

Centrala pielęgniarska Infinity® CentralStation

Szybki dostęp do istotnych danych pacjenta, z dowolnego miejsca w szpitalu, znacząco poprawia jakość opieki i przepływ pracy – umożliwiając szybką ocenę stanu pacjenta, podejmowanie decyzji i tworzenie raportów klinicznych.



Centrala pielęgniarska Infinity® CentralStation wyświetla w czasie rzeczywistym krzywe dynamiczne, wartości liczbowe parametrów oraz alarmy z monitorów pacjenta Infinity, monitorów telemetrycznych M300 i tradycyjnej telemetrii dla 16 pacjentów na jednym ekranie lub do 32 pacjentów na dwóch ekranach. Dostępne dane to m.in. zdarzenia alarmowe, zapisane krzywe dynamiczne, trendy, zespoły ST, pomiary ekranową suwmiarką, a także dane laboratoryjne i z respiratora. Podłączenie centrali Infinity® CentralStation do sieci przewodowej lub bezprzewodowej Infinity pozwala na łatwy dostęp do szczegółowych informacji o znajdujących się w niej pacjentach.



PODSTAWOWE CECHY

- Nawigacja za pomocą ekranu dotykowego oraz klawiatury i myszy
- Elektroniczna „tablica” do wpisywania notatek przy pomocy klawiatury
- Okna zakładki klinicznych do zaawansowanych analiz, takich jak: ST, dane z respiratora - VentCentral®, trendy, suwmiarki.
- W standardzie dwugodzinny zapis krzywych dynamicznych Full Disclosure i zdarzeń
- Do 72 godzin zapisu krzywych dynamicznych Full Disclosure, włącznie z EEG
- Do 16 krzywych dynamicznych i 1000 zdarzeń arytmii i innych alarmów zapisywanych dla każdego pacjenta
- Interfejs HL7 do importu danych demograficznych pacjenta i wyników badań laboratoryjnych
- Kontrola alarmów z poziomu monitora pacjenta lub centrali pielęgniarskiej
- Zaawansowana stacja robocza centrali wyposażona w cichy system chłodzenia, zewnętrzne głośniki i opcję macierzy RAID
- Możliwość podglądu do 600 pacjentów w sieci monitorowania Infinity
- Dostęp do danych pacjenta z komputerów podłączonych do sieci Intranet szpitala
- Możliwość eksportu danych EKG do systemów typu Holter i do Infinity MegaCare™

**Centrala pielęgniarska
Infinity CentralStation**
System o dużych możliwościach,
przeznaczony do oddziałów intensywnej
i półintensywnej terapii, dający dostęp
do informacji na wyciągnięcie ręki

DANE TECHNICZNE**Charakterystyka ekranu**

Przekątna ekranu	Od 432 mm (17") do 533 mm (21")
	CRT lub TFT
Rozdzielczość natywna	1280 x 1024 pikseli

Kontrolery

Urządzenia wejściowe	Klawiatura i mysz optyczna PS/2
	Opcjonalne ekrany dotykowe dostarczane przez firmę Dräger

JEDNOSTKA CENTRALNA (CPU)

Procesor	Intel® Xeon™ Processor 3,20 GHz
Pamięć RAM, masowa, napędy zewnętrzne	1 GB RAM, 2 x 73 GB HDD, napędy FDD 3,5", DVD/CD-RW
Macierz dyskowa	Opcjonalnie SCSI RAID 1
Aktualizacje oprogramowania	Z wykorzystaniem napędu CD-ROM
Połączenia	1 port LPT (IEEE 1284), 2 porty RS-232, 4 porty USB (2 z przodu i 2 z tyłu obudowy), 2 porty LAN Gigabit Ethernet
Połączenia sieciowe	Sieć monitorowania Infinity, sieć telemetrii Infinity TruST®
Wyjście video	Karta graficzna PCI, 32 MB RAM, rozdzielczość 1280 x 1024 / 75 Hz, 2 x DVI
Wyjście audio	Wbudowany standardowy PC-speaker (wymagane dostarczane z centralą zewnętrzną głośniki)
Poziomy alarmów	Zalecenie, Poważny, Groźny dla życia; dźwiękowe i wizualne
Liczba pacjentów	Do 32 z wykorzystaniem 2 ekranów Do 16 z wykorzystaniem 1 ekranu

Parametry fizyczne

Wymiary (W x S x G)	426,7 x 218,4 x 508,0 mm
Masa	12,7 kg
Kolor podstawy obudowy	Biały

Parametry elektryczne

Zasilanie	115 V / 230 V, 4 A / 2 A
Oddawanie ciepła (BTU)	Do 460 W

Parametry środowiska

Chłodzenie	Pasywne i aktywne w postaci radiatora i wentylatora 120 mm Macierz dyskowa i zasilacz: dedykowane wentylatory 80 mm
Zakres temperatur	Praca: 0° C do 45° C Przechowywanie: -20° C do 50° C
Wysokość n.p.m.	Praca: do 3500 m Przechowywanie: do 10600 m
Poziom hałasu	< 46 dB

Normy / Zgodność

FCC Class B CISPR II UL 60950-1 oraz EN60601-1-2 EMC dla sprzętu medycznego.
Certyfikat UL/CSA/CE zgodnie z OEM. Infinity CentralStation posiada znak CE zgodnie z wymaganiami Dyrektywy UE o Wyrobach medycznych 93/42/EEC.

EKRAN DOTYKOWY

Typ	Aktywna, matowa matryca LCD TFT 19" (482,6 mm)
Wejście cyfrowe	DVI
Obszar aktywny (W x S)	301 x 376 mm

Rozdzielczość natywna	1280 x 1024 pikseli (maks. 1600 x 1200 pikseli)
Czas reakcji	20 ms
Kąt widzenia	170° / 170°
Ilość kolorów	16,7 miliona
Podstawa	Regulacja wysokości, przechyłu, obrotu w dwóch płaszczyznach
Parametry fizyczne	
Wymiary (W x S x G)	467 x 432 x 251 mm
Masa	9,7 kg
System mocowania VESA	100 x 100 mm
Kolor obudowy	Biały
Parametry elektryczne	
Pobór mocy	< 60W
Zasilanie	100–250 V AC; 1,4–0,7 A; 60/50 Hz
Napięcie wyjściowe	12 V DC, 5 A
Parametry środowiska	
Zakres temperatur	Praca: 0° C do 40° C Przechowywanie: -20° C do 60° C
Normy	
Zgodność	FCC, CE, CUL, TUV/GS, VCC, TCO

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

Połączenia	Infinity CentralStation, odbiornik telemetryczny Infinity TruST®
Poziom hałasu	< 45 dB w odległości 1 m
Parametry fizyczne	
Wymiary (W x S x G)	168 x 119 x 368 mm
Masa	12,27 kg
Parametry elektryczne	
Kształt napięcia wyjściowego	Schodkowa aproksymacja sinusoidy
Napięcie zasilające	115, 220, 230, 240 V AC ±20% (nominalne, wybierane przez użytkownika)
Częstotliwość	50 do 60 Hz ±3% (rozpoznawana automatycznie)
Znamionowa energia przepięcia	320 dżuli
Czas pełnego naładowania akumulatorów	5,5 godziny
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	
Zakres temperatur	Praca: 0° C do 40° C Przechowywanie: -15° C do 45° C
Wysokość n.p.m.	Praca oraz przechowywanie: do 3000 m
Normy	
Zgodność	CE, GOST, VCCI, VDE

Infinity, TruST oraz VentCentral są zarejestrowanymi znakami towarowymi,
a MegaCare jest znakiem towarowym firmy Dräger
Intel oraz Xeon są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation,
w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach

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 1433
Fax: +48 52 346 1437
info.polska@draeger.com

Producent:
Dräger Medical GmbH
23542 Lubeka, Niemcy
System zarządzania jakością firmy
Dräger Medical GmbH jest zgodny
z normami ISO 13485, ISO 9001
i aneksem II.3 Dyrektywy 93/42/EWG
(Urządzenia medyczne)