

Dräger Perseus® A500 Anesteziološke radne stanice

Izvanredna tehnologija ventilatora zadovoljava najnovije pristupe ergonomiji i integraciji sustava u jednom inovativnom anestezijskom uređaju, razvijenom zajedno sa stručnjacima iz cijelog svijeta kako bi se pojednostavnio tijek rada u anestezijskim postupcima.

Dräger standardizirano korisničko sučelje u boji na dodir za smanjene napore u osposobljavanju i minimiziranje ljudskih pogrešaka

Fleksibilno i prijenosno rješenje za praćenje osigurava kontinuirano praćenje bolesnika

Poboljšano osvjetljenje na radnom mjestu radi bolje čitljivosti i rada u mračnom okruženju

Kuke i nosači za navođenje cijevi i kabela, ladice i police za optimalno skladištenje važnog materijala



Radna stanica Perseus® A500 uklj. IACS praćenje pacijenata, C700 za IT

Različita mjesta za ugradnju i šine za prilagođenu montažu za praćenje bolesnika, IT hardver, IV pumpe i dodatne police

Dodatni LCD zaslon prikazuje stanje opskrbe plinom i napajanjem te tlak dišnih putova

Velika radna površina prikladna je za pisanje dokumenata i pohranu materijala

Sustav za disanje visokog učinka i ventilator TurboVent2 za optimiziranu anesteziju minimalnog protoka i ICU ventilacijsku terapiju za individualne potrebe svakog pacijenta

Prednosti

Napredna ekonomična tehnologija ventilacije

Perseus A500 omogućava vam postizanje visokokvalitetne ventilacije za individualizirane strategije ventilacije, uvijek olakšavajući i podržavajući pacijentovo spontano disanje. Funkcije regrutiranje pluća omogućavaju manevre za automatizaciju različitih operativnih sljedova. Možete ih podesiti i individualno kontrolirati u svakom trenutku. Zbog optimiziranog sustava disanja, promjene u koncentraciji plina lakše dolaze do pacijenta, osobito tijekom anestezije s niskim i minimalnim protokom.

Fleksibilna podrška tijekom rada

Značajke podrške tijekom rada uređaja Perseus A500 osmišljene su za pojednostavnjenje rutinskih zadataka. Vremenski kontrolirani, potpuno automatsko samotestiranje obuhvaća i inovativne tehnologije kao što O₂ testa realnog plina i automatsko prepoznavanje bilo kojeg pogrešno spojenog crijeva za disanje. Ostale prednosti obuhvaćaju neprimjetan prijenos praćenja od pacijenta u operacijsku dvoranu s pomoću jednog monitora. Funkcije ventilacije za pokretanje u slučaju nužde usmjerene na kliničke situacije, uklj. APRV, rade čak i kad je stroj isključen. Funkcija analize podataka omogućuje izravan izvoz podataka upotrebom USB memorije. Osim toga, Perseus A500 koristi se RFID tehnologijom i može vas obavijestiti kada pojedinu dodatnu opremu Infinity ID treba zamijeniti. Zbog brojnih mogućnosti ugradnje kraka držača i monitora, Perseus A500 može se prilagoditi individualnim potrebama. Raznolikost brojnih mogućnosti daljinske usluge olakšava vam implementaciju individualiziranih koncepata daljinskog održavanja.

Predviđanje inspiracijskih i ekspiracijskih koncentracija hlapljivih anestetika

Perseus A500 kompatibilan je s Vapor 2000 i Vapor 3000 sa sustavom povezivanja s automatskim isključenjem. U kombinaciji s opcijom VaporView (i Vapor 3000 / D-Vapor 3000), Perseus A500 omogućuje vam sofisticiranu razinu kisika i anestetika te tehnologiju predviđanja xMAC.To vam omogućuje intuitivniju anesteziju sa niskim i minimalnim protokom.

Poboljšana ergonomija na radnom mjestu

Perseus A500 sadržava brojne značajke koje znatno poboljšavaju ergonomiju na radnom mjestu. Ima prostranu, dobro osvijetljenu radnu površinu s puno prostora za odlaganje potrošnog materijala. Uz to, optimalno postavljena središnja kočnica, usisna jedinica i sustav za propuhivanje anestetskog plina omogućuju vam da se jednostavno i intuitivno koristite uređajem Perseus A500. Integrirani sustav disanja može se otvoriti bez alata i pripremiti za ponovnu obradu.

Dizajn koji olakšava upotrebu

Unatoč potpuno novom dizajnu Perseus A500, korisničko sučelje koristi se poznatim operativnim sustavom Dräger koji sadržava isti okretni gumb koji vam je poznat iz drugih Dräger ventilatora i uređaja za anesteziju. Stoga je upotreba Perseusa A500 jednostavna kao i svakog drugog Dräger medicinskog proizvoda. Elegantan

Prednosti

moderni dizajn pretvara stroj u izuzetno fleksibilan radni prostor koji vam pomaže da pojednostavnite svoj rad uz održavanje visoke kvalitete terapije.

Izvanredan dizajn

Perseus A500 dobio je dvije glavne nagrade za dizajn: „iF Product Design Award 2013“ u kategoriji lijek/ zdravlje + njega i „Red Dot Design Award 2013:Best of the Best“ u kategoriji prirodnih znanosti i medicine. Obje nagrade spadaju u najvažnija međunarodna dizajnerska natjecanja i ne samo da ocjenjuju kvalitetu dizajna, već i aspekte kao što su sigurnost, ergonomija, funkcionalnost, stupanj inovativnosti i, jednako važno, kompatibilnost s okolišem.

Sistemske komponente



D-7490-2011

Dräger Vapor® 3000 / D-Vapor® 3000

Više od samog spremnika hlapljivih sredstava nova serija Vapor® 3000 još je bolja u kombinaciji s Perseus® A500 anesteziološkom radnom stanicom posebno u tamnim okruženjima. Ona vam čak može pomoći i u nadzoru i planiranju anestezije radi postizanja poboljšane učinkovitosti.



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.

Sistemske komponente



MT-8845-2006

Infinity® Delta XL

Pomoću zaslona u boji od 12.2" (310 mm) Delta XL monitor može neprekidno nadzirati pacijente i to uz krevet i tijekom transporta – eliminirajući potrebu za zasebnim transportnim monitorima. Podržava sve tipove pacijenata i razine akutnosti na nivou cijele bolnice.

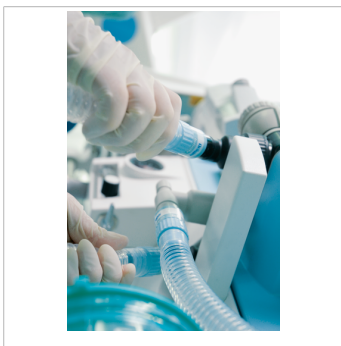


D-9439-2009

Dräger SmartPilot® prikaz

SmartPilot® omogućuje prikaz pomoću inovativne, najmodernije tehnologije modeliranja te sveobuhvatni koncept predočavanja složenih efekta lijeka za prikaz trenutnih i predviđenih razina anestezije. Ovaj intuitivni prikaz pruža podršku u svim fazama anestezije.

Pribor



D-14586-2009

Infinity® ID-pribor

Svaki pojedinačni Infinity® ID-pribor dizajniran je tako da osigura dodatne funkcije koje mogu pomoći u pojednostavljenju rutinskih zadataka, olakšavanju procesa rada i povećanju razine sigurnosti.

Pribor



D-1434B-2017

WaterLock® 2

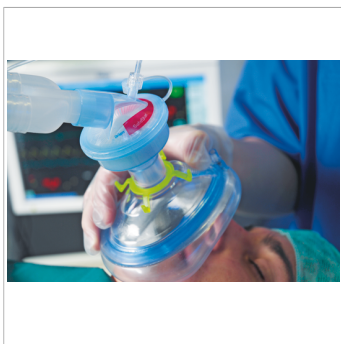
Savršena zaštita za precizno mjerenje plina. Dräger WaterLock® 2 sigurno zaustavlja vodu da ne dopre u senzor za više plinova. Membranska tehnologija koju je Dräger razvio za WaterLock® 2 sprječava bakterije ili mikrobe da uđu u sustav za mjerenje plina. WaterLock® 2 može se sigurno i jednostavno prazniti, s dodatnom prednošću u rukovanju i higijeni.



MT-2002-2008

Drägersorb® Soda Lime

Jako sigurno^{1, 2} sa svojstvom apsorpcije CO₂. Soda lime (mješavina natrijevog i kalcijevog hidroksida) ključna je za apsorpciju CO₂ u uređajima za inhalacijsku anesteziju sa sustavima za ponovno udisanje izdahnutog zraka (tzv. rebreathing system). Konvencionalna soda-lime može proizvesti spoj A i ugljični monoksid.



MT-2909-2008

Sustavi za disanje i pribor

Nezamjenjivo iskustvo za zamjenjivu prilagodbu.

Povezani proizvodi



D-64716-2012

Zeus® Infinity® Empowered

Dräger Zeus® Infinity® Empowered (IE) kombinira jednostavnost upotrebe s inovativnom tehnologijom. Dovodeći postupak anestezije izvan dosadašnjih granica, Zeus® IE predstavlja tehnološku prekretnicu koja vam omogućava izvanrednu integraciju sustava i kontrolu tijekom rada. Dräger Zeus® IE omogućuje vam da se usredotočite na svojeg pacijenta, a ne na radnu stanicu.



D-412-2014

Primus Infinity® Empowered

Performanse, pouzdanost, proces rada i upravljanje informacijama uzdignuti su na veću razinu jednim od najnaprednijih integriranih anestezioloških rješenja koje danas postoji na tržištu.



D-8103-2009

Dräger Primus®

Prijedite na radne stanice visokog standarda i doživite nove razine izvedbe, učinkovitosti i sigurnosti.

Tehnički podaci

Radne karakteristike

Težina	Otprilike. 160 kg (osnovno postavljanje)
Dimenzije (V x Š x D)	148 x 115 x 79 cm (58.3 in x 45.2 in x 31.1 in)
Potrošnja energije	70 W, tipično, maks. 2,2 kW dok su pomoćne utičnice u upotrebi
Mrežno napajanje	100 – 127 V ~ 50/60 Hz ili 220 – 240 V ~ 50/60 Hz
Maksimalna potrošnja električne energije	12 A
Trajanje integrirane baterije na rezervi	Min. 30, obično 150 minuta (s novim i do kraja napunjenim baterijama)
Podatkovna sučelja	2 x RS 232 (MEDIBUS protokol), 1 x USB, 1 x LAN
Integrirane strujne utičnice	4 x specificirane za zemlju (s izolacijskim transformatorom) ili 4 x IEC
Površina i ladice za pohranu	1 ladica s bravom i površinom za pisanje (neobvezno) 2 dodatne ladice (neobvezno), uključujući jednu s bravom
Radna površina	Otprilike 85 x 35 – 50 cm (prikladno za format papira DIN A3)
Primjena i uvjeti okoline	
Temperatura	od 10 do 40 °C
Tlak zraka	od 620 do 1,060 hPa ekvivalentno nadmorskoj visini od 4000 metara

Dovod svježeg plina – elektronički mikser

Protok svježeg plina	OFF (isklj.); od 0,2 do 15 l/min
Koncentracija O ₂ koja se može dozirati	od 21 do 100 % u zraku; od 25 do 100 % (u N ₂ O)
O ₂ ispiranje	od 25 do 75 l/min pri dovoda plina od 2,7 do 6,9
O ₂ protok za pomoćni dovod i dodatni dovod O ₂ u hitnom slučaju	OFF (isklj.); od 2 do 10 l/min Sigurnosni protok O ₂ napaja se i parom kad je uređaj isključen

Sustav za disanje (grijani)

Volumen: otprilike 2,2 l (uklj. apsorber CO ₂)	
Volumen apsorbera: otprilike 1,2 – 1,5 l	
Ponovna obrada: čišćenje, dezinfekcija i sterilizacija; zamjenjivo bez dodatnih alata	
Broj pojedinačnih komponenti tijekom ponovne obrade: 10	
Grijani sustav za disanje, zamjenjiv bez dodatnih alata	

Ventilator

TurboVent2 ventilator (s električnim pogonom i elektronički upravljanim turboventilatorom), odvojenim svježim plinovima, ventilacija je moguća i bez dovoda plina (potrošnja plina 0 l/min), može se autoklavirati	
Standardni načini rada ventilacije	<ul style="list-style-type: none"> – Ručni/spontani (MAN/SPON) – Upravljan tlakom: s vremenskim ciklusom (PC-CMV), sinkroniziran (PC-BIPAP), – Upravljan volumenom: s vremenskim ciklusom (VC-CMV), sinkroniziran (VC-SIMV), automatski protok s vremenskim ciklusima (VC-CMV/AF), sinkronizirani automatski protok (VC-SIMV/AF)
Izborni načini rada ventilacije	<ul style="list-style-type: none"> – Tlačno potpomognuto: tlačno potpomognuta ventilacija (CPAP/tlačno potpomognuto), tlačna potpomognutost koja se može podesiti za ventilaciju upravljaju volumenom (VC-SIMV/PS), tlačno potpomognuta ventilacija (PC-BIPAP/PS) i automatski protok (VC-SIMV/AF/PS), CPAP koji se može podesiti za ručni/spontani način rada – Ventilacija pokretana tlakom u dišnim putevima (PC-APRV) – Vanjski izlaz za svježi plin

Tehnički podaci

	– Zadržavanje insp./eksp., manevar regrutiranja pluća (u jednom koraku ili u više koraka)
Demografija pacijenata	Novorođenčad, djeca, odrasli
Respiracijski volumen	od 20 do 2000 ml (pri volumno kontroliranoj ventilaciji) od 3 do 2500 ml (pri tlačno kontroliranoj ventilaciji)
Inspiracijski tlak PINS _P	od 3 do 80 hPa / mbar / cmH ₂ O
Ograničenje tlaka P _{MAX}	od 7 do 80 hPa / mbar / cmH ₂ O
Tlačna potpomognutost iznad PEEP	od 0 do 78 hPa / mbar / cmH ₂ O
Respiratorna brzina (učestalost)	od 3 do 100 u minuti
Vrijeme inspiracije	od 0,2 do 10 s
Inspiracijski protok	od 0 do 180 l/min
PEEP/CPAP	OFF (isklj.), d 2 do 35 hPa / mbar / cmH ₂ O
I:E	od 1:50 do 50:1
Osjetljivost okidanja	od 0,3 do 15 l/min

Mjerni sustavi, prikazi i ostale funkcionalnosti

- 15,3-inčni (38,9 cm) dodirni zaslon, podesiv sadržaj zaslona, pametno upravljanje alarmom s opsežnim sustavom podrške
- Minutni volumen (MV) i respiracijski volumen (VT i ΔVT); respiracijska brzina (učestalost); vršni inspiracijski tlak (PIP), tlak platoa (P_{plat}), srednji tlak u dišnim putovima (P_{mean}), PEEP; popustljivost, otpor, MV \times CO₂, O₂ unos
- Inspiracijska i ekspiracijska koncentracija plina za O₂, N₂O, CO₂ i anestetike (automatska identifikacija halotana, enflurana, izoflurana, sevoflurana, desflurana); xMAC zaslon s korekcijom dobi; podešavanje pare (neobvezno), predviđanje koncentracije anestetskog plina (neobvezno);
- predviđanje koncentracije (neobvezno) insp. O₂
- Istodobni prikaz tri ili četiri krivulje u stvarnom vremenu za: koncentraciju CO₂, O₂ i anestetika, tlak u dišnim putovima, inspiracijski i ekspiracijski protok;
- Prikaz stupčastog dijagrama volumena i respiratornog volumena; virtualne cijevi protoka za O₂, ZRAK, N₂O
- Istodobni prikaz 2 petlji:
- volumen – tlak i protok – volumen, referentna petlja
- Prikaz grafičkih ili tabličnih trendova ili mini trendova istodobno s krivuljama u stvarnom vremenu i petljom volumen – tlak
- Ekonomometar za prikaz djelotvornosti svježeg plina (po izboru uključuje vremenski trend ili u obliku asistenta niskog protoka)
- Određivanje potrošnje i unosa (određivanje unosa samo za anestetike) svježeg plina i anestetika po slučaju i od zadnjeg nuliranja
- Automatsko postavljanje za ograničenja alarma
- Ploča statusa uređaja s LC zaslonom za prikaz tlaka dišnih putova, status napajanja baterije i opskrbe plinovima (CGS + boce)
- Doziranje O₂ i anestetika tijekom načina ventilacije MAN/SPON moguće je čak i kad je uređaj isključen
- Programabilno, potpuno automatsko pokretanje na temelju vremena i samotestiranje uređaja i softvera uključujući kalibriranje svih senzora; obično nije potrebna radnja korisnika nakon početka testiranja
- Integrirano, prigušeno osvijetljenje radnih i dokumentacijskih površina, osvijetljeni isparivači (neobvezno)
- Središnja kočnica, kotačići s nesmetanim hodom s deflektorima za kabele
- Pohrana podataka na USB-u (povijest alarma, rezultati samotestiranja, snimke zaslona, trendovi i konfiguracije uređaja; neobvezno: zapisnici)
- Besplatna, šestotjedna probna verzija svih dostupnih softverskih opcija, koje aktivira pojedinačno predstavnik tvrtke Dräger.
- Opcija automatski ističe nakon isteka probnog razdoblja.

Napomene

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

