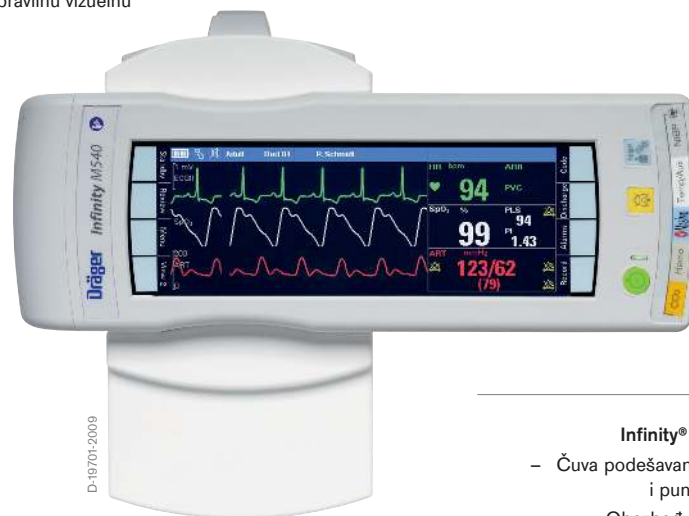


Infinity® M540 Praćenje pacijenta

Pojednostavite procese rada pomoću monitora koji se pritiskom na dugme premešta od kreveta do transportnog sredstva. Ostavite kablove i module pričvršćene za pacijenta i nastavite praćenje parametara i alarma u realnom vremenu, dok beležite podatke tokom transporta. Koristite Infinity® M540 kao samostalni monitor ili ga integrišite sa informacionim sistemom bolnice da biste pristupali kliničkim informacionim sistemima i aplikacijama za analizu podataka.

Infinity® M540 monitor

- Beleži i prikazuje hemodinamičke podatke pored kreveta pacijenta i tokom transporta
- Automatski popunjava upravljački uređaj Medical Cockpit vitalnim znacima prikupljenim tokom transporta
- Ekran sa automatskim rotiranjem za 180° prilagođava se za pravilnu vizuelnu orijentaciju



Infinity® M500 priključna stanica

- Čuva podešavanja profila nege za monitor i puni internu bateriju monitora
- Obezbeđuje ožičeno povezivanje na mrežu i napajanje za M540 monitor
- Uz pomoć samo jedne ruke brzo i lako priključite ili isključite monitor

Koristi

Dve opcije procesa rada

Doživite snagu i svestranost uređaja Infinity® M540, bez obzira da li ga koristite kao samostalni monitor ili kao uređaj za praćenje vitalnih znakova Infinity Acute Care sistema.

Kao samostalni monitor, Infinity® M540 meri kompletan raspon parametara i podržava ožičeno i bežično umrežavanje sa sistemom Infinity CentralStation (opcionarno). Njegova kompaktna veličina čini Infinity® M540 monitor odličnom opcijom za krevet, transport i radnu stanicu.

Kao uređaj za praćenje vitalnih znakova Infinity Acute Care sistema, Infinity® M540 šalje podatke o praćenju u Infinity Medical Cockpit, kao i mrežu za praćenje. Medical Cockpit, moćna radna stanica, dovodi bolničke informacione sisteme, mrežu za nadzor i kliničke internet aplikacije do mesta nege.

Stalno praćenje bez prekida

Povežite Infinity® M540 monitor sa mrežom za praćenje preko ožičene priključne stanice pored kreveta pacijenta. Uklonite monitor sa priključne stanice zbog transporta - Infinity® M540 monitor će bežično poslati podatke u mrežu za praćenje. Podacima se može pristupiti pomoću Infinity CentralStation sistema (opcionarno) i pomoću podržanih daljinskih uređaja.

Kada se Infinity® M540 koristi zajedno sa Infinity Acute Care sistemom potrebno je spojiti monitor na novoj lokaciji kako bi se preuzeli predhodno zabeleženi podaci. Ovo uključuje do 96 sati neprekidnih trendova i popunjavanje trenutne stanice podacima prikupljenim tokom transporta.

Jedna platforma za praćenje za celu bolnicu

Samo jedan skalabilni Infinity® M540 monitor prati pacijenta tokom celokupnog procesa nege, od prijema u bolnicu do otpuštanja. Uključite potrebne parametre spajajući merne module MPod i MCable. Deaktivirajte parametre isključivanjem modula kako se stanje pacijenta poboljšava i ta merenja više nisu potrebna.

Interoperabilnost sistema

Zahvaljujući Infinity Acute Care sistemu, na Medical Cockpit uređaju upoređujete hemodinamičke podatke iz Infinity® M540 monitora i respiratorne podatke i trendove iz Dräger ventilatora.

U operacionoj sali, samostalni Infinity® M540 monitor dopunjuje radnu stanicu za anesteziju dodajući praćenje vitalnih znakova u realnom vremenu. Dodajte Medical Cockpit uređaj i pristupajte elektronskom medicinskom kartonu pacijenta, kao i umreženim sistemima i internet aplikacijama.

Koristi

Čuvanje trendova, događaja i alarma

Pristup do 96 sati trendova preko Medical Cockpit uređaja i do 72 sata na Infinity® M540 monitoru. Čim se Infinity® M540 monitor uključi nakon dolaska trendovi i događaji prikupljeni tokom transporta automatski su dostupni u tabelarnom i grafičkom obliku na Medical Cockpit uređaju.

Pogledajte značajne incidente u istoriji nege pacijenta. Sistem čuva do 150 događaja, uključujući alarme za sve praćene parametre, i prikazuje ih u isečcima u trajanju od 20 sekundi.

Sistemske komponente



D-242E-2016

Infinity® M500 bazna stanica

Kompaktna bazna stanica puni ugrađenu bateriju M540 i čini podatke prikupljene putem M540 dostupnim u Infinity® medicinskoj kabini, kada je ona deo Infinity® Acute Care System nadgledanja.

Dodatna oprema



D-7685-2010

MonoLead® EKG set kablova

Zamršeni kablovi. Izgubljeno vreme. Nelagodnost pacijenta. Zamršeni kablovi su rezultat upotrebe tradicionalnih EKG kablova i rad sa njima može biti zamoran i dugotrajan proces koji odvlači pažnju od samog pacijenta. Dok pričvršćujete kablove bilo je potrebno je da odvežete i usmerite kablove. Sve do sad. Uz MonoLeads kablove posvetićete više vremena pacijentima, a manje kablovima.



D-19899-2009

Infinity® MPod®-Quad Hemo

Postoji jednostavan, uredan način za upravljanje invazivnim pritiscima neposredno pored pacijenta. Infinity® MPod®-Quad Hemo integriše do četiri invazivna pritiska, srčani volumen (C.O.), plućni kapilarni pritisak (PVP) i temperaturu u jedan, pametan hemodinamički uređaj.



D-19897-2009

Infinity® MCable®-Dual Hemo

Postoji jednostavan, uredan način za kontrolu 2 invazivna krvna pritiska neposredno pored pacijenta. Svojim prepoznatljivim dizajnom, Infinity® MCable®-Dual Hemo objedinjuje do dva kabla za merenje invazivnog pritiska u jedan kabl koji vodi do Infinity® M540 monitora.



D-19702-2009

Infinity® MCable®-Masimo SET®

Donesite prednosti Masimo Signal Extraction Technology® (SET®) u nadzor pulsne oksimetrije. Neinvazivni, tolerantan na pokrete Infinity® MCable®-Masimo SET® radi sa Infinity® M540 monitorom pacijenta da bi pružio pouzdana kontinuirana očitavanja tokom transporta u bolnicu i dok je pacijent u mirovanju.

Dodatna oprema

D-6565-2011



Infinity® MCable®-Masimo rainbow SET®

Donesite prednosti Masimo Signal Extraction Technology® (SET®) na Infinity® M540 monitor – i pored kreveta i tokom transporta u bolnicu.

D-19703-2009



Infinity® MCable®-Nellcor™ OxiMax™

Povežite Infinity® MCable®-Nellcor™ OxiMax™ na Infinity® M540 monitor i pregledajte tačna kontinuirana očitavanja SpO₂ i brzine pulsa, čak i pod teškim uslovima praćenja. Postavite granične vrednosti kako bi SatSeconds™ tehnologija senzora filtrirala manje, privremene događaje desaturacije, pomažući u uklanjanju ometajućih alarma.

D-28791-2017



Infinity® MCable®-Mainstream CO₂

Brz i lak za primenu, Infinity® MCable®-Mainstream CO₂ koristi infracrvenu apsorpcionu tehnologiju kako bi merio glavni tok CO₂. Meri ekspiratorne i inspiratorne koncentracije CO₂ i izračunava brzinu disanja iz CO₂ talasnog oblika – pored pacijenta i tokom transporta. Izmerene vrednosti su prikazane na Infinity® M540 ili Evita® Infinity® V500.

D-2422-2016



Infinity® MCable®-Microstream® CO₂

Sa Infinity® MCable®-Microstream® CO₂, merenje prisustva ugljen-dioksida pomaže vam da otkrijete promene u respiratornom statusu pacijenta da biste sprečili moguću respiratornu depresiju. Videćete neprekidne talasne oblike i očitavanja za ekspiratornu koncentraciju CO₂, koncentraciju CO₂ na udisaju i brzinu disanja na pacijentovom Infinity® M540 monitoru.

Dodatna oprema



D-19896-2009

Infinity® MCable®-Analog/Sync

Izvozi analogne izlazne podatke (EKG ili ART) ili QRS podatke o sinhronizaciji podataka (EKG) na spoljni uređaj.



D-19704-2009

Infinity® MCable® - pozivanje sestree

Omogućava povezivanje M540 ili IACS sa bolničkim izlaznim sistemom alarma. Aktivni životno ugrožavajući ili ozbiljni alarmi kod pacijenta se zatim šalju u bolnički izlazni sistem alarma.



D-17396-2014

Scio Four linija

Pratite O₂, CO₂, N₂O i isparljive anestetičke agense jednim pogledom: Scio Four linija se može koristiti sa Infinity® monitorom bilo gde da vam je potreban.

Povezani proizvodi



D-30735-2017

Infinity® Acute Care System

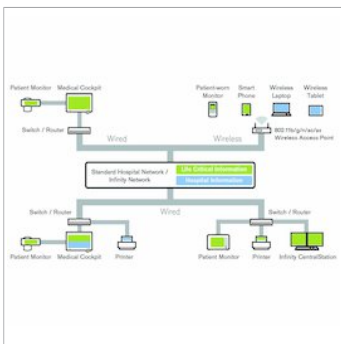
Transformišite vaš klinički tok rada pomoću sistema Infinity® Acute Care System. Njegov višeparametarski monitor je integrisan sa umreženom medicinskom radnom stanicom, čime dobijate podatke o vitalnim znacima u realnom vremenu, pristup kliničkim bolničkim sistemima i aplikacijama za upravljanje podacima kako biste pristupali širokom spektru informacija o pacijentu i moćnim alatima za analizu dostupnim na lokaciji pružanja nege.



D-6415-2018

Infinity® CentralStation Wide

Prikaz sveobuhvatnih kliničkih podataka u realnom vremenu, kao i retrospektivnih podataka, pomaže vam u donošenju odluka o najefektnijem lečenju pacijenata. Infinity® CentralStation Wide povezuje hemodinamičke vitalne znakove sa vrednostima iz povezanih monitora za pacijente, ventilatora i uređaja za anesteziju. Infinity® CentralStation Wide takođe može da se koristi kao daljinski signalni uređaj alarma za eksterne uređaje kao što su ventilatori.



D-45996-2019

Infinity® OneNet

Infinity® OneNet je inovativno rešenje za umrežavanje koje omogućava sigurno i bezbedno slanje i prijem podataka o pacijentu od životnog značaja preko postojeće bolničke mreže. OneNet omogućava bolnicama da povezuju podatke iz uređaja Dräger na mestu pružanja nege i da pristupaju tim podacima na nivou cele bolnice i van nje.

Tehnički podaci

Verzija softvera

Infinity® M540 monitor	IACS VG7.1
------------------------	------------

MOGUĆNOSTI PRAĆENJA

Primene u nezi odraslih, dece i novorođenčadi¹

EKG

Prima do 12 kanala²

Dostupni kanali:

Komplet kanala sa 3 žice: ECGI, ECGII, ECGIII (može da odabere korisnik)
 Komplet kanala sa 5 žica: ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGV
 Komplet kanala sa 6 žica: ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGV, ECGV+
 Opcionalno 12-kanalno praćenje pomoću kompleta kanala sa 6 žica i kompleta kanala sa 4 žice: ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGV1 do ECGV6
 TruST uključen: ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGdV1, ECGV2, ECGdV3, ECGdV4, ECGV5, ECGdV6
 (prefiks „d“ označava izvedeni kanal)

Raspon merenja

15 do 300 otkucaja/min

Preciznost

±2 otkucaja/min ±1% (šta god je veće)

Rezolucija

1 otkucaj/min

Frekventni opsezi

Filter monitora: 0,5 do 40 Hz
 (0,5 do 16 Hz u režimu operacione sale)
 Filter dijagnostike: 0,05 do 150 Hz
 ESU filter: 0,5 do 16 Hz (deaktivirana detekcija kardiostimulatora)
 Filter ISKLJUČEN: 0,5 do 40 Hz
 (M540 ekran ograničen na 40 Hz)

QRS raspon detekcije

QRS detekcija

0,5 mV – 5,0 mV detektovano, ≤0,15 mV nije detektovano

Alarmi

Gornje i donje granice koje može da odabere korisnik

Detekcija kardiostimulatora (odrasli/deca)

Amplituda (a_p)

±2 do ±700 mV

Širina (d_p)

0,2 do 2,0 ms

Vremena porasta/pada (min)

0,1 d_p , ≤100 μs

Prekoračenje (min)

0,025 do 0,25 a_p , <2 mV

Konstantno vreme punjenja

4 do 100 ms

ST (odrasli/deca)

Senzorski kanali

Bilo koji dostupan EKG kanal u zavisnosti od korišćenog kompleta kanala

Dužina ST kompleksa

828 ms (-260 ms do 568 ms od fiducijalne tačke)

Izoelektrična merna tačka

Raspon podešavanja: početak QRS kompleksa do fiducijalne tačke
 Podrazumevano: QRS početak -28 ms

ST merna tačka

Raspon podešavanja: fiducijalna tačka do kraja QRS kompleksa
 Podrazumevano: QRS završetak +80 ms

Interval ažuriranja

15 s ±1 s, potreban je 1 normalan otkucaj

Tehnički podaci

Raspon merenja	-15,0 mm do 15,0 mm (-1,50 do 1,50 mV) za sve kanale, osim STVM i STCVM, čiji je raspon 0,0 mm do 45,0 mm (0,0 do 4,50 mV)
Preciznost ulaza	±0,5 mm (±0,05 mV) ili 15% izmerene vrednosti, šta god je veće za sve kanale, osim STVM i STCVM gde iznosi ±3,2 mm (±0,32 mV)
Rezolucija	±0,1 mm (±0,01 mV)
Alarmi	Gornje i donje granice koje može da odabere korisnik
Trajanje događaja	Isključeno, 15, 30, 45, 60 s (podrazumevano 60 s)
Aritmija	
Osnovna aritmija	Asistolija, ventrikularna fibrilacija, ventrikularna tahikardija, artefakt
Napomena: Bradikardija je dostupna kao alarm za niski srčani ritam kod novorođenčadi.	
Potpuna aritmija	Osnovno i elektrokardiografsko praćenje, ubrzani idioventrikularni ritam, supraventrikularna tahikardija, kuplet, bigeminija, tahikardija, bradikardija, pauza, PVC/min
PVC/min	
Raspon merenja	0 do 300 otkucaja/min
Rezolucija	1 otkucaj/min
Preciznost	±5 otkucaja/min ±10% frekvencije, šta god je veće
Vreme odziva	<4 sekunde
Dijagnostički EKG³	
Dijagnostički program	EKG tumačenja prema glazgovskom algoritmu
Osnova tumačenja	Starost, pol, rasa, lekovi, klinička klasifikacija
Formati izveštaja	Dostupno je 13 različitih formata izveštaja
Jezici izveštaja	engleski, francuski, nemački, italijanski, portugalski, španski, švedski
Izvoz	Infinity® CentralStation može da se konfigurise tako da automatski izvozi izveštaje sa 12 kanala
Izveštaje obezbeđuje	Infinity® CentralStation sa omogućenom opcijom EKG-a u mirovanju
Napomena: Odštampani EKG izveštaji u mirovanju na jedinici Infinity® CentralStation ispunjavaju zahteve širine frekventnog opsega za dijagnostiku.	
Frekvencija disanja	
Senzorski kanali	I, II (može da odabere korisnik)
Metod merenja	Impedancijska pneumografija
Pomoćna struja	<10 µA za svaku aktivnu elektrodu
Širina frekventnog opsega	(-3 dB) 0,25 do 3,5 Hz
Prag detekcije	Ručni režim: 0,20 Ω – 3,50 Ω Automatski režim: 0,25 Ω – 2,75 Ω
Raspon merenja	0 do 150 udisaja/min
Rezolucija	1 udisaj/min
Preciznost merenja	pri 0 – 100 udisaja/min: ±2 udisaja/min ili ±2% vrednosti frekvencije, šta god je veće pri 101 – 150 udisaja/min: ±3 udisaja/min ili ±3% vrednosti frekvencije, šta god je veće
Trajanje intervala detekcije apneje	Isključeno, 10, 15, 20, 25 i 30 s
Alarmi	Gornja i donja frekvencija disanja koju može da odabere korisnik

Tehnički podaci

Pulsna oksimetrija (SpO₂)

Prikazani parametri	Zasićenje (frakcija oksihemoglobina do funkcionalnog hemoglobina) i puls (frekvencija i kriva), indeks perfuzije (isključivo Masimo SET); SpHb, SpOC, SpMet, SpCO, PVI (sa Masimo rainbow SET)
Metod merenja	Apsorpciona spektrofotometrija
Raspon merenja	SpO ₂ : 1 do 100% Frekvencija pulsa: 26 do 239 otkucaja/min
Algoritam SpO ₂ (Infinity® MCable-Masimo rainbow SET)	
Masimo rainbow SET (Signal Extraction Technology)	
Masimo predstavlja industrijski zlatni standard za pulsnu oksimetriju otpornu na pokrete* * i poznat je po preciznosti pri niskoj perfuziji. Potpuni i detaljniji podaci dostupni su u dodatnim tehničkim specifikacijama proizvoda.	
*Kao što je dokumentovano u recenziranim studijama kompanije Masimo dostupnim na www.masimo.com .	
Algoritam SpO ₂ (Infinity® MCable-Nellcor OxiMax)	
Nellcor OxiMax	
Potpuni i detaljniji podaci dostupni su u tehničkim specifikacijama proizvoda.	

Neinvazivni krvni pritisak (NIBP)

Prikaz parametara	Sistolni, dijastolni, srednji
Metod merenja	Oscilometrijski uz postepenu deflaciju
Režimi rada	Ručni (jedno merenje), intervalni, kontinuirani ili venski zastoj
Trajanje intervala	Isključeno, 1, 2, 2,5, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 120 i 240 min
Preciznost statičke manžetne	±3 mmHg (±0,4 kPa)
Rezolucija	1 mmHg (0,13 kPa)

Raspon merenja (podrazumevano)

Srčani ritam	30 do 240 otkucaja/min
--------------	------------------------

Odrasli

Sistolni	30 do 250 mmHg (4 do 33,3 kPa)
Srednji	30 do 230 mmHg (4 do 30,6 kPa)
Dijastolni	10 do 210 mmHg (1,3 do 28 kPa)

Deca

Sistolni	30 do 170 mmHg (4 do 22,6 kPa)
Srednji	30 do 150 mmHg (4 do 20 kPa)
Dijastolni	10 do 130 mmHg (1,3 do 17,3 kPa)

Novorođenčad

Sistolni	30 do 130 mmHg (4 do 17,3 kPa)
Srednji	30 do 110 mmHg (4 do 14,7 kPa)
Dijastolni	10 do 100 mmHg (1,3 do 13,3 kPa)

Pritisak manžetne

Podrazumevani pritisak naduvavanja	Odrasli: 160 ±5 mmHg (21,3 ±0,66 kPa) Deca: 130 ±5 mmHg (17,3 ±0,66 kPa) Novorođenčad: 110 ±5 mmHg (14,7 ±0,66 kPa)
Pritisak naduvavanja posle važećeg merenja (precizan unutar ±5 mmHg ili ±0,66 kPa)	Odrasli: Prethodni sistolni NBP +25 mmHg (3,3 kPa) Deca: Prethodni sistolni NBP +25 mmHg (3,3 kPa) Novorođenčad: Prethodni sistolni NBP +30 mmHg (4,0 kPa)
Maksimalni pritisak naduvavanja	Odrasli: 265 ±5 mmHg (35,3 ±0,66 kPa) Deca: 180 ±5 mmHg (24 ±0,66 kPa)

Tehnički podaci

Minimalni pritisak naduvavanja	Novorođenčad: 140 ±5 mmHg (18,7 ±0,66 kPa) Odrasli: 110 ±5 mmHg (14,7 ±0,66 kPa) Deca: 90 ±5 mmHg (12 ±0,66 kPa)
Konektor	Novorođenčad: 80 ±5 mmHg (10,7 ±0,66 kPa) Konektor za brzo otpuštanje sa jednim disajnim putem
Invazivni pritisak (IP)	
Metod merenja	Otporni transdudktor napona
Rezolucija	1 mmHg (0,1 kPa)
Raspon merenja	-50 do 400 mmHg (-6,6 do 53,3 kPa)
Dinamički raspon	Pre nuliranja: -250 do +600 mmHg (-33,3 do 79,9 kPa) Posle nuliranja: -50 do +400 mmHg (-6,6 do 53,3 kPa)
Frekventni opsezi	DC koji može da odabere korisnik do 8 Hz, DC do 16 Hz
Preciznost	±1 mmHg ili ±3% (šta god je veće) bez transdudktora
Interval ažuriranja IP-a	4 s
Vreme odziva (pri 90% promene pritiska)	14 otkucaja +2 s (ART, LV, GP1 do GP8, AOR, FEM, AXL, UAP, BRA) 8 otkucaja +2 s (PA, RV) 16 s (CVP, ABD, BDP, ESO, FEMV, UVP, GPM, RA, LA, ICP)
Specifikacije transdudktora	Transdudktori sa otporom od 200 do 3000 Ω i ekvivalentnom osetljivošću na pritisak od 5µV/V/mmHg ±10%
Ugljen-dioksid	
Prikazani parametri	Krajnja ekspiratorna koncentracija CO ₂ (etCO ₂), inspiratorna koncentracija CO ₂ (inCO ₂), frekvencija disanja (RRc)
Raspon merenja	
CO ₂	0 – 99 mmHg (0 do 13,3 kPa ili 0 do 13,2 Vol. -% na nivou mora) CO ₂ , delimični pritisak
RRc	0 do 150 otkucaja/min
Više informacija potražite u tehničkim specifikacijama za uređaje Infinity® MCable-Mainstream CO ₂ , Infinity® MCable-Microstream CO ₂ i Dräger Scio Four.	
Temperatura	
Prikaz parametara	Temperature: Ta, Tb, ΔT, T1a, T1b, ΔT1, TOral, TEso, TNasal, TRect, TBlad, Tcore, TBld1, TBInk, TSKin, TR, TL
Raspon merenja	Temp.: 0 do 50 °C (32 do 122 °F) ΔT, ΔT1: 0 do 50 °C (32 do 122 °F)
Rezolucija	0,1 °C (0,1 °F)
Preciznost apsolutne temperature ⁴	±0,1 °C (± 0,2 °F)
Preciznost razlike temperature ⁴	±0,2 °C (± 0,4 °F)
Preciznost sonde	±0,1 °C (± 0,2 °F)
Prosečno vreme ažuriranja	<2,5 s
Vreme odziva	23 do 44 °C (73,4 do 111,2 °F), ±0,2 °C (±0,4 °F) unutar 150 s
SPECIFIKACIJE DISPLEJA	
Tip displeja	Color Liquid Crystal Display (LCD), napredni ekran na dodir
Veličina	158 mm (6,2 in) dijagonalno
Oblast prikaza	149 x 54 mm (5,9 x 2,1 in)
Rezolucija	640 x 240 (1/2 VGA)
Osvetljenje	Najmanje 80 cd/m ² tokom rada baterije; Uputstvo za upotrebu uređaja M540 navodi sledeće: Najmanje 110 cd/m ² kada se napaja preko M500

Tehnički podaci

Korisnički interfejs

Kontrole	Ekran na dodir, plus 3 fiksna pritiska tastera, 8 kontrolnih tastera
Alarmi	Zvučna ⁵ i vidljiva indikacija alarma Nivoi alarma: Visok, srednji, niski 45 dB (A)
Traka alarma	Visok prioritet (opasno po život): Treperi crveno Srednji prioritet (ozbiljno): Treperi žuto Niski prioritet: Ne pali se niti treperi

Mogućnosti upravljanja informacijama

Čuvanje alarma	Do 72 sata informacija o parametrima
Rezolucija podataka trendova	Do 30 s

FIZIČKE SPECIFIKACIJE

Infinity® M540 monitor

Dimenzije (V x Š x D)	89 x 259 x 43 mm (3,5 x 10,2 x 1,7 in)
Težina	Manje od 920 grama (2,0 lbs)
Hlađenje	Kondukcija kada je uključen, konvekcija kada nije
Konekcije	EKG, CO ₂ , Hemo, Temperatura/pomoćni, SpO ₂ , NIBP ulaz

Infinity® M500 priključna stanica

Dimenzije (V x Š x D)	195 x 101 x 107 mm (7,7 x 4,0 x 4,2 in)
Težina	1200 grama (2,6 lbs)
Hlađenje	Konvekcija
Konekcije	Sistemski kabl, poziv sestre (samo kao deo IACS)
Interfejs za montažu	VESA 75

ELEKTRIČNE SPECIFIKACIJE

Monitor

Izvor napajanja	Interna litijum-jonska baterija ili spoljno napajanje iz priključne stanice
Baterija	Litijumska: 7,2 V DC, 3200 mAh
Klasa zaštite	Interno napajanje (prema IEC 60601-1)
Režim rada	Neprekidni (sa spojem za napajanje preko priključne stanice)
Struja curenja pacijenta	<10 µA (pri 110 V/60 Hz i 220 V/50 Hz)

Specifikacije baterije za Infinity® M540

Radno vreme baterije	Normalan rad: oko 3 sata Režim uštede energije: oko 4 sata
----------------------	---

Napomena: Radno vreme baterije zavisi od konfiguracije uređaja. Gorenavedeno radno vreme baterije je za sledeće uslove opterećenja: bežičan rad je omogućen; invazivni pritisak (IP) preko MPod Quad Hemo (4 invazivna pritiska); neprekidni EKG sa 6 kanala; SpO₂ sa Nellcor MCable ili Masimo SET MCable; dve sonde sa kontinualnom temperaturom; NIBP sa omogućenim režimom intervala od 15 minuta.

Vreme punjenja baterije**	100% puna: oko 6,5 sati za potpuno praznu bateriju 70% puna: oko 4 sata za potpuno praznu bateriju
---------------------------	---

Komunikacija

Mreža	802.3 100 BaseT Ethernet kada je povezan sa priključnom stanicom. Optički izolovana veza između monitora i priključne stanice
-------	---

Napomena: Hardver uređaja M540 obuhvata 802.11b/g bežični Ethernet radio.

Tehnički podaci

Infinity® M500 priključna stanica

DC ulaz	+24 VDC nominalno, 1,5 A (+18 do 30 VDC)
Klasa zaštite	Za upotrebu sa navedenim napajanjem klase I
Režim rada	Kontinualni
Izlazna snaga	Obezbeđuje napajanje uređaju Infinity® M540 preko punjenja direktnim kontaktom

Uslovi okruženja

Infinity® M540 monitor i Infinity® M500 priključna stanica

Atmosferski pritisak

Radni	485 do 795 mmHg (647 do 1060 hPa)
Skladištenje	375 do 795 mmHg (500 do 1060 hPa)
Zaštita od prodora vode	IPX4 (prema IEC 60529, otporan na prskanje) za Infinity® M540 IPX1 (prema IEC 60529) za Infinity® M500

Temperatura

Radna	0 do 40 °C (32 do 104 °F)
Skladištenje	-20 do 60 °C (-4 do 140 °F)

** Na temperaturama okruženja iznad 35 °C (95 °F) baterija se možda neće puniti čak i kada je spojena sa Infinity® M500 priključnom stanicom

Vlažnost (bez kondenzacije)

Radna	10 do 95%
Skladištenje	5 do 95%

INFINITY PS120

Specifikacije

Dimenzije (Š x D x V)	174 x 82 x 40 mm (6,85 x 3,2 x 1,6 in)
Težina	24 unce, 684 grama bez kabla
Ulazni napon	100 VAC do 240 VAC (+/- 10 %)
Ulazna frekvencija	47 do 63 Hz
Izlazni napon	24,5 V
Nadmorska visina	0 do 3.000 m (10.000 stopa)

Temperatura

Radna	0 do 40 °C (32 do 104 °F)
Skladištenje	-20 do 60 °C (-4 do 140 °F)

Vlažnost

Radna	10 do 95%
Skladištenje	5 do 95%

Atmosferski pritisak

Atmosferski pritisak	485 do 795 mmHg (647 do 1060 hPa)
----------------------	-----------------------------------

¹ Aritmija i ST analiza su samo za odrasle pacijente i decu.

² Svih 12 kanala mogu da se vide preko dva ekrana sa po 6 kanala na svakom; Opciono praćenje sa 12 kanala.

³ Za dijagnostički EKG potreban je Infinity® Medical Cockpit® sa IACS softverom povezan sa uređajem Infinity® M540 i Infinity® CentralStation za analizu i izveštaje.

⁴ Preciznost bez sonde.

⁵ Zvučna indikacija samo kada nije uključen.

Informacije za naručivanje

Infinity® M540 monitor za pacijenta sa Infinity® M500 priključnom stanicom kao deo:

IACS praćenja sa C500	MS25510
Nadogradnja sa Infinity® M540 samostalnog monitora sa C500	
IACS praćenje sa C700	MS25520
Nadogradnja sa Infinity® M540 samostalnog monitora sa C700	
Infinity® M540 i Infinity M500 priključna stanica	MS26372
(Za korišćenje M540 kao samostalnog monitora obavezna je verzija softvera VG2.1 za M540)	

Podržani jezici: engleski, nemački, francuski, španski, italijanski, holandski, švedski, portugalski (brazilski), danski, norveški, japanski (katakana), ruski, turski, poljski, grčki, mađarski, kineski (pojednostavljeni), češki, finski, hrvatski i rumunski.

Napomena: Dostupnost jezika može da se razlikuje. Obratite se predstavniku kompanije Dräger za više informacija.

Opcije za Infinity® M540

Bežična opcija (802.11b/g)	MS16266
Fabrički omogućeni SpO ₂ Masimo rainbow SET ili Nellcor OxiMax	
Mogućnost dodatnih zaključanih opcija: Praćenje sa 12 kanala, višestruki invazivni pritisci (više od dva); potpuna aritmija	

Opcionalni pod-ovi, moduli i hardverska dodatna oprema

Napomena: U tehničkom listu pojedinačnog modula ili pod-a potražite detalje u vezi sa konekcionim kablovima i adapterima, transduktorima i dodatnom opremom za montažu.

SpO ₂ Pod Holder (odgovara za Masimo SET Pod i Nellcor OxiMax Pod)	MS26266
SpO ₂ Pod Holder za Masimo rainbow SET MCable	MS28576
Infinity® M500 transportni priključak + stezaljka	MS28144

Infinity® MPod-Quad Hemo

Infinity® MPod-Quad Hemo omogućava do osam kontinuiranih merenja invazivnih pritisaka, temperature i termodilucionog minutnog volumena srca. Dräger Medical Cockpit je potreban za prikaz parametara minutnog volumena srca.

Infinity® MCable-Dual Hemo

Infinity® MCable-Dual Hemo omogućava objedinjeno mesto za upravljanje s najviše dva invazivna pritiska.

Infinity® MCable-Masimo rainbow SET

Infinity® MCable-Masimo rainbow SET omogućava SET SpO₂ algoritam zlatnog standarda* kompanije Masimo. Masimo rainbow SET MCable povezuje Infinity® M540 višeparametarski monitor za pacijenta sa Masimo rainbow SET SpO₂ senzorima i pruža kontinualno, neinvazivno praćenje funkcionalne zasićenosti kiseonikom arterijskog hemoglobina (SpO₂), pulsa i indeksa perfuzije. Dostupne su dodatne opcije za merenje sastojaka krvi i reaktivnosti tečnosti (SpHb, SpOC, SpCO, SpMet, PVI).

*Kao što je dokumentovano u recenziranim studijama kompanije Masimo dostupnim na www.masimo.com.

Infinity® MCable-Nellcor OxiMax

Infinity® MCable-Nellcor OxiMax omogućava Nellcor OxiMax SpO₂ algoritam. Nellcor OxiMax MCable povezuje Infinity® M540 višeparametarski monitor za pacijenta sa Nellcor OxiMax SpO₂ senzorima i pruža kontinualno, neinvazivno praćenje funkcionalne zasićenosti kiseonika arterijskog hemoglobina (SpO₂) i pulsa.

Infinity® MCable-Mainstream CO₂

Infinity® MCable-Mainstream CO₂, koji se koristi samo na intubiranim pacijentima, meri koncentraciju udahnutog ugljen-dioksida kroz uzorkovanje glavnog toka.

Infinity® MCable-Microstream CO₂

Infinity® MCable-Microstream CO₂, koji se koristi na intubiranim i ne-intubiranim pacijentima, meri koncentraciju udahnutog ugljen-dioksida.

Dräger Scio Four

Dräger Scio moduli za merenje gasa pružaju precizne vrednosti udisanja i izdisanja za O₂, CO₂ i anestetike.

Informacije za naručivanje

Infinity® MCable-Analog/Sync

Infinity® MCable-Analog/Sync pruža analogni izlaz EKG-a i arterijskog pritiska (ART) i/ili sinhronizacione signale QRS-a iz EKG-a u spoljni uređaj.

Infinity MCable-Nurse Call (nije podržano za samostalni monitor)

Infinity MCable-Nurse Call omogućava povezivanje M540 ili IACS sa bolničkim izlaznim sistemom alarma. Aktivni opasni po život ili ozbiljni alarmi uz krevet pacijenta se onda šalju u bolnički izlazni sistem alarma.

Dodatna oprema

Dodatne podatke i informacije o dodatnoj opremi, kao i detaljne informacije o kompatibilnosti potražite u uputstvima za upotrebu IACS dodatne opreme kompanije Dräger.

Informacije o načinu naručivanja pod-ova, kablova, uređaja MCable i MPod potražite u tehničkim specifikacijama pojedinačnih proizvođača.

Naziv i logotip Dräger, Apollo, Babylog, Carina, Evita, Infinity, Medical Cockpit, MCable, MPod, Oxylog, Perseus, Primus, Savina, TruST i Zeus su zaštićeni znakovi kompanije Dräger.

Masimo, Masimo rainbow SET i Signal Extraction Technology, SpHb, SpOC, SpCO, SpMet i PVI su zaštićeni znakovi korporacije Masimo Corporation.

Microstream, Nellcor i OxiMax su zaštićeni znakovi kompanije Medtronic, Inc.

Ostali zaštićeni nazivi i termini koji se ovde koriste su intelektualno vlasništvo njihovih vlasnika.

Napomene

Neki proizvodi, funkcije i usluge nisu dostupni 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

Proizvođač:
Dräger Medical Systems, Inc.
3135 Quarry Road
Telford, PA 18969, USA

SRBIJA
Dräger Tehnika d.o.o.
Radoja Dakica 7
11080 Zemun, Belgrade
Tel +381 11 3911 222
Fax +381 11 3911 333
office.serbia@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel: +43 1 60904809
Fax: +43 1 6995497
contactSEE@draeger.com

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

