



Monitor parametrów życiowych - Portrait™ VSM firmy GE Healthcare

Opis produktu:

Monitor parametrów życiowych Portrait™ VSM to najnowsza generacja urządzeń z rodziny **DINAMAP** od **GE HealthCare**, który rewolucjonizuje opiekę nad pacjentem. Dzięki zaawansowanej technologii **DINAMAP™ SuperSTAT NIBP** zapewnia wyjątkowo **dokładne pomiary ciśnienia krwi**, zwiększając komfort pacjenta i efektywność pracy.

Kluczowe cechy

- Dwa tryby pracy - **spot-check** i **ciągłe monitorowanie** w jednym urządzeniu,
- **Wsparcie dla 7 różnych protokołów** wczesnego ostrzegania (EWS), w tym NEWS2 i MEWS,
- **Funkcja Round Advisor™** optymalizująca obchody pacjentów,
- Bezproblemowa **integracja z systemami EMR** poprzez interfejs **HL7**,
- Bateria o żywotności do **5,5 godziny**,
- Pamięć do **10 000 pomiarów**,
- Przeznaczony dla **pacjentów dorosłych, pediatrycznych i noworodków**,
- Kompaktowe wymiary **27,5 x 26,5 x 17,5 cm** przy wadze zaledwie **3,8 kg**.

Zdjęcia produktu:





Szczegółowy opis produktu:

Monitor parametrów życiowych - Portrait™ VSM firmy GE Healthcare

Najnowsza generacja monitora parametrów życiowych z rodziny DINAMAP GE HealthCare - monitor Portrait™ VSM - oferuje szybkie, dokładne pomiary kliniczne i płynną wymianę danych z systemami szpitalnymi, umożliwiając personelowi pielęgniarskiemu skupienie się na opiece nad pacjentami przy jednoczesnym łatwym dokumentowaniu informacji o ich stanie.

Zaawansowana technologia pomiarowa

Kardiomonitor Portrait™ VSM wykorzystuje opatentowaną technologię DINAMAP™ SuperSTAT NIBP, która zapewnia wyjątkowo precyzyjne i dokładne pomiary ciśnienia tętniczego u pacjentów dorosłych, pediatrycznych oraz noworodków. System, dzięki zastosowaniu "inteligentnego" sterowania mankietem oraz zaawansowanego przetwarzania sygnału cyfrowego, gwarantuje dokładne wyniki nawet w trudnych warunkach klinicznych, takich jak niska perfuzja czy artefakty ruchowe.

Cechy charakterystyczne:

- konfigurowalny monitor, który może być używany do wyrywkowej kontroli parametrów życiowych pacjenta lub ciągłego monitorowania, zapewniając funkcjonalność dwóch urządzeń w jednym,
- zaprojektowany do użytku u pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków,
- nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego krwi wykorzystuje wyjątkową technologię DINAMAP™ firmy GE HealthCare,
- wykorzystuje jednakowe algorytmy pomiarowe NIBP i SpO2 co pozostałe monitory GE HealthCare stosowane w bardziej intensywnych obszarach opieki, zapewniając spójność pomiarów,
- obsługuje do siedmiu różnych profili protokołu EWS,
- dostępne są trzy opcje pomiaru SpO2: TruSignal™; Nellcor™ OxiMax™ lub Masimo SET®, wyświetlanych również w postaci krzywych,
- trzy opcje pomiaru temperatury obejmują Exergen® TemporalScanner™, bezdotykowy termometr na podczerwień HeTaiDa oraz Welch Allyn® SureTemp®,
- łączność z dowolnym szpitalnym systemem informatycznym za pośrednictwem interfejsu HL7® lub bezpośrednio z niektórymi systemami zgodnymi z IHE,
- łączność z elektroniczną dokumentacją medyczną Cerner™ Millennium™ EMR za pośrednictwem CareAware™ VitalsLink™ z pomocą protokołu iBus™,
- komunikuje się za pośrednictwem szpitalnej sieci bezprzewodowej lub przewodowej przy niskim wykorzystaniu pasma,
- typowa wydajność akumulatora wynosi do 5,5 godziny przed ponownym naładowaniem. W przypadku rozładowania baterii dane pacjenta nie zostaną utracone,

- możliwość korzystania ze skanera kodów kreskowych podczas procesu identyfikacji pacjenta i jego opiekuna,
- Round Advisor™ - Asystent obchodu - pomaga w ustalaniu priorytetów pacjentów w trakcie obchodu,
- wbudowany stoper ze znacznikami czasu wspomaga określenie częstości oddechu,
- trzydzieści pól obserwacji do ręcznego wprowadzenia danych i uzupełnienia dokumentacji pacjenta,
- monitor może przechowywać do 10 000 zapisanych pomiarów,
- zaprojektowany z myślą o łatwym serwisowaniu za pomocą prostych zestawów części wymiennych na miejscu, u klienta,
- możliwość skopiowania konfiguracji monitora do innych monitorów serii Portrait VSM poprzez port USB.

Obsługiwane systemy EWS

Obsługiwane są wszystkie typowe systemy punktacji EWS, takie jak MEWS i NEWS2. Możliwość dostosowania konfiguracji za pomocą zintegrowanego narzędzia konfiguracyjnego.

Obsługa do siedmiu różnych profili protokołu EWS na tym samym monitorze pacjenta. (NEWS2 + MEWS + 5 personalizowanych skal ocen).

Placówka może zdefiniować swój protokół EWS zawierający:

- mierzone parametry (NIBP, SpO2, Temp lub Częstość tętna),
- ręcznie wprowadzone obserwacje (numerycznie lub lista wyboru),
- obsługiwane skale wyników cząstkowych 0-2, 0-3 lub 0-4,
- łącznie do 15 parametrów.

Monitor parametrów życiowych - Portrait™ - model Basic oraz Full

Wersja Basic:

Montaż na podstawie jezdnej z koszykami oraz uchwytami na akcesoria,

NIBP:

- Najwyższej klasy algorytm DINAMAP SuperSTAT z dwutubowym systemem wężyków i mankietów, odporny na artefakty i niemiarną akcję serca, zapewnia precyzyjne i szybkie pomiary ciśnienia,
- Możliwość łatwej, wygodnej definicji pozycji pacjenta i miejsca pomiaru,
- W komplecie do każdego monitora: wężyk dla dorosłych i dzieci oraz 3 mankiety wielorazowe dla dorosłych, w różnych rozmiarach,

SpO2:

- Algorytm pomiarowy GE TruSignal,
- W komplecie do każdego monitora: przewód pośredni oraz wielorazowy czujnik na palec dla dorosłych,

Temperatura:

- Bezdotykowy pomiar w technologii HeTaiDa,
- W komplecie do każdego monitora: wielorazowy termometr,

Łączność:

- Ethernet,

Dodatkowe opcje oprogramowania:

- EWS - Skale wczesnego ostrzegania.

Wersja Full:

Montaż na podstawie jezdnej z koszykami oraz uchwytami na akcesoria,

NIBP:

- Najwyższej klasy algorytm DINAMAP SuperSTAT z dwutubowym systemem wężyków i mankietów, odporny na artefakty i niemiarną akcję serca, zapewnia precyzyjne i szybkie pomiary ciśnienia,
- Możliwość łatwej, wygodnej definicji pozycji pacjenta i miejsca pomiaru,
- W komplecie do każdego monitora: wężyk dla dorosłych i dzieci oraz 3 mankiety wielorazowe dla dorosłych, w różnych rozmiarach,

SpO2:

- Algorytm pomiarowy GE TruSignal,
- W komplecie do każdego monitora: przewód pośredni oraz wielorazowy czujnik na palec dla dorosłych,

Temperatura:

- Bezdotykowy pomiar w technologii HeTaiDa,
- W komplecie do każdego monitora: wielorazowy termometr,

Łączność:

- Ethernet,
- WiFi,

Dodatkowe opcje oprogramowania:

- EWS - Skale wczesnego ostrzegania,
- Round Assistant - Asystent Obchodu,

Wyposażenie dodatkowe:

- Czytnik kodów kreskowych,

Opcje integracyjne:

- Usprawnienie weryfikacji użytkownika (LDAP),
- Pobieranie danych pacjenta (PDQ),
- Wysyłanie parametrów życiowych do elektronicznej dokumentacji medycznej (IHE PCD-01).

Dane techniczne:

Ekran

rozmiar ["]	10,1
rozdzielczość	1280 x 800 (WXGA)
sterowanie	pojemnościowy ekran dotykowy

Drukarka

typ drukarki	termiczna
rozdzielczość w poziomie	24 pkt./mm (600 dpi)
rozdzielczość w pionie	8 pkt./mm (200 dpi)
typ papieru [mm]	papier termiczny do drukarek, rolka, szerokość 50

Specyfikacja pomiaru SpO2

zakres pomiaru [%]	0-100
--------------------	-------

Dokładność pomiaru

bez ruchu-dorosły/dziecko [%]	czujnik na palec: 70 do 100 $\pm$ 2
bez ruchu-noworodek [%]	70 do 100 $\pm$ 3
w czasie ruchu - dorosły/dziecko/neworodek [%]	70 do 100 $\pm$ 3

Specyfikacja pomiaru NIBP

metoda pomiaru	oscylometryczna z deflacją skokową
tryby pomiaru	ręczny, automatyczny (z czasem cyklu konfig. przez użytkow.) i ciągły (przez 5 min)

Ciśnienie

skurczowe [mmHg]	dorosły/dziecko: 30 do 290 noworodek: 30 do 140
średnie [mmHg]	dorosły/dziecko: 20 do 260 noworodek: 20 do 125
rozkurczowe [mmHg]	dorosły/dziecko: 10 do 220 noworodek: 10 do 110

Budowa

Zasilanie	100 do 240V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Wbudowany akumulator	litowo-jonowy
Czas pracy [h]	>5,5
Czas ładowania	4h do 90%
Wymiary (W x S x G) [mm]	275 x 265 x 175
Masa [kg]	3,8
Klasa ochrony obudowy	IP22

Informacje:

Kategoria: Kardiomonitoring

Model:

Portrait - GE Healthcare: Podstawowy, Full