

Infinity® Acute Care System™

Soluzione di monitoraggio

Trasformate il flusso di lavoro del vostro ospedale con la soluzione di monitoraggio Infinity® Acute Care System™. Questa soluzione innovativa a doppio schermo apre le porte ad una nuova dimensione in fatto di mobilità, adattabilità e configurabilità: accompagna il paziente e trasferisce i suoi dati in modo ottimale lungo l'intero percorso clinico.



La soluzione di monitoraggio Infinity Acute Care System consiste nel monitor paziente Infinity M540 integrato con il Medical Cockpit™ Infinity C500 o C700 di Dräger. M540 è il dispositivo per i parametri vitali che acquisisce dati sia al posto letto che durante il trasporto, senza dover scollegare il paziente. Fare riferimento alle schede tecniche di M540 nonché degli accessori MPod® e MCable™, che consentono di adeguare il sistema in base al diverso grado di gravità del paziente.

Medical Cockpit è la workstation al posto letto della soluzione di monitoraggio Infinity Acute Care System e fornisce un'ampia e chiara panoramica dei parametri vitali assieme ad un quadro consolidato del vostro paziente grazie all'accesso alle informazioni.

CARATTERISTICHE

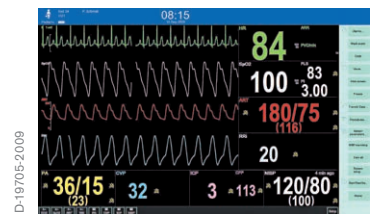
- Vi consente di monitorare i parametri vitali e la terapia, visualizzare e controllare gli allarmi, consultare immagini diagnostiche basate sul web, accedere alla documentazione del paziente ed ampliare progressivamente le funzionalità sulla base del grado di gravità del paziente: il tutto da un'unica postazione.
- Riunisce dati in tempo reale, applicazioni cliniche, rete ospedaliera e internet sul luogo di assistenza
- Visualizza continuamente i parametri vitali su almeno metà dello schermo di Medical Cockpit, consentendo così l'accesso ad altre informazioni mediche importanti sulla sezione rimanente
- Consente di ampliare o ridurre progressivamente le funzionalità della vostra soluzione sulla base del grado di gravità del paziente aggiungendo parametri, dispositivi collegabili ed un display secondario opzionale

Di seguito vengono indicate le funzionalità disponibili in Infinity Medical Cockpit se utilizzato in combinazione con Infinity M540.

GESTIONE DELLE INFORMAZIONI SUI PARAMETRI

Trend

- Fornisce fino a 96 ore di trend sul sistema, 72 ore sul dispositivo portatile M540
- I trend e gli eventi registrati durante il trasporto sono automaticamente messi a disposizione all'arrivo nel Medical Cockpit
- Risoluzione dati: campionamento ogni 30 secondi
- Tabelle trend con formati di visualizzazione da 1 minuto, 5 minuti, 10 minuti, 15 minuti (predefinito), 30 minuti, 1 ora
- Grafici trend con formati di visualizzazione da 1 ora, 2 ore, 4 ore, 8 ore, 12 ore, 1 giorno, 2 giorni, 3 giorni, 4 giorni



Schermata dei segni vitali di Medical Cockpit



Schermata dell'applicazione IT di Medical Cockpit



Schermata del monitor portatile M540

CONTINUAZIONE GESTIONE DELLE INFORMAZIONI SUI PARAMETRI

Cronologia allarmi ed eventi

- La consultazione della cronologia allarmi consente una visione retrospettiva dei precedenti eventi di rilevanza del paziente
- Il registro degli eventi contiene fino a 150 eventi, tracciati da 20 secondi e tutte le forme d'onda monitorate*

*solo le forme d'onda dei parametri allarmanti sono disponibili se rilevate durante il trasporto

Visualizzazioni e profili

- L'utente può scegliere tra 8 modalità di visualizzazione preconfigurate e 8 personalizzate (opzionali), comprese le visualizzazioni su schermo diviso, dove almeno metà dello schermo disponibile è riservata ai dati paziente in tempo reale
- Le modalità di visualizzazione sono configurate a seconda delle necessità dell'area di assistenza e possono supportare in via opzionale visualizzazioni personalizzabili da parte dell'utente
- L'utente può configurare fino a 5 profili per categoria paziente, adeguando le soglie di allarme e le impostazioni dei parametri in base al paziente, al grado di gravità e all'ambiente

DATI TECNICI

PROCEDURE

Gittata cardiaca (C.O.)*

Visualizzazione parametri	Gittata cardiaca (C.O.), temperatura del sangue (Tblood), temperatura dell'iniettato (Tinj)
Metodo di misurazione	Termodiluizione
Gamma di misurazione	
Gittata cardiaca	Da 0,0 a 20 L/min
Temperatura del sangue	Da 25 °C a 43 °C (da 77 °F a 109 °F)
Temperatura dell'iniettato	Da -5 °C a +35 °C (da 23 °F a 95 °F)
Precisione	
Gittata cardiaca	± 5%
Temperatura del sangue	± 0,15 °C (esclusi errori sonda)
Temperatura dell'iniettato	± 0,25 °C (esclusi errori sonda)
Risoluzione	
Gittata cardiaca	0,1 L/min
Temperatura del sangue	0,1 °C (0,1 °F)
Temperatura dell'iniettato	0,1 °C (0,1 °F)
Tempo di risposta	
Temperatura del sangue	3 secondi
Temperatura dell'iniettato	3 secondi

Pressione di incuneamento polmonare (PWP)*

Procedura PWP attivabile con blocca/regola e salva pressione di incuneamento

Dati di laboratorio

Disponibili in via opzionale con Infinity Gateway

Conteggi

Conteggi opzionali dei parametri fisiologici (hemo/oxy/vent)

Conteggi per il dosaggio di farmaci

*Disponibile se collegato a Infinity M540 tramite pod Infinity Hemo2®, Hemo4® o MPod-Quad Hemo

Display secondario

È possibile apportare un display secondario con uscita video diretta da Medical Cockpit. Le prestazioni sono le seguenti, a seconda che venga utilizzato C500 o C700.

Risoluzione	Da C500: visualizzazione da 17 in (43 cm): 1440 × 900
	Da C700: visualizzazione da 20 in (51 cm) 1680 × 1050
Massima distanza possibile	da 7,6 m (25 ft)
Cockpit a display secondario	
Massimo ritardo visualizzazione	250 ms per il segnale paziente
Collegamento a Cockpit	Connettore DVI-I

APPLICAZIONI IT

In questo modo vi sarà possibile accedere alle applicazioni web, ai sistemi di gestione dei dati paziente, alle immagini basate sul web, alla rete intranet ospedaliera o alle applicazioni IT Dräger descritte di seguito. Rivolgersi al rappresentante Dräger di zona per maggiori dettagli sull'integrazione di queste applicazioni.

Innovian® Solution Suite

Il layout o la scheda di Innovian possono essere configurati per la visualizzazione dei dati di un singolo paziente o di più pazienti. In modalità paziente singolo, se si accede alla scheda Innovian, viene visualizzato il paziente locale; se il paziente locale non è ancora stato ammesso nell'applicazione Innovian Solution Suite, compare la schermata di ammissione.

Infinity MegaCare™ VF4

MegaCare è l'applicazione di archiviazione ECG di Dräger che vi consente di visualizzare, analizzare, confrontare, modificare e confermare esami ECG.

Infinity Symphony Suite VF7

Questa applicazione Dräger fornisce un'analisi retrospettiva delle informazioni sul paziente memorizzate su Infinity CentralStation rendendole di fatto disponibili a tutte le altre postazioni tramite la rete ospedaliera.

RemoteView (Infinity Gateway PatientWatch) VF5

Questa applicazione vi consente di consultare i dati in tempo reale o retrospettivi di fino a quattro monitor al posto letto, diversi da Medical Cockpit. È inoltre possibile connettersi al sistema informativo ospedaliero.

Citrix®

Citrix può essere utilizzato per il supporto di applicazioni pesanti: applicazione client ICA versione 11.0.0.5357 Il sistema di monitoraggio Infinity Acute Care System può supportare applicazioni IT che si avvalgono di un server Citrix.

Browser web Microsoft® Internet Explorer®

È possibile configurare il browser web Internet Explorer 6.0 con service pack come una scheda IT contenente numerose pagine web preconfigurate oppure per una visualizzazione su schermo diviso.

Connettività del dispositivo

Compatibilità per il collegamento di dispositivi Infinity Acute Care System:

Dräger Evita® 2/2D 1.00 e successivi

Dräger Evita 4 1.00 e successivi

Dräger Evita XL 5.00 e successivi

Maquet Servo-I 3.2

Parametri di ventilazione supportati: disponibili su richiesta (nelle istruzioni per l'uso del prodotto)

Forme d'onda ventilatore: Paw, flusso, CO₂

Loop flusso/volume e pressione/volume

Edwards Vigilance II SvO₂/CCO (tutte le versioni software)

Edwards Vigileo SvO₂/CCO (tutte le versioni software)

Stampanti supportate

HP Universal Printing PS (consigliata per la maggior parte degli utenti)

HP Color LaserJet	HP Color LaserJet 2500	HP Color LaserJet 2550 Series
HP Color LaserJet 2800 Series	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 4730mfp
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 Series	HP LaserJet 1320 series	HP LaserJet 2100 Series
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 Series
HP LaserJet 3380	HP LaserJet 4/4M	HP LaserJet 4000 Series
HP LaserJet 4050 Series	HP LaserJet 4100 MFP	HP LaserJet 4100 Series
HP LaserJet 4200 Series	HP LaserJet 4240	HP LaserJet 4250
HP LaserJet 4300 Series	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 Series
HP LaserJet 5100 Series	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 Series	HP LaserJet 8100 Series	HP LaserJet 8150 Series
HP LaserJet 9000 MFP	HP LaserJet 9000 Series	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		

INFINITY PS250 COMM HUB

Infinity PS250 Comm Hub alimenta il sistema di monitoraggio Infinity Acute Care, lo collega alla rete Infinity e fornisce un collegamento al sistema di allarme dell'ospedale (chiamata infermiere).

Specifiche fisiche (PS250 Comm Hub)

Dimensioni (A × L × P)	34,59 × 27,76 × 11,68 cm (13,62 × 10,93 × 4,60 in)
Peso	5,5 kg (12 lb)
Raffreddamento	Convezione (richiede il montaggio di PS250)
Collegamenti	<ul style="list-style-type: none"> - RS232 - Uscita allarme (chiamata infermiere) - Cavo di sistema - Rete Infinity (Ethernet) - Connettore equipotenziale (messa a terra)

Allerta personale (uscita allarme o chiamata infermiere)

In Infinity Acute Care System è possibile configurare un sistema di allerta del personale. Per informazioni tecniche dettagliate, consultare la scheda tecnica del sistema di chiamata infermiere di Infinity MCable.

CONTINUAZIONE DATI TECNICI

Requisiti ambientali (PS250 Comm Hub)

Umidità (senza condensa)

In esercizio	da 20% a 95%
Conservazione	da 20% a 95%

Temperatura

In esercizio	Da 0 °C a 40 °C (da 0 °F a 104 °F)
Conservazione	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)

Nota: PS250 ha una temperatura di esercizio compresa tra 0 e 40 °C (da 0 a 104 °F). Se la batteria viene ricaricata a temperature ambiente al di sotto di 5 °C (41 °F), il LED giallo di PS250 potrebbe accendersi.

Pressione atmosferica

In esercizio	Da 485 mmHg a 795 mmHg (da 70 kPa a 106 kPa)
Conservazione	Da 375 mmHg a 795 mmHg (da 50 kPa a 106 kPa)
Protezione contro scariche elettriche	Tipo CF
Protezione contro infiltrazioni effetti di acqua	IPX4 conformemente alla norma IEC 60529, protezione contro gli dannosi dell'acqua

Specifiche elettriche (PS250 Comm Hub)

Tensione in entrata	da 100 a 240 VAC 50/60 Hz, 6 A
Batteria	Pacco batteria NiMH
Durata di funzionamento	minimo 5 min
Tempo di ricarica	12 ore (tipico)

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

Codici:

sistema di monitoraggio IACS con C500	MS25510
sistema di monitoraggio IACS con C700	MS25520
Accessori IACS	MS22113

Lingue disponibili: inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, olandese, svedese, portoghese (Brasile), danese, norvegese, giapponese (Katakana), russo, turco, polacco, greco, ungherese, cinese (semplificato), ceco, finlandese, inglese britannico. Nota: la disponibilità delle diverse lingue può variare.

Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante Dräger.

Opzioni bloccate

Tutte comprendenti le forme d'onda	
opzione 12 canali (solo per versione 17")	MS20505
opzione 16 canali (solo per versione 17" e 20")	MS20506
Opzione aritmia completa	MS22225
Opzione ECG 12 derivazioni	MS20508
Opzione IBP multipla (IBP >2)	MS20504
Layout IT web	MS20511
Schede IT web	MS20512
View Editor (editor per visualizzazioni personalizzate)	MS20515
Opzione conteggi dei parametri fisiologici	MS20516

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante Dräger di zona.

*Il monitor Infinity M540 e Infinity Medical Cockpit sono in attesa della revisione 510(k) e pertanto non sono ancora disponibili in commercio negli Stati Uniti.

* Il monitor Infinity M540 e Infinity Medical Cockpit non hanno ancora ottenuto la licenza prevista dalle normative canadesi sui dispositivi medici.

Evita, Hemo2, Hemo4, Infinity, Innovian, MegaCare e MPod sono marchi registrati e Acute Care System, Medical Cockpit e MCable sono marchi di Dräger Medical.

Citrix è un marchio registrato di Citrix Systems, Inc.

Microsoft è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Altri termini e nomi di marchi utilizzati nel presente documento sono proprietà intellettuale dei rispettivi proprietari.

SEDE PRINCIPALE

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

www.draeger.com

ITALIA

Draeger Medical Italia S.p.A.
Via Galvani 7
20094 Corsico/Milano
Tel +39 02 45 87 21
Fax +39 02 45 84 515
info.it@draeger.com

SVIZZERA

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

Fabbricante:

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

Potrete trovare il vostro
responsabile vendite locale
in: www.draeger.com/
contattateci

