przyszłych innowacji, mających zapewnić lepsze działanie.



Intuicyjna konstrukcja. Wydajne monitorowanie.

Dokładna informacja w Twoim zasięgu.

Monitor pacjenta **B1x5M** umożliwia łatwe zarządzanie alarmami oraz dostosowanie konfiguracji do indywidualnych potrzeb. Łatwy i intuicyjny przepływ pracy pozwala użytkownikom na szybką wizualizację wszystkich istotnych informacji dotyczących danego przypadku na pojedynczym ekranie.

Pojemnościowy ekran dotykowy pozwala na dopasowanie widoku pojedynczego ekranu do wyświetlania danych klinicznych w postaci **dużych liczb i 12 krzywych** wraz z licznymi opcjami układu ekranu oraz możliwością dostosowania jasności. Zarządzanie alarmami może zostać skonfigurowane i dostosowane do indywidualnych potrzeb. Łatwa konfiguracja alarmów, alarmy przedłużone oraz automatyczne wycinki najbardziej krytycznych alarmów upraszczają monitorowanie pacjenta. Istnieje także możliwość analizy trendów danych parametrów przez **72 godziny ciągłego zapisu**.

Ale to nie wszystko – zindywidualizowana funkcjonalność montażu monitora zapewnia łatwy dostęp i usprawnia użyteczność.

AVOA (Automatyczny Podgląd Alarmów na Zdalnych Łóżkach) oraz **widok Łóżko-Łóżko** daje możliwość elastycznego zdalnego przeglądania i konfigurowania danych pacjenta, nawet w trakcie sprawowania opieki nad innym krytycznym pacjentem.

W środowisku okołoperacyjnym, możliwość wizualizacji danych **Entropii** oraz **NMT** wraz z danymi fizjologicznymi na jednym ekranie może wspierać podejmowanie właściwych działań klinicznych.

Dodatkowo, intuicyjny **interfejs z dotykowym ekranem pojemnościowym o wysokiej czułości** ułatwia użytkownikowi korzystanie z urządzenia.

Zrozumienie i obsługiwanie monitora **B1x5M** zostało również ułatwione dzięki e-podręcznikowi oraz inteligentnej pomocy, mających na celu szybkie dostosowanie ustawień i ewentualne rozwiązywanie problemów.

Odporny w wymagającym środowisku. Bezpieczny w cyberświecie. *Przetestowany dla niezawodnego działania, wspierany przez zdalną pomoc.*

Modułowy monitor **B1x5M** skonstruowany z wysokiej jakości materiałów został surowo przetestowany, aby sprostać wymagającym środowiskom opieki i zapewnić **niezawodną pracę** przy zachowaniu pełnej dokładności.

Monitor jest lekki i wyposażony w blokadę ekranu, co ułatwia **bezwysiłkowe czyszczenie** i **transport wewnątrzszpitalny**. Wraz z ekspercką obsługą GE Healthcare oraz zdalną diagnostyką i naprawą urządzenia, gwarantują długi czas użytkowania za niewielką cenę.

Monitory pomagają w zatrzymaniu prób **cyberprzemocy** i spełniają standardy FDA Draft Guidance dla cyberbezpieczeństwa w urządzeniach medycznych. Mechanizmy bezpieczeństwa **WPA-Enterprise** oraz **WPA2-Enterprise** zapewniają wybitną ochronę danych, a sam monitor został przetestowany i spełnia standardy EMC 4. Edycji pod kątem zapobiegania zakłóceniom spowodowanym przez zewnętrzne sygnały. Dobra jakość sygnału w zaszumionym środowisku została również poprawiona przez wbudowany filtr EKG.

Wzmacnianie Twojej wydajności

Monitory pacjenta B105M / B125M / B155M.

Dokładne. Skalowalne. Niezawodne.

Modułowe monitory pacjenta z zakresu **B1x5M** są **skalowalne, elastyczne i łatwe w konfiguracji**. Możesz spodziewać się, że urządzenia te stworzą prosty i intuicyjny przepływ pracy, a także będą niezawodnie pracować, dostarczając wysokiej jakości danych klinicznych w każdym momencie.





Produkt może nie być dostępny we wszystkich krajach i regionach. Pełna dokumentacja techniczna produktu dostępna jest na żądanie. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy GE Healthcare.

Zapraszamy do odwiedzenia www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Dane przedmiotu mogą ulec zmianie.

© 2020 General Electric Company.

GE, monogram GE, CARESCAPE, EK-Pro, Entropy, DINAMAP, SuperSTAT i Unity Network są znakami handlowymi firmy General Electric Company.

Masimo jest zastrzeżonym znakiem handlowym Masimo Corporation. Nellcor jest znakiem handlowym firmy Medtronic. HL7 jest zastrzeżonym znakiem handlowym Health Level Seven International. Wszystkie inne znaki handlowe są własnościami odpowiadających im właścicieli.

Kopiowanie i rozpowszechnianie w jakiegokolwiek formie bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy GE jest zabronione. Żadne informacje zawarte w tym dokumencie nie powinny być wykorzystane do diagnozowania lub leczenia jakiegokolwiek choroby lub stanu pacjenta. W razie wątpliwości należy zasięgnąć opinii specjalisty.

JB00127XX 9/2020 | Monitory pacjenta B105M, B125M oraz B155M VSP 3.0 nie są dostępne na wszystkich rynkach i nie posiadają dopuszczenia 510k.
JB00289PL