

Infinity® CentralStation Wide System monitorowania pacjenta

Szeroki zakres danych klinicznych wyświetlanych w czasie rzeczywistym oraz dostęp do danych retrospektywnych ułatwia podejmowanie optymalnych decyzji związanych z leczeniem pacjenta. Centrala Infinity CentralStation Wide łączy parametry hemodynamiczne z danymi z podłączonych respiratorów, aparatów do znieczulania i systemów laboratoryjnych.

Wyświetlanie w czasie rzeczywistym przebiegów dynamicznych, parametrów i alarmów maksymalnie z 64 monitorów Infinity: do 32 na dwóch ekranach i 32 w Trybie Nadzoru

Jeden lub dwa ekrany o przekątnej 22 cale (558,8 mm), z opcjonalnym sterowaniem dotykowym, dwa głośniki, klawiatura i myszka



Opcje programowe wybierane przez użytkownika:

- Podgląd raportów
- Ustawianie głośności alarmu w dzień i w nocy
- Wzory dźwięków alarmowych
- Ustawianie głośności dla każdego poziomu alarmu

Integracja z najnowszą generacją respiratorów, aparatów do znieczulania i systemów monitorowania pacjenta firmy Dräger

Zalety

Pamięć zdarzeń i krzywych dynamicznych

Standardowo centrala Infinity CentralStation Wide umożliwia zapis zdarzeń i krzywych dynamicznych (Full Disclosure) z dwóch ostatnich godzin. W przypadku większych wymagań, pamięć ta może być rozbudowana maksymalnie do 120 godzin zapisu zdarzeń i krzywych dynamicznych. Ciągły zapis może obejmować 16 krzywych dynamicznych i 1000 zdarzeń arytmii i innych alarmów dla każdego monitorowanego pacjenta. Centrala jest wyposażona w elektroniczne narzędzie ekranowe do pomiarów odstępów w zapisie EKG.

Analiza odcinka ST

Obserwacja zmian odcinka ST w centrali Infinity CentralStation Wide ułatwia wykrycie niedokrwienia mięśnia sercowego. Możliwość nałożenia aktualnych zespołów QRS na zachowane zespoły referencyjne pozwala wychwycić nawet subtelne odchylenia ich kształtu.

Funkcja dostępu do danych (Patient Census)

Centrala Infinity CentralStation Wide oferuje łatwy i ciągły dostęp do podglądu zdarzeń i zapamiętanych krzywych dynamicznych również w sytuacji, gdy pacjent zostanie przeniesiony z jednego oddziału na inny. Funkcja ta organizuje zapamiętane retrospektywne informacje w wygodną do odczytu historię pacjenta dostępną tam, gdzie jest potrzebna. Wszystkie zdarzenia są klasyfikowane i grupowane według ich rodzaju, co ułatwia przeglądanie i ocenę reakcji pacjenta na leczenie. Zdarzenia arytmii są klasyfikowane przy użyciu wieloodprowadzeniowego systemu eksperckiego ACE® (Arrhythmia Classification Expert), opartego na bazie wiedzy.

Infinity® VentCentral®

Aplikacja VentCentral łączy dane wentylacyjne i hemodynamiczne, ułatwiając ocenę stanu oddechowego pacjenta i efektów leczenia. Udostępnia ustawienia respiratora, fale oddechowe i wartości parametrów, pętle oddechowe przepływu-objętości i ciśnienia-objętości, dane laboratoryjne i trendy.

12 odprowadzeniowa analiza EKG spoczynkowego

Centrala może generować diagnostyczne 12 odprowadzeniowe raporty EKG na podstawie zapisów 12 odprowadzeń zbieranych przez połączone z nią monitory Infinity. Pomiary i interpretacje są oparte na interpretacyjnym algorytmie EKG Glasgow dla dzieci i dorosłych. Algorytm ten, uwzględniający wiek, płeć i rasę pacjenta oraz medyczną i kliniczną klasyfikację oferuje wiarygodną interpretację, ułatwiającą podejmowanie decyzji klinicznych.

Eksport zapisów EKG

Centrala Infinity CentralStation Wide umożliwia eksport niediagnostycznych zapisów EKG (do 24 godzin z 12 odprowadzeń) do systemów komputerowych innych producentów, w celu przechowywania, analizy i tworzenia raportów.

Zalety

Wyświetlanie trendów

Centrala Infinity CentralStation Wide zapamiętuje do 120 godzin trendów i umożliwia przeglądanie ich w postaci graficznej i tabelarycznej. Automatyczne skalowanie umożliwia wychwycenie nawet niewielkich zmian, ułatwiając ocenę stanu pacjenta i postępów leczenia. Może to przyspieszyć podjęcie interwencji w oparciu o interpretację kliniczną i poprawić efekty leczenia.

Powiązane produkty



D-19/29-2009

Infinity® Acute Care System

Zmień organizację pracy w swoim szpitalu dzięki systemowi monitorowania pacjentów Infinity® Acute Care System. To nowatorskie rozwiązanie z dwoma ekranami otwiera drzwi do nowego wymiaru mobilności, możliwości adaptacji i konfiguracji – zapewnia płynny transfer pacjenta i informacji związanych z pacjentem przez cały proces leczenia.



MT-8850-2006

Infinity® Delta

Stacjonarny monitor przyłóżkowy o pełnych możliwościach pomiarowych i jednocześnie monitor transportowy. Umożliwia nieprzerwane monitorowanie pacjenta we wszystkich obszarach opieki na terenie szpitala.

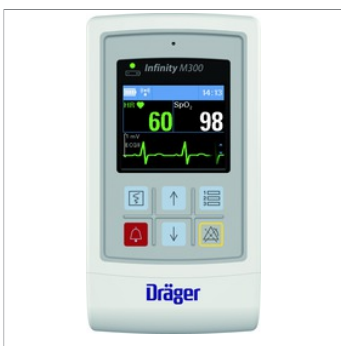
Powiązane produkty



D-46886-2015

Infinity® MView – monitor przyłóżkowy

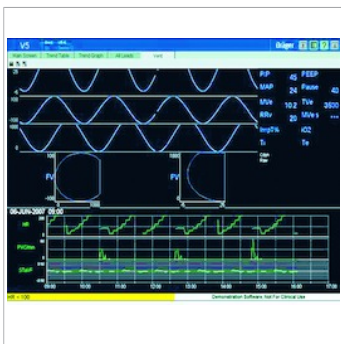
Zestaw Infinity MView służy do wygodnego oglądania parametrów życiowych pacjenta i zapisanych danych klinicznych. MView łączy możliwości wieloparametrowego monitora pacjenta serii Infinity z integracją danych w sieci Infinity, w celu prezentacji wyników pomiarów i alarmów wizualnych na niezależnym ekranie przy łóżku pacjenta oraz na innych zdalnych i mobilnych urządzeniach komputerowych połączonych z siecią.



D-19731-2009

Infinity® M300

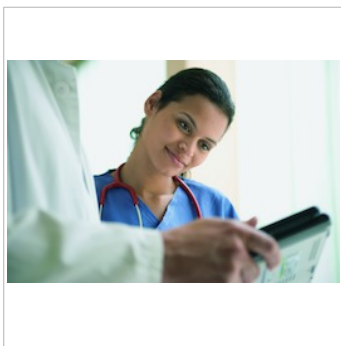
Telemetryczne monitorowanie chodzących pacjentów dorosłych i dzieci przy pomocy kompaktowego monitora Infinity® M300 o wydajności pełnowymiarowego monitora pacjenta, z wykorzystaniem sieci Wi-Fi® szpitala. Wbudowany algorytm detekcji arytmii ACE® (Arrhythmia Classification Expert) i algorytm wykrywania impulsów rozrusznika usprawniają analizę pracy serca i redukują liczbę fałszywych alarmów.



D-1185-2009

Infinity® Gateway Suite

Lepsze wykorzystanie klinicznych systemów informatycznych. Serwer Gateway integruje dane z kardiomonitorów Dräger i urządzeń terapeutycznych z wynikami laboratoryjnymi i informacjami z klinicznych systemów informatycznych, łącząc dane pochodzące z różnych oddziałów. Aplikacje, interfejsy i narzędzia programistyczne, wchodzące w jego skład, ułatwiają dostęp do informacji o pacjencie.

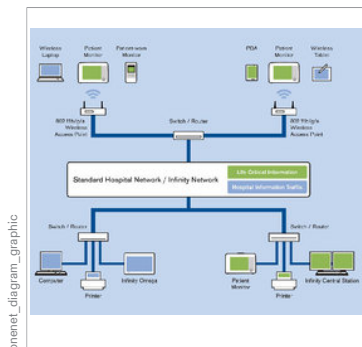


MT-7176-2006

Infinity® Symphony Suite

Personel medyczny przebywa w wielu miejscach. Do podejmowania świadomych decyzji potrzebuje dostępu do informacji w dowolnym miejscu i czasie. Infinity Symphony Suite oferuje zdalny dostęp do krzywych dynamicznych, trendów i zdarzeń zapamiętanych przez centralę Infinity CentralStation, z komputera z przeglądarką internetową, połączonego z siecią szpitala.

Powiązane produkty



Infinity® OneNet

Infinity OneNet jest innowacyjnym rozwiązaniem sieciowym, które zapewnia bezpieczne przesyłanie i odbieranie krytycznych danych pacjenta w systemie centralnego monitorowania przy wykorzystaniu istniejącej sieci szpitala. OneNet umożliwia łączenie urządzeń medycznych firmy Dräger oraz dostęp do danych pochodzących z tych urządzeń za pośrednictwem sieci szpitala i spoza niej.

Dane techniczne

JEDNOSTKA CENTRALNA (CPU)

Procesor	Intel®
Pamięć RAM, masowa, napędy zewnętrzne	8 GB RAM, DVD-RW/CD-RW 1x 1 TB HDD (standardowo) 1x 1 TB HDD (opcja – dla macierzy RAID) 1x 128 GB SSD (standardowo) 1x 128 GB SSD (opcja – dla macierzy RAID)
Macierz dyskowa	SAS RAID 1 (opcja – dla systemu operacyjnego i bazy danych)
Aktualizacje oprogramowania	Z wykorzystaniem napędu DVD/CD-RW
Gniazda	6× USB (1 z przodu, 5 z tyłu), 2× RJ-45 LAN
Połączenia sieciowe	Sieć monitorowania Infinity®
Wyjścia video	1 gniazdo graficzne DVI 2 gniazda DisplayPort
Wyjście audio	Głośniki zewnętrzne (USB lub analogowe) i wewnętrzne (rezerwowe) (standardowo)
Poziomy alarmów	Niski, średni, wysoki: dźwiękowe i wizualne
Wzory alarmu	Infinity®, IEC szybki (domyślny), IEC wolny (dźwięki IEC z wybranym typem kardiologicznym lub alternatywnym)
Liczba pacjentów na jednostkę centralną	Do 32 z wykorzystaniem 2 ekranów Do 16 z wykorzystaniem 1 ekranu Do 32 pacjentów w Trybie Nadzoru (monitorowanie w tle) – bez Infinity M300

Parametry fizyczne

Wymiary (W x S x G)	8,8 x 32,5 x 32,4 cm
Masa	4,6 kg

Parametry elektryczne

Średni pobór mocy (typowy)	115 / 230 V; 0,3 / 0,2 A
Oddawanie ciepła (BTU)	116 BTU/godz.

Parametry środowiska

Chłodzenie	Procesor chłodzony wentylatorem/radiatorem Płyta montażowa chłodzona wentylatorem 80 mm Zasilacz chłodzony dedykowanym wentylatorem
Zakres temperatur	Praca: 5 do 40 °C Przechowywanie: -20 do 60 °C
Wysokość n.p.m. (ciśnienie atmosferyczne)	Praca: 700 do 1100 hPa Przechowywanie: 500 do 1100 hPa
Wilgotność względna (bez kondensacji)	Praca: 10 do 95% Przechowywanie: 10 do 95%
Poziom hałasu	< 46 dBA (w odległości 1 m)

Sterowanie pracą

Urządzenia wejściowe	Klawiatura i optyczna mysz komputerowa USB dostarczane w komplecie Opcjonalne ekrany dotykowe dostarczane przez firmę Dräger
----------------------	---

Normy / Zgodność

Bezpieczeństwo elektryczne IEC 62368-1 /UL 62368-1 EMC EN/IEC 60601-1-2 (CISPR 11, klasa B)	
--	--

EKRAN

Typ	Aktywna, matryca LCD TFT z twardą powłoką
-----	---

Dane techniczne

Przekątna	22 cale (558,8 mm) w formacie panoramicznym; możliwość zastosowania ekranów o przekątnej 20 cali (508 mm)
Wejścia cyfrowe	15-pinowe D-Sub, VGA DVI-D
Obszar aktywny (S x W)	474 x 296 mm
Ekran dotykowy (opcja)	Technologia rezystancyjna, kontroler USB
Rozdzielczość natywna	1680 x 1050
Kąt widzenia	178° w poziomie x 178° w pionie

Parametry fizyczne

Wymiary (W x S x G)	385 x 513 x 180 mm
Masa	6,6 kg
System mocowania VESA	100 x 100 mm

Parametry elektryczne

Pobór mocy	< 50 W
Zasilanie	100–240 VAC, 50/60 Hz

Parametry środowiska

Zakres temperatur	Praca: 5 do 40 °C Przechowywanie: -20 do 60 °C
-------------------	---

Zgodność z normami

FCC, CE, UL60950-1 (C&US), IEC60950-1, RoHS, EAC

OPCJONALNE ZASILANIE AWARYJNE UPS (620 VA, 120 V, 220 V)

Układ podtrzymania zasilania jest opcjonalny, ale zalecany dla zapewnienia ciągłości pracy podczas krótkich przerw w zasilaniu i dla ochrony przed zakłóceniami w sieci zasilającej.

Gniazda wyjściowe	120 V: (4) NEMA 5 – 15 R 230 V: (1) IEC 320 C13 (3) IEC 320 C13 (2) Zworki IEC
-------------------	---

Parametry fizyczne

Wymiary (W x S x G)	168 x 119 x 368 mm
Masa	12,3 kg

Parametry elektryczne

Kształt napięcia wyjściowego	Schodkowa aproksymacja sinusoidy
Napięcie zasilające	Dla zasilacza UPS 120 V Znamionowe: 120 V, zakres napięć: 82–144 V Dla zasilacza UPS 230 V Znamionowe: 230 V, zakres napięć: 195–265 V
Częstotliwość	50 do 60 Hz ±3 % (rozpoznawana automatycznie)
Znamionowa energia przepięcia	120 V: 412 J 230 V: 320 J
Czas pełnego naładowania akumulatora	5,5 godziny (typowo)
Czas podtrzymania	15,7 / 5,5 min. (połowiczne / pełne obciążenie)
Wewnętrzne akumulatory	Bezobsługowe akumulatory kwasowo-ołowiowe, o konstrukcji zapobiegającej wyciekom
Wskaźniki	Diody LED sygnalizujące zasilanie z akumulatora, przeciążenie oraz konieczność wymiany akumulatora

Parametry środowiska

Maksymalna moc wyjściowa	390 W / 6 A
Maksymalny prąd wyjściowy	10 A
Alarm dźwiękowy	Sygnalizacja włączenia
Akumulator	Alarm informujący o niskim stanie naładowania akumulatora

Dane techniczne

Alarm	Ciągły dźwięk informujący o przeciążeniu
Zakres temperatur	Praca: 0 do 40 °C Przechowywanie: 15 do 45 °C
Wysokość n.p.m.	Praca: 0 do 3000 m Przechowywanie: 0 do 15 000 m
Wilgotność względna podczas pracy	0 do 95%
Poziom hałasu	45 dBA (w odległości 1 m)
Oddawanie ciepła (BTU)	70 BTU/godz.
Zgodność z normami	
120 V: CSA, FCC część 15 klasa A, UL 1778	
230 V: CE, GOST, VCCI, VDE, RoHS	

Nie wszystkie produkty, funkcje lub usługi są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach.

Wymienione w prezentacji znaki towarowe są zarejestrowane tylko w niektórych krajach i niekoniecznie w kraju udostępnienia tego materiału. Odwiedź stronę internetową www.draeger.com/trademarks, aby uzyskać informacje na ten temat.

CENTRALA
 Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53–55
 23558 Lubeka, Niemcy
www.draeger.com

POLSKA
 Dräger Polska Sp. z o.o.
 ul. Sułkowskiego 18a
 85 - 655 Bydgoszcz
 Tel +48 52 346 14-33 (-34, -35)
 Fax +48 52 346 14-37
info.polska@draeger.com

Producent:
 Draeger Medical Systems, Inc.
 3135 Quarry Road
 Telford, PA 18969, USA

Znajdź lokalnego
 przedstawiciela
 handlowego na stronie:
www.draeger.com/kontakt

