

Infinity® Acute Care System Monitoring-Lösung

Gestalten Sie die Arbeitsabläufe in Ihrem Krankenhaus effizienter – mit der Monitoring-Lösung Infinity Acute Care System. Diese innovative Lösung mit zwei Bildschirmen eröffnet eine ganz neue Dimension der Mobilität, Adaptierbarkeit und Konfigurierbarkeit und ermöglicht den nahtlosen Transfer sowohl des Patienten als auch der Patientendaten im gesamten Pflegeprozess.



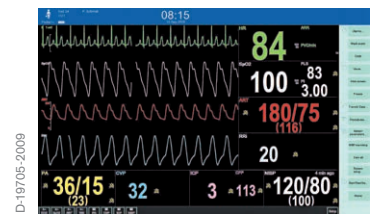
Die Monitoring-Lösung Infinity® Acute Care System besteht aus dem Patientenmonitor Infinity M540 und dem Dräger Infinity C500 oder C700 Medical Cockpit®. Als „Vitaldaten-Engine“ erfasst der M540 die Vitaldaten sowohl am Patientenbett als auch während des Transports, ohne dass der Patient zwischendurch dekonnektiert werden muss. Weitere Informationen finden Sie in den Datenblättern für den M540 und die Zubehörteile MPod® und MCable®, mit denen das System entsprechend dem Akutzustand des Patienten skaliert werden kann.

Das Medical Cockpit ist die Workstation der Monitoring-Lösung Infinity Acute Care System am Patientenbett. Sie bietet eine große, übersichtliche Anzeige der Vitalfunktionen, die durch Zugriff auf diverse Patienteninformationen zu einem konsolidierten Bild des Patienten ergänzt wird.

FUNKTIONEN

In Kombination mit dem Infinity M540 sind auf dem Infinity Medical Cockpit folgende Funktionen verfügbar:

- Überwachung der Vitalfunktionen und der Therapie, Anzeige und Steuerung von Alarmen, Anzeige von webbasierten Diagnosebildern, Zugang zu Patientendaten und individuelle Anpassung an den Akutitätsgrad des Patienten – zentral an einer Einheit
- Integration von Echtzeitdaten, klinischen Anwendungen, Krankenhausnetzwerk und Internetzugang am Point of Care
- Kontinuierliche Anzeige der Vitaldaten mindestens auf dem halben Bildschirm des Medical Cockpit bei gleichzeitigem Zugriff auf weitere relevante medizinische Informationen auf dem geteilten Bildschirm (Split Screen)
- Individuelle Skalierbarkeit entsprechend der Patientenakutität durch Hinzufügen von Parametern, Anschluss externer Geräte und eines optionalen zweiten Bildschirms



Medical Cockpit-Vitaldatenanzeige



Medical Cockpit mit IT-Anwendung



Monitor-Bild des tragbaren M540

PARAMETER-INFORMATIONSMANAGEMENT

Trends

- Bis zu 96 Stunden Trenddaten im System, 72 Stunden auf dem mobilen M540
 - Während des Transports aufgezeichnete Trends und Ereignisse sind automatisch nach Andocken auf dem Cockpit verfügbar
 - Datenauflösung mit einem Speicherintervall von 30 Sekunden
 - Trendtabellen: Anzeigauflösung 1, 5, 10, 15 (Standard), 30 Minuten und 1 Stunde
 - Trendgrafiken: Anzeige über 1, 2, 4, 8, 12 Stunden sowie 1, 2, 3, 4 Tage
-

Alarmhistorie und Ereignisse

- Die Alarmhistorie ermöglicht die retrospektive Ansicht signifikanter Ereignisse in der Patientenhistorie
- Ereignisspeicher für bis zu 150 Ereignisse (20 Sekunden Länge, alle überwachten Kurven)*

*Während des Transports sind nur die Kurven der alarmierenden Parameter verfügbar

Ansichten und Profile

- Anwender können zwischen acht vorkonfigurierten Ansichten und (optional) acht benutzerdefinierten Ansichten wählen; hierzu zählt auch eine Split-Screen-Ansicht, wobei mindestens die Hälfte des Bildschirms für Echtzeit-Patientendaten reserviert ist
 - Die Ansichten lassen sich je nach Bedarf der jeweiligen Station (Care Area) konfigurieren, benutzerdefinierte Ansichten sind optional
 - Pro Patientenkategorie können bis zu fünf Profile konfiguriert werden, sodass Alarmgrenzen und Parametereinstellungen an Patient, Akuität und Umfeld angepasst werden können
-

TECHNISCHE DATEN**VERFAHREN****Herzeitvolumen (HZV)***

Parameter-Anzeige	Herzeitvolumen (HZV), Bluttemperatur (T _{blut}) und Injektattemperatur (T _{inj})
Messverfahren	Thermodilution
Messbereich	
Herzeitvolumen	0,0 bis 20 L/min
Bluttemperatur	25 °C bis 43 °C
Injektattemperatur	-5 °C bis +35 °C
Genauigkeit	
Herzeitvolumen	± 5%
Bluttemperatur	± 0,15 °C (Sensorfehler nicht berücksichtigt)
Injektattemperatur	± 0,25 °C (Sensorfehler nicht berücksichtigt)
Auflösung	
Herzeitvolumen	0,1 L/min
Bluttemperatur	0,1 °C
Injektattemperatur	0,1 °C
Reaktionszeit	
Bluttemperatur	3 s
Injektattemperatur	3 s

Pulmonaler Wedge-Druck (PWP)*

Wedge-Druck-Messung wird mit "Stoppen/Einstellen" und "PWP speichern" unterstützt

Labordaten

Optional mit Infinity Gateway verfügbar

Berechnungen

Physiologische Berechnungen (Hemo/Oxy/Vent) – optional

Medikamentenberechnungen

*Verfügbar bei Anschluss an Infinity M540 mittels Infinity Hemo2[®] Pod, Hemo4[®] Pod oder MPod[®]-Quad Hemo

Zweitdisplay

Ein zweites Display wird vom Medical Cockpit mit einem direkten Videoausgang unterstützt.

Das ausgegebene Signal ist davon abhängig, ob ein C500 oder ein C700 verwendet wird:

Auflösung	Vom C500: 43-cm-Display (17"): 1440 × 900 Vom C700: 51-cm-Display (20"): 1680 × 1050
Max. unterstützte Entfernung	7,6 m
Cockpit zum Zweitdisplay	
Maximale Anzeigeverzögerung	250 ms in Bezug auf das Patientensignal
Anschluss an Cockpit	DVI-I-Buchse

TECHNISCHE DATEN (FORTSETZUNG)

IT-ANWENDUNGEN

Mit den auf Wunsch verfügbaren IT-Optionen Web-Registerkarten und Web-Layout bietet Dräger Ihnen die Integration von IT-Anwendungen am Point of Care. Dies ermöglicht den Zugriff auf webbasierte Anwendungen und Patientendaten-Managementsysteme, webbasierte Bildgebung, Ihr Krankenhaus-Intranet oder IT-Anwendungen von Dräger (s. u.). Weitere Informationen zur Integration dieser Anwendungen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Dräger-Vertriebspartner.

Innovian® Solution Suite

Über die Innovian-Layout bzw. -Registerkarte können die Daten eines einzelnen oder mehrerer Patienten angezeigt werden. Im Einzelpatientenmodus wird bei Aufrufen der Innovian-Registerkarte der lokale Patient angezeigt; wurde der lokale Patient noch nicht in die Anwendung Innovian Solution Suite aufgenommen, wird der Aufnahmebildschirm angezeigt.

Infinity Symphony Suite VF7

Diese Anwendung von Dräger ermöglicht die retrospektive Analyse von auf der Infinity CentralStation gespeicherten Patientendaten, sodass die Informationen praktisch überall in Ihrem Krankenhausnetzwerk verfügbar sind.

RemoteView (Infinity Gateway PatientWatch) VF5

Diese Anwendung ermöglicht über das Cockpit den Zugriff auf Echtzeit- oder retrospektive Daten von bis zu vier Monitoren am Patientenbett. Zudem bietet sie die Möglichkeit zur Anbindung an das Krankenhausinformationssystem.

Citrix®

Die Monitoring-Lösung Infinity Acute Care System unterstützt IT-Anwendungen, die einen Citrix-Server nutzen. Anwendung ICA-Client Version 12.1

Microsoft® Internet Explorer® Webbrowser

Internet Explorer 7 mit Service Packs kann als IT-Registerkarte mit mehreren vorkonfigurierten Webseiten eingerichtet oder in eine Split-Screen-Konfiguration integriert werden.

Gerätekonnektivität

Geräteanschlusskompatibilität des Infinity Acute Care System:

Dräger Evita® V500

Dräger Babylog® VN500

Dräger Evita 2/2D 1.00 und höher

Dräger Evita 4 1.00 und höher

Dräger Evita XL 5.00 und höher

Maquet Servo-i 3.2

Unterstützte Beatmungsparameter: auf Anfrage (siehe Gebrauchsanweisung)

Beatmungskurven: Paw, Flow, CO₂

Flow-Volumen- und Druck-Volumen-Loops

Edwards Vigilance II SvO₂/CCO (alle Software-Versionen)

Edwards Vigileo SvO₂/CCO (alle Software-Versionen)

Unterstützte Drucker

HP Universal Printing PS (für die meisten Anwender empfohlen)

HP Color LaserJet	HP Color LaserJet 2500	HP Color LaserJet 2550 Serie
HP Color LaserJet 2800 Serie	HP Color LaserJet 3700	HP Color LaserJet 4500
HP Color LaserJet 4550	HP Color LaserJet 4600	HP Color LaserJet 4610
HP Color LaserJet 4650	HP Color LaserJet 4700	HP Color LaserJet 4730mpf
HP Color LaserJet 5500	HP Color LaserJet 5550	HP Color LaserJet 5M
HP Color LaserJet 8500	HP Color LaserJet 8550	HP Color LaserJet 9500
HP Color LaserJet 9500 MFP	HP LaserJet 1200	HP LaserJet 1220
HP LaserJet 1300 Serie	HP LaserJet 1320 Serie	HP LaserJet 2100 Serie
HP LaserJet 2200	HP LaserJet 2300	HP LaserJet 2410
HP LaserJet 2420	HP LaserJet 2430	HP LaserJet 3015
HP LaserJet 3020 3030	HP LaserJet 3200	HP LaserJet 3300 Serie
HP LaserJet 3380	HP LaserJet 4/4M	HP LaserJet 4000 Serie
HP LaserJet 4050 Serie	HP LaserJet 4100 MFP	HP LaserJet 4100 Serie
HP LaserJet 4200 Serie	HP LaserJet 4240	HP LaserJet 4250
HP LaserJet 4300 Serie	HP LaserJet 4345 MFP	HP LaserJet 4350
HP LaserJet 4 Plus	HP LaserJet	HP LaserJet 4MP
HP LJ 4Si Postscript 600 dpi	HP LaserJet 4V/4MV	HP LaserJet 5000 Serie
HP LaserJet 5100 Serie	HP LaserJet 5M	HP LaserJet 5MP
HP LaserJet 5Si/5Si MX PS	HP LaserJet 5Si Mopier PS	HP LaserJet 6P/6MP - PostScript
HP LaserJet 8000 Serie	HP LaserJet 8100 Serie	HP LaserJet 8150 Serie
HP LaserJet 9000 MFP	HP LaserJet 9000 Serie	HP LaserJet 9040
HP LaserJet 9040 9050 MFP	HP LaserJet 9050	HP LaserJet 9055 9065 MFP
HP Mopier 240	HP Mopier 320	Lexmark T520 PS
Lexmark T522 PS		

Leistungsaufnahme des Systems

Infinity Medical Cockpit (C500 oder C700), M540, M500, PS250 Comm Hub oder Infinity P2500 bei eingeschaltetem Cockpit-Display	ca. 150 Watt
--	--------------

TECHNISCHE DATEN (FORTSETZUNG)**INFINITY P2500**

Der Infinity P2500 dient der Stromversorgung und der Vernetzung des Infinity Acute Care System für das Monitoring, bindet es an das Infinity-Netzwerk an und ermöglicht den optionalen Anschluss an das Alarmsystem des Krankenhauses (Personalalarm).

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen (H × B × T)	36 × 22 × 14,9 cm
Gewicht	10 kg
Kühlung	Konvektion (PS2500 muss in Halterung montiert sein)
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> - RS232 - Alarmausgang (Schwesternruf) - Systemkabel - Infinity-Netzwerk (Ethernet) - Anschluss für Potenzialausgleich (Erdung)

Personalalarm (Alarmausgang bzw. Schwesternruf)

Von der Monitoring-Lösung Infinity Acute Care System kann ein Schwesternrufsystem unterstützt werden. Weitere technische Informationen sind dem Datenblatt Infinity MCable-Nurse Call zu entnehmen.

Umgebungsbedingungen**Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)**

Betrieb	10 bis 95 %
Lagerung	10 bis 95 %

Temperatur

Betrieb	0 bis 40 °C
Lagerung	-20 bis 60 °C

Luftdruck

Betrieb	500 bis 1060 hPa
Lagerung	500 bis 1060 hPa

Schutz gegen elektrischen Schlag	Klasse 1
Schutz gegen Eindringen von Wasser	IPX1 gemäß IEC 60529 (Schutz vor Schaden durch Wasser)

Elektrische Spezifikationen

Eingangsspannung	100 bis 240 V~ 50/60 Hz, 4 A
Batterie	Versiegelte Blei-Säure-Batterie (SLA)
Batterie-Betriebsdauer	Mindestens 5 Minuten, wenn voll aufgeladen
Aufladezeit	12 Stunden (maximal)



D-16446-2010

Infinity P2500

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellung über: IACS-Monitoring-Lösung mit C500	MS25510
IACS-Monitoring-Lösung mit C700	MS25520
IACS-Zubehör	MS22113
Systemzubehör	MS23333

Unterstützte Sprachen: Englisch (USA), Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Portugiesisch (Brasilien), Dänisch, Norwegisch, Japanisch (Katakana), Russisch, Türkisch, Polnisch, Griechisch, Ungarisch, Chinesisch (Vereinfacht), Tschechisch, Finnisch, Englisch (UK) Hinweis: Die verfügbaren Sprachen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Dräger-Vertriebspartner.

Optionen

12-Kanal-Option (nur für C500)	MS20505
16-Kanal-Option (für C500 und C700)	MS20506
Option Volle Arrhythmie	MS22225
Option 12-Kanal-EKG	MS20508
Option Multi-IBP (IBP > 2)	MS20504
IT-Web-Layout	MS20511
IT-Web-Registerkarten	MS20512
View Editor (Editor für benutzerdefinierte Ansichten)	MS20515
Option Physiologische Berechnungen	MS20516
WLAN (M540)	MS16266

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Dräger-Vertriebspartner.

Babylog, Evita, Hemo2, Hemo4, Infinity, Innovian, Medical Cockpit, MCable und MPod sind eingetragene Marken von Dräger.

Citrix ist eine eingetragene Marke von Citrix Systems, Inc.

Microsoft und Internet Explorer sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Andere geschützte Namen und Begriffe, die in diesem Dokument verwendet werden, sind das intellektuelle Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Dieses Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern für den Vertrieb zugelassen.

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

DEUTSCHLAND
Dräger Medical
Deutschland GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Tel 0800 882 882 0
Fax 0451 882 720 02
dsc@draeger.com

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04 0
Fax +43 1 699 45 97
office.austria@draeger.com

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Hersteller:

Draeger Medical Systems, Inc.
3135 Quarry Road
Telford, PA 18969-1042, USA

Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

