

Alarm History Analytics

Rješenja temeljena na podacima

Aplikacija analitike povijesti alarma pruža uvide u alarme iz medicinskih uređaja do kojih je došlo u okruženju akutne njege. Ta aplikacija omogućuje i analiziranje alarma u jedinici liječenja za optimiziranje protoka sistemskih procesa i planiranja osoblja kao i poboljšanje učinkovitosti upravljanja alarmima. Utvrđivanjem izvora ponavljajućih alarma, aplikacija može pomoći pri poduzimanju mjera za njihovo smanjenje i prikazati rezultate tijekom određenog razdoblja.

Alarmi prema ozbiljnosti

Pregled ukupnog broja alarma, njihova trajanja filtriranog prema ozbiljnosti i jedinici liječenja u odabranom vremenskom okviru.

Alarmi prema vrsti
Objedinjena količina i trajanje alarma prema parametru praćenja ili postavki ventilatora.



Odgovor alarma
Vremena
Objedinjeni prikaz vremena odgovora alarma po ozbiljnosti alarma u odabranoj jedinici (bolnica, jedinica liječenja ili krevetu).

Raspored alarma

Uvidi u raspored i trendove šest odabranih alarma bolnice ili odabrane jedinice za različite vremenske okvire.

Alarmi po krevetu
Ukupna količina i distribucija alarma za sve krevete u bolnici ili konkretne krevete u odabranom vremenskom rasponu.

Prednosti

Na temelju alarma do kojih je došlo u određenoj jedinici stvorite uvide na temelju kojih se mogu poduzeti određene radnje

Izradite podatkovni temelj za optimiziranje protoka sistemskih procesa, postavki alarma i planiranje osoblja radi povećanja učinkovitosti upravljanja alarmima te u konačnici smanjenja stresa za kliničko osoblje i pacijente. Uz analitiku povijesti alarma dobivate transparentnost u vezi s alarmima do kojih je došlo u vašoj ustanovi. Mogu se analizirati različiti izvori i ozbiljnosti alarma za stjecanje uvida na temelju kojih možete poduzimati konkretne mjere.

Sistematično optimizirajte proces upravljanja alarmima i raspored osoblja

Pregledavajte i uspoređujte vremena odgovora na alarme u različitim bolničkim jedinicama za različite ozbiljnosti alarma u odabranom vremenskom okviru. Time se omogućuje sistematično prilagođavanje procesa upravljanja alarmima i raspored osoblja radi usklađivanja sa standardnim operativnim procesima.

Prilagodite kontrolnu ploču analitike da odgovara vašim potrebama

Izradite kontrolnu ploču koja odgovara vašim potrebama. Možete odabrati pomoćne programe na kontrolnoj ploči povijesti alarma i prilagoditi ih pojedinačnim potrebama za informacijama. Mogu se uspoređivati podaci različitih vremenskih okvira, poput dana, tjedna, mjeseca ili čak dvanaest tjedana. Osim toga, analizirana bolnička područja mogu se prilagoditi odabirom prema konkretnom krevetu ili bolničkoj jedinici.

Uronite u podatke za dubinsku analizu

Za potrebe pojedinačnog izvješćivanja ili naknadnih analiza, prikupljeni podaci mogu se iz platforme Dräger Connect izvesti u proračunsku tablicu. Time se omogućuje dubinska analiza koja se može objediniti s informacijama iz drugih evidencija radi stvaranja potpunog pregleda situacije i dugoročnih trendova.

Nastojte omogućiti smanjenje alarma s pomoću savjetovanja o alarmima

Naši stručnjaci mogu vam pružati podršku pri prikupljanju podataka o alarmima, analizi podataka i implementaciji strategija za poboljšanje procesa upravljanja alarmima te pomoći vam smanjiti broj alarma u jedinici.

Dizajnirano vodeći računa o sigurnosti i privatnosti podataka

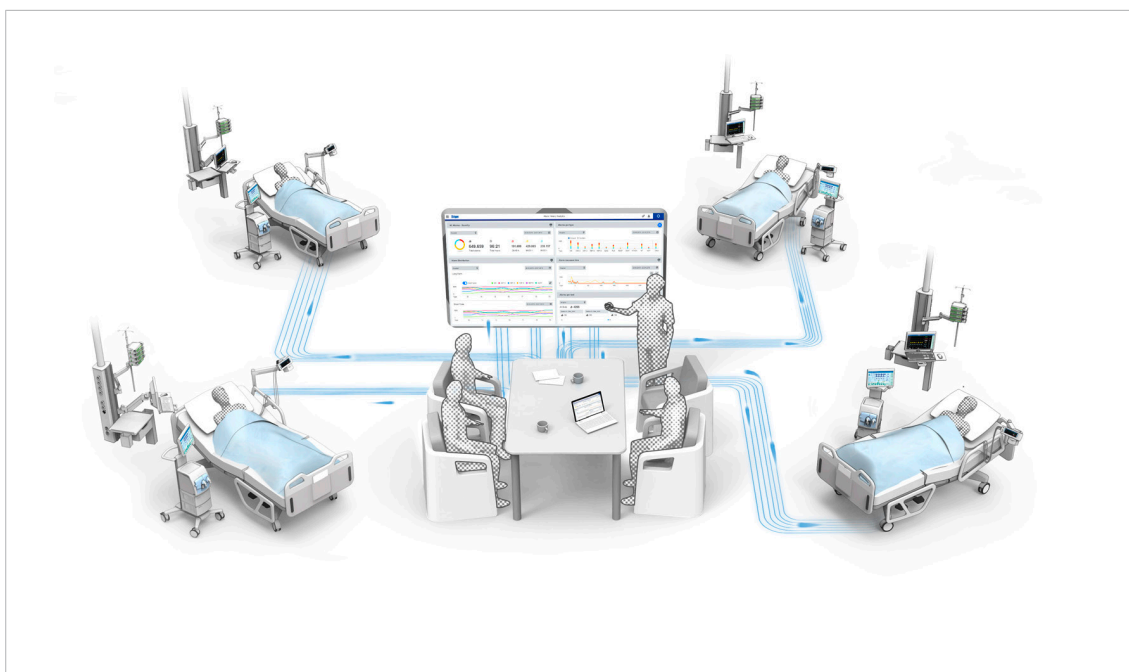
Standardizirana i lako pristupačna infrastruktura u oblaku smanjuje napore potrebne za informatičko administriranje, omogućuje brzo prilagođavanje i jamči profesionalno upravljanje sigurnošću. Ne prenose se, ne prikupljaju niti ne analiziraju podaci o pacijentima.

Prednosti

Platforma digitalnih usluga na vašem dlanu

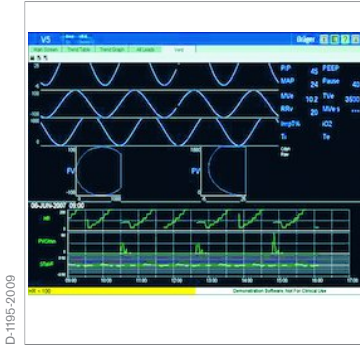
Iskoristite podatkovne usluge na platformi Dräger Connect, našoj platformi digitalnih usluga. Iskoristite potencijal podataka koje vaši Drägerovi uređaji pružaju i objedinite ga s našom aplikacijom i tehničkim znanjem u svrhu poboljšanja akutne njege.

Primjena analitike povijesti alarma



Podaci o povijesti alarma iz povezanih sustava praćenja prikupljanju se i vizualiziraju radi stjecanja vrijednih uvida za potrebe optimiziranja upravljanja alarmima.

Sistemske komponente



D-1185-2009

Infinity® Gateway Suite

Maksimalno iskoristite kliničke informacijske sustave. Objedinite podatke Drägerovih uređaja za praćenje i terapiju s laboratorijskim nalazima, unosima iz elektroničkih zdravstvenih kartona i kliničkih informacijskih sustava svih bolničkih odjela. Infinity® Gateway aplikacije, sučelja i razvojni alati omogućavaju vam razmjenu informacija radi postizanja sveobuhvatnijeg pregleda vaših pacijenata.



D-30739-2017

Infinity® Acute Care System

Reorganizirajte klinički proces rada s pomoću sustava Infinity® Acute Care System. Njegov monitor s više parametara integrira se s umreženom medicinskom radnom stanicom dajući vam vitalne znakove u stvarnom vremenu, pristup kliničkim bolničkim sustavima i aplikacijama za upravljanje podacima za cijeli raspon informacija o pacijentima i moćnim analitičkim alatima na mjestu njege.



MT-8850-2006

Infinity® Delta

Pomoću višeparametarskog monitora Delta možete neprekidno nadzirati odrasle, pedijatrijske i neonatalne pacijente i to uz krevet i tijekom transporta - eliminerajući potrebu za zasebnim transportnim monitorima. Podržava sve razine akutnosti kod pacijenata na nivou cijele bolnice.

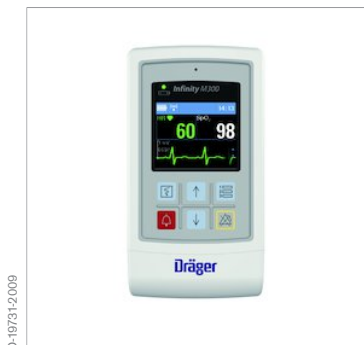


MT-1105-2007

Infinity® Omega rješenje

Ovo rješenje na dva zaslona omogućuje pristup radiološkim nalazima, laboratorijskim rezultatima i drugim kliničkim podacima, dok u stvarnom vremenu prikazuje podatke o vitalnim znakovima na mjestu pružanja skrbi na 20" zaslonu osjetljivom na dodir. Monitor uz krevet/transportni monitor neprekidno nadzire pacijenta tijekom transporta ili uz krevet.

Sistemske komponente



D-19/31-2/009

Infinity® M300

Pomoću postojeće bolničke Wi-Fi® mreže inovativni Infinity® M300 telemetrijski monitor ima karakteristike monitora pacijenta normalne veličine, upakiranog u telemetrijski uređaj za odrasle i pedijatrijske pacijente. Ugrađeni ACE® (Arrhythmia Classification Expert) algoritmi i algoritmi za otkrivanje pulsa pacemakera poboljšavaju obradu EKG-a i pomažu u smanjenju lažnih alarma.



D-23347-2017

Infinity® M300+

Infinity® M300+ omogućuje kontinuiran nadzor pacijenata priključenih na telemetriju s pomoću postojeće bolničke WiFi mreže. Kompaktna veličina omogućuje mobilnost pacijenata, a integrirani zaslon u boji kontinuirano prikazuje pacijentove vitalne znakove i valne oblike. Osim toga, M300+ proizvodi vidljive i čujne alarme kao upozorenje na promjene pacijentova stanja.

Povezani proizvodi



D-18803-2020

Gas Consumption Analytics

Smanjite potrošnju hlapljivih anestetika s pomoću analitike potrošnje plinova. Ova aplikacija pomaže vam steći kliničke i ekonomske uvide na temelju potrošnje anestezioloških sredstava u vašim anesteziološkim uređajima te pridonosi transparentnosti u vezi s potrošnjom, učinkovitosti, troškom i protocima primijenjenih svježih plinova.

Tehnički podaci

Računalni zahtjevi za internetsku aplikaciju

Hardver stolnog/prijenosnog računala	Za najbolje vizualnu učinkovitost preporučuje se full HD zaslon (1920 x 1080 piksela)
Operacijski sustavi stolnog/prijenosnog računala	Windows 7 ili noviji
Preporučeni internetski preglednik	Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome (za računala sa sustavom Windows)
Internetska veza	Internetski pristup putem internetskog preglednika treba podržavati sigurne veze (https) i omogućivati kolačiće

Zahtjevi za poslužiteljsku platformu za Infinity® Gateway

Softver poslužitelja Infinity® Gateway	Verzija VF7.2 ili noviji
Opcije licence potrebne za analitiku povijesti alarma	Licenca motrenja pacijenata (Patient Watch License), baza podataka o povijesti alarma (Alarm History Database)
Operacijski sustav	Windows® Server® 2008 R2 64-bit Enterprise ili Windows® Server® 2008 R2 SP1 ili 64-bit Windows® 7 Enterprise IIS 7.5
Procesor	Pentium® 4 ili ekvivalentan, 2 GHz ili više
Pohrana	Minimalno 60 GB
Memorija	Minimalno 1 GB RAM-a
Ulazni/izlazni uređaji	Minimalno 4 x USB 2, od kojih jedan namijenjen za Drägerov programski licenčni ključ
Video	1024 x 768 ili više, 256 ili više boja
Mreža	Dvostruki mrežni adapteri 10/100 Base T s PCI sabirnicom (za vezu s mrežom Infinity® Network i korisnikovom/bolničkom mrežom)
Pogon	CD-R ili DVD+/-R pogon
UPS	Neprekidno napajanje (UPS) je dodatna oprema. Preporučuje se za osiguravanje neprekidnog rada tijekom kratkotrajnog nestanka električne energije i radi zaštite sustava od smetnji u električnim vodovima
*Ograničenje od 55 nadziranih kreveta po jednoj instalaciji poslužitelja Infinity® Gateway Server.	

Dodatni zahtjevi za korisničku infrastrukturu

Internetska veza	Potrebna je internetska veza za uspostavljanje sigurnog VPN-tunela s Drägerom radi prijenosa podataka o alarmima i daljinskog pristupa (opcija)
VPN-veza	VPN-tunel putem Drägerova VPN-klijenta ili Site-To-Site veze s pomoću infrastrukture ServiceConnect® daljinske podatkovne veze (RDC Remote Data Connection)
Alat za prijenos podataka	Drägerov alat za odašiljanje alarma treba instalirati na poslužitelj Infinity Gateway Server radi prijenosa podataka o alarmima na internetsku aplikaciju.
Agent usluge RDC	Agent usluge RDC instaliran je na poslužitelj Infinity Gateway Server radi praćenja opterećenja sustava (opcija) – potreban je softver Java JRE 32bit verzije 8 ili noviji

Microsoft, Windows, Windows Server i Edge registrirani su zaštitni znakovi društva Microsoft Corporation.

Adobe i Adobe Reader registrirani su zaštitni znakovi društva Adobe Systems Incorporated.

Pentium je registrirani zaštitni znak društva Intel Corporation.

Tehnički podaci

Naziv Dräger, logotip Dräger, Infinity i ServiceConnect registrirani su zaštitni znakovi društva Dräger.

Napomene

Nisu svi proizvodi, funkcije ili usluge dostupni za prodaju u svim zemljama.
Spomenuti zaštitni znakovi registrirani su samo u nekim zemljama, ne nužno i u zemlji u kojoj se ovaj materijal objavljuje. Trenutačni status možete provjeriti na adresi www.draeger.com/trademarks.

GLAVNO SJEDIŠTE UPRAVE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Njemačka
www.draeger.com

Proizvođač:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23542 Lübeck, Njemačka

ZA HRVATSKU
Dräger Medical Croatia d.o.o.
Avenija Većeslava Holjevca 40
100 10 Zagreb
Tel +385 1 65 99 444
Fax +385 1 65 99 403
prodaja.mt@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Beč, Austrija
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

Pronađite svog regionalnog
prodajnog predstavnika na:
www.draeger.com/kontakt

