



Dräger Mobile Patient Watch Clinical Applications

Vaš pristup informacijama o pacijentu bilo kada i bilo gde. Uz Mobile Patient Watch, dobijate pristup informacijama o kliničkim pacijentima nezavisno od lokacije na mobilnim uređajima, tabletima ili stonim računarima. Prilagodite aplikaciju potrebama vaše oblasti nege i obavljajte nadzor i daljinsko savetovanje na osnovu podataka skoro u realnom vremenu sa Infinity Dräger monitora za pacijente, ventilatora i uređaja za anesteziju.

Koristi

Omogućava pristup informacijama o statusu pacijenta nezavisno od lokacije

Dräger Mobile Patient Watch je inovativno rešenje koje vam omogućava mobilni pristup podacima u gotovo realnom vremenu sa Dräger monitora pacijenata, ventilatora i uređaja za anesteziju. Povezani uređaji prikazuju sve u talasnim oblicima, vitalnim znacima i trendovima svih pacijenata u vašim oblastima nege. Pored toga, podešavanja parametara ventilacije su dostupna u Mobile Patient Watch. Ove informacije mogu da dopune istorijske informacije u elektronskom medicinskom kartonu (EMR) kao podrška donošenju odluka. Mobile Patient Watch nudi sledeće raznovrsne opcije pregleda:

- **Prikaz monitoringa:** Prikazuje talasne oblike monitora pacijenta, parametre i mini trendove za izabranog pacijenta.
- **Prikaz anestezije:** Prikazuje vrednosti gasa za inspiratornu i ekspiratornu anesteziju i talasne oblike ventilacije, parametre, podešavanja i mini trendove za izabranog pacijenta u operacionoj sali.
- **Prikaz ventilacije:** Prikazuje talasne oblike ventilacije, parametre, podešavanja i mini trendove za izabranog pacijenta na intenzivnoj nezi.
- **Numerički prikaz:** Prikazuje zbirni prikaz parametara sa pacijentovog povezanog monitora pacijenta i dodatno sa ventilatora ili uređaja za anesteziju. Pored toga, dostupne su informacije o monitoringu bispektralnog indeksa (BIS) i neuromuskularnom monitoringu (ToFscan) za nadgledanje dubine anestezije i relaksacije mišića.
- **Tabelarni prikaz trendova:** Prikazuje trend vrednosti zabeleženih vitalnih znakova i parametara u redovnim intervalima za izabranog pacijenta.
- **EKG prikaz:** Vizualizuje sve dostupne EKG elektrode po pacijentu.

Omogućava daljinski nadzor i konsultacije*

Koristeći Mobile Patient Watch, možete da implementirate dodatni nivo bezbednosti pacijenata. Pored postojećih Dräger Infinity sistema za praćenje pacijenata i Infinity CentralStations, Mobile Patient Watch vam nudi mogućnost pristupa informacijama o statusu pacijenta radi nadzora ili daljinskih konsultacija u celoj bolnici, bez obzira na to da li se pacijent nalazi u odeljenju hitne pomoći, operacionoj sali, odeljenju intenzivne nege ili na normalnom odeljenju.

* Mobile Patient Watch ne bi trebalo da bude jedini ili primarni izvor podataka koji se koristi prilikom postavljanja dijagnoze ili utvrđivanja potreba za terapijom. Takođe ga treba smatrati alatom za distribuciju alarma.

Aplikacija ne najavljuje stanja za kliničke alarme koja detektuju medicinski uređaji i sistemi pored kreveta.

Dostupno na velikom broju krajnjih uređaja**

Mobile Patient Watch vam omogućava da ga fleksibilno koristite gde god vam je potreban. Podržan je širok spektar krajnjih uređaja koji su zasnovani na iOS-u, Android-u i Windows-u, u rasponu od mobilnih telefona do tableta i desktop PC-ja. Aplikacija podržava strategiju BYOD (ponesite svoj uređaj, (eng. Bring Your Own Device)) tako da može da radi na vašim kompatibilnim postojećim krajnjim uređajima.

** Pogledajte poglavlje o tehničkim podacima u ovoj brošuri sa podacima o proizvodu za više informacija o kompatibilnim uređajima.

Prilagodljivo vašim ličnim potrebama

Moguće je konfigurisati aplikaciju prema vašim individualnim potrebama tako što ćete definisati preferencije pacijenata za vaše oblasti nege na listi „Moji pacijenti” u Mobile Patient Watch i konfigurisati vizuelizovane parametre i talasne oblike na osnovu vaših ličnih preferencija.

Koristi

Kompatibilnost sa vašim postojećim medicinskim uređajima***

Mobile Patient Watch podržava širok spektar Dräger medicinskih uređaja, uključujući monitore pacijenata, ventilatore i uređaje za anesteziju koji šalju svoje podatke na Infinity mrežu.

*** Pogledajte poglavlje o tehničkim podacima u ovoj brošuri sa informacijama o proizvodu za kompletnu listu podržanih monitora pacijenata, ventilatora i aparata za anesteziju.

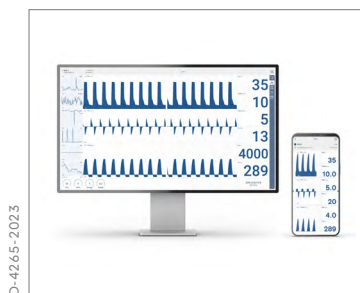
Dizajnirano da čuva informacije o pacijentima bezbednim

Mobile Patient Watch je HTML5 veb aplikacija koja štiti informacije o pacijentima. Podaci sa Infinity mreže su šifrovani kada se prenose i čuvaju na licu mesta, odakle im mogu pristupiti autentifikovani korisnici širom bolnice ili putem VPN veze van bolničke mreže.

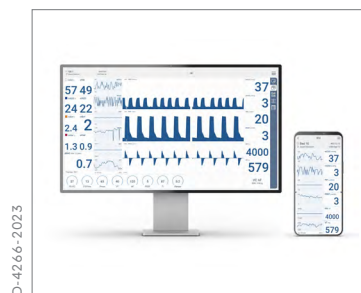
Detaljni prikaz



Prikaz monitoringa



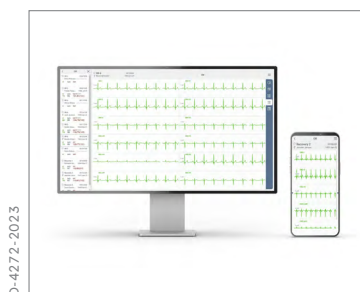
Prikaz ventilacije



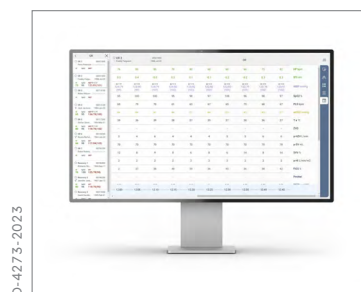
Prikaz anestezije



Numerički prikaz

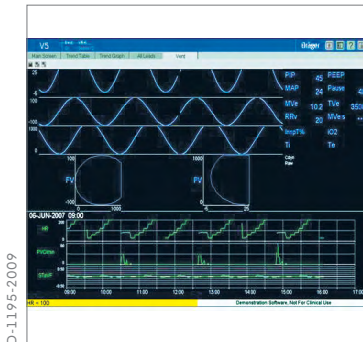


Celokupni EKG prikaz



Tabelarni prikaz trendova

Sistemske komponente



D-1195-2009

Infinity Gateway Suite

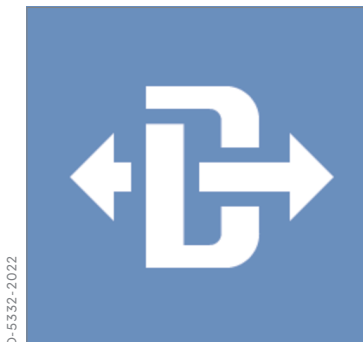
Iskoristite maksimalno potencijal kliničkih informacionih sistema. Integrišite podatke sa uređaja za nadzor i davanje terapije kompanije Dräger sa laboratorijskim rezultatima, unosima u elektronskom medicinskom kartonu i kliničkim informacionim sistemima u svim bolničkim odeljenjima. Aplikacije, interfejsi i programerske alatke Infinity Gateway omogućavaju vam razmenu informacija za sveobuhvatniji pregled pacijenata.



D-5248-2023

Server Mobile Patient Watch

Mobile Patient Watch prima podatke sa medicinskih uređaja preko Infinity Gateway servera. Server čini podatke dostupnim aplikaciji Mobile Patient Watch, kojom se onda može upravljati preko bolničke mreže.



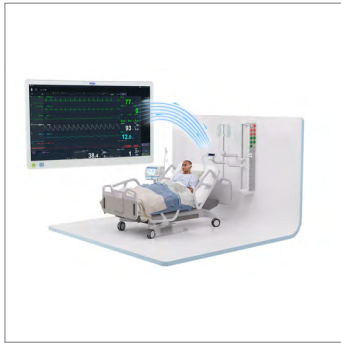
D-5532-2022

ServiceConnect Gateway

ServiceConnect Gateway (SCG) podržava rad Dräger proizvoda tako što omogućava pristup datotekama za evidenciju, distribuciju firmvera preko mreže, upravljanje TLS sertifikatima i daljinsku IT podršku. Takođe služi za omogućavanje usluga analize podataka. SCG je serverska aplikacija koja radi u bolničkoj IT infrastrukturi na standardnim Windows operativnim sistemima. Zahteva stalnu internet konekciju sa Drägerom koristeći najsavremeniju bezbednu mrežnu komunikaciju.

Povezani proizvodi

D-3667-2024



Dräger paket za pristup i kontrolu

Povećajte fleksibilnost i udobnost prilikom rada sa Infinity M540 monitorom za pacijenta. Moći ćete da poboljšate svoj pristup medicinskim podacima – bezbednim, objedinjenim i fleksibilnim. Uz odabrane funkcije na daljinu, možete poboljšati svoje dnevne procese rada, bolje proceniti trenutne situacije, dok istovremeno podržavate udobnost i sigurnost pacijenata. Osnova za to je standard ISO/IEEE 11073-SDC, koji omogućava interoperabilnost medicinskih uređaja.

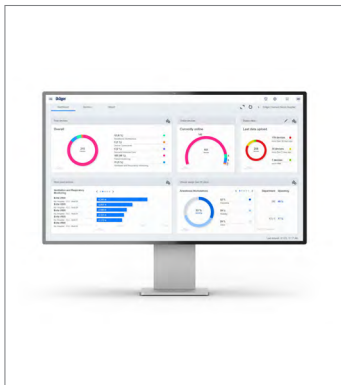
D-30093-2020



Dräger alarmni i informacioni sistem

Vaše rešenje za distribuciju upozorenja imenovanim negovateljima u jedinici. Distribuirani informacioni sistem (DIS) pruža dodatne informacije o alarmu za kliničko osoblje u blizini pacijenta. Negovatelji su nezavisno od lokacije obavješteni o alarmima na mestu pružanja nege od Dräger ventilatora i monitora za pacijente preko centralnih stanica i mobilnih telefona.

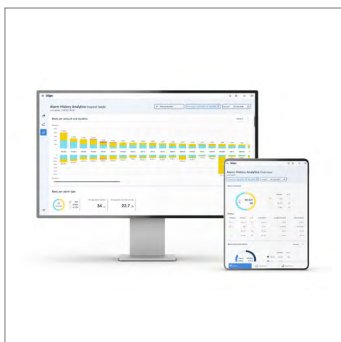
D-6379-2023



Analitika korišćenja Dräger uređaja (Device Utilization Analytics)

Objedinite na jednom mestu sve relevantne informacije sa uređaja o korišćenju vaše umrežene opreme Dräger rešenja. Device Utilization Analytics vam pomaže da imate uvid u iskorišćenost instalirane baze kao pomoć pri donošenju odluka o kupovini. Da biste poboljšali sajber bezbednost i performanse, možete lako da pratite status uređaja uživo, pregledate istorijske informacije i proverite trenutne nivoe softvera vaših medicinskih uređaja.

D-6388-2023

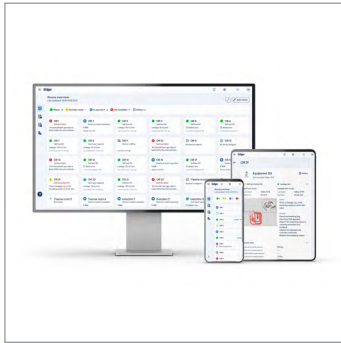


Dräger analitika istorije alarma (Alarm History Analytics)

Imajte kontinuirane uvide iz svojih kliničkih alarma pomoću Alarm History Analytics. Ovo rešenje podržava vašu strategiju upravljanja alarmima i pruža prilagođenu analizu alarma koji se javljaju sa vaših Infinity monitora pacijenata. Identifikujte uzroke velikih količina alarma u vašim jedinicama i pratite rezultate protivmera tokom vremena na kontrolnoj tabli.

Povezani proizvodi

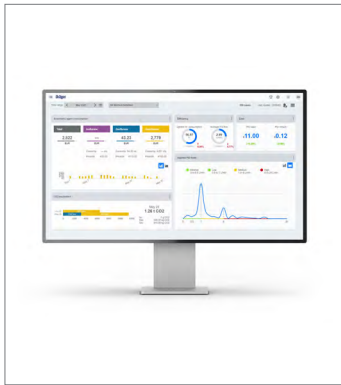
D-6389-2023



Dräger OR Companion

Proverite uživo status vaših operacionih sala i podržite efikasno upravljanje hirurškim odeljenjem uz OR Companion. Nadogradite rešenje opcijom Self-Test Tracker da biste pojednostavili radni tok osoblja za svakodnevne procedure testiranja sistema anestezije, zaštitili pacijente i postigli dugo vreme rada radnih stanica za anesteziju.

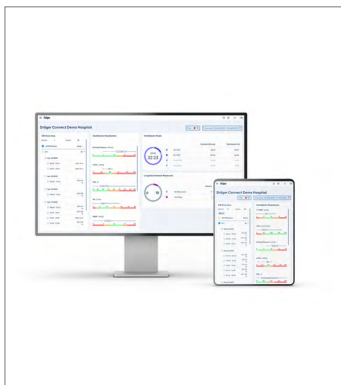
D-6380-2023



Dräger analiza potrošnje gasa (Gas Consumption Analytics)

Otkrijte informacije o potrošnji gasa za anestetiku pomoću Gas Consumption Analytics. Sa kontrolne table izvucite ključne kliničke, finansijske i ekološke uvide iz povezanih Dräger uređaja za anesteziju. Pomoću Gas Consumption Analytics, upravljajte svime, od protoka svežeg gasa do koeficijenta apsorpcije pacijenta da biste poboljšali pružanje nege i smanjili troškove odeljenja.

D-8455-2023



Dräger analitika za zaštitu pluća (Lung Protective Ventilation Analytics) – anestezija

Pomoću Lung Protective Ventilation Analytics – anestezije identifikujte radnje koje mogu poboljšati ventilacijske terapije i zdravlje vaših pacijenata. Automatski generisana kontrolna tabla pruža uvid u kvalitet ventilacije analizom parametara, režima i manevara regrutovanja. Omogućite doslednu primenu ventilacionih praksi za zaštitu pluća i merite performanse ventilacije u odnosu na unapred definisane ciljeve kako biste postigli visok standard ventilacione terapije.

Tehnički podaci

Kompatibilni Dräger medicinski uređaji*

Monitori pacijenata	Infinity Acute Care System, Infinity M540 SA, Infinity Delta, Infinity Delta XL, Infinity Omega, Infinity Omega S, Infinity M300, Infinity M300+
Ventilatori pacijenata	Babylog VN800, Babylog VN600, Babylog VN500, Carina, Evita V800, Evita V600, Evita V500, Evita V300, Evita XL, Evita 4, Evita 2D, Savina serija
Radne stanice za anesteziju	Perseus A500, Atlan serija, Zeus IE, Primus serija, Fabius serija, Apollo
* kada je povezano preko Infinity Gateway	

Mrežni zahtevi

Protok	Najmanje 1 Gbit/s u mreži koja povezuje izvore podataka i servere
Portovi	8443 (podrazumevano), podesivo

Preporučeni uređaji

Softver se u potpunosti može pregledati i koristiti na preporučenim uređajima. Osigurana je brzina prelaska talasnih oblika prema specifikacijama parametara navedenih u Uputstvu za upotrebu.

Mobilna aplikacija

Uređaji sa operativnim sistemom iOS 17 (ili novijim).	Pretraživač	Apple Safari (trenutna verzija)
	Rezolucija grafike	2532 x 1170 px (460 ppi)
		2778 x 1284 px (458 ppi)
		2790 x 1290 px (460 ppi)

Desktop aplikacija

Desktop aplikacije sa operativnim sistemom Windows 11	Rezolucija grafike	1920 x 1080 px (24 inča)
	Pretraživač	Microsoft Edge (trenutna verzija)
		Google Chrome (trenutna verzija)

Tehnički podaci

Kompatibilni uređaji

Softver se u potpunosti može pregledati i koristiti na kompatibilnim uređajima. Brzina talasnih oblika može da odstupa od specifikacija parametara navedenih u Uputstvu za upotrebu, ali uvek ostaje ista na istom uređaju.

Mobilne aplikacije

Uređaji sa operativnim sistemom iOS	Gustina piksela	326 ppi do 563 ppi
	Verzija	iOS 17 i noviji (trenutna verzija)
	Pretraživač	Apple Safari (trenutna verzija)
	Rezolucija grafike	1334 x 750 px do 2790 x 1290 px
	Odnos širine i visine	1.8:1 do 2.2:1
Uređaji sa operativnim sistemom Android	Gustina piksela	393 ppi do 563 ppi
	Verzija	Android 13 i noviji (trenutna verzija)
	Pretraživač	Chrome (trenutna verzija)
	Procesor	CPU-octa-core 2x2,5 GHz
	Rezolucija grafike	2400 x 1800 px do 3200 x 1440 px
	Odnos širine i visine	1.8:1 do 2.2:1

Desktop aplikacija

Desktop aplikacije sa operativnim sistemom Windows 11 (i novijim)	Pretraživač	Microsoft Edge (trenutna verzija)
		Google Chrome (trenutna verzija)
	Rezolucija grafike	1920 x 1080 px (24 inča)

Napomena: Dodatne tehničke informacije dostupne su na zahtev.

Softver Mobile Patient Watch – zahtevi serverske platforme

Operativni sistem	Windows Server 2019 ili Windows Server 2022
CPU	3,2 GHz (64-bitni procesor) ili brži
Skladištenje	Najmanje 500 GB
Memorija	Najmanje 32 GB RAM.
I/O	USB port (preporučeno)
Video	1024 x 768 ili više, 256 ili više boja
Mreža	Adapter za Gigabit Ethernet
Optički disk	CD-R ili DVD+/-R (preporučeno)
UPS	Neometano napajanje je opciono; preporučuje se da se obezbedi neprekidan rad tokom kratkih gubitaka struje i da se sistem zaštiti od smetnji u dalekovodu.

Tehnički podaci

Zahtevi serverske platforme Infinity Gateway

Softver servera Infinity Gateway	Verzija VF9.0 ili VF9.1
Hardverski i softverski zahtevi	3,2 GHz (64-bitni procesor) ili brži
Operativni sistem	Windows Server 2019 ili Windows Server 2022
Skladištenje	Najmanje 500 GB
Memorija	Najmanje 16 GB RAM

* Ograničenje od 64 nadgledana kreveta po instalaciji Infinity Gateway servera. Do četiri Infinity Gateway servera mogu da budu povezana na jedan Mobile Patient Watch server, što rezultira sa ukupno 256 kreveta.

Softver Infinity Gateway servera i Mobile Patient Watch mogu da se primene na istom serveru putem virtuelizacije servera.

iOS je registrovani zaštitni znak kompanije Cisco Technology, Inc. licenciran za kompaniju Apple Inc. u SAD i drugim zemljama.

Android je registrovani zaštitni znak kompanije Google, LLC.

Microsoft, Windows, Windows Server i Edge su registrovani zaštitni znak kompanije Microsoft Corporation.

ToFscan je registrovani zaštitni znak kompanije IDMed SAS.

Dräger naziv, Dräger logotip, Infinity, Babylog, Carina, Evita, Savina, Atlan, Perseus, Zeus, Apollo, Fabius i Primus su registrovani zaštitni znaci kompanije Google, LLC.

Ne prodaju se svi proizvodi, funkcije i usluge u svim zemljama.

Navedeni zaštićeni znakovi registrovani su samo u određenim zemljama, ali ne nužno i u zemlji u kojoj je objavljen ovaj materijal. Idite na www.draeger.com/trademarks da biste pronašli trenutni status.

Glavno sedište firme

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Nemačka
www.draeger.com

Srbija

Draeger Tehnika d.o.o.
Danijelova 12-16
11010 Voždovac, Beograd
☎ +381 11 3911 222
☎ +381 11 3911 333
✉ office.serbia@draeger.com

Dräger - South East Europe

Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
☎ +43 1 60 90 4809
☎ +43 1 69 94 597
✉ contactSEE@draeger.com

Proizvođač

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germany



Regionalno prodajno
predstavništvo pronađite
na veb stranici:
www.draeger.com/kontakt