

Infinity® CentralStation

Schneller – und standortunabhängiger – Zugriff auf Vitaldaten der Patienten kann das Pflegemanagement und die klinischen Arbeitsabläufe verbessern, da er schnelle Beurteilung, fundierte Entscheidungen und die klinische Protokollierung erleichtert.



Die Infinity® CentralStation zeigt Echtzeitkurven und -parameter sowie Alarme der bettseitigen Infinity-Monitore, der am Patienten getragenen Infinity M300-Monitore und der Infinity-Telemetriegeräte von bis zu 16 Patienten auf einem Bildschirm oder von sogar 32 Patienten auf zwei Bildschirmen an. So kann unter anderem auf Alarmereignisse, gespeicherte Kurven, Trends, ST-Messpunkte, Kurvenvermessungen und Laborwerte sowie Informationen über Atmung und Beatmungsgeräte zugegriffen werden. Wenn Sie die Infinity CentralStation in Ihrem drahtlosen oder drahtgebundenen Infinity-Netzwerk einsetzen, können Sie über das Infinity-Netzwerk detaillierte Daten zu jedem Patienten abrufen.



MT-1121-2007

Infinity CentralStation
Ein leistungsstarkes System für die Intensivversorgung und andere Umgebungen, das Ihnen per Mausclick Zugriff auf die Daten bietet.

LEISTUNGSMERKMALE

- Navigation über Touchscreen, Tastatur und Maus
- Elektronisches Notizenfeld mit normaler Texteingabe
- Klinische Bildschirme unterstützen komplexe Analysen wie ST, VentCentral® Beatmungsmanagement, Trends und Kurvenvermessungen
- Standardmäßig 2 Stunden Langzeit- und Ereignisspeicherung
- Speicherung von bis zu 72 Stunden Langzeitkurven, einschließlich EEG
- Speicherung von bis zu 16 Kurven und 1000 Arrhythmie- oder Alarmereignissen pro Patient
- HL7-Schnittstelle für Patientenaufnahme und Laborwerte
- Alarmanpassung entweder am Patienten- oder am Zentralmonitor
- Hochmoderner Server mit leisem Ventilator, integrierten und externen Lautsprechern und RAID-Option
- Zugriff auf Daten von bis zu 600 Patienten im Infinity-Netzwerk
- Standortunabhängiger Intranet-Zugriff auf Informationen
- Export der EKG-Daten in Holter-Systeme und in das Infinity MegaCare® System für permanente Speicherung

TECHNISCHE DATEN

Bildschirm-Spezifikationen

Bildschirmgröße	432 mm (17 Zoll) bis 533 mm (21 Zoll), Röhre oder TFT
Auflösung	1280 x 1024 Pixel (systemeigene Auflösung)

Bedienelemente

Eingabe	PS/2-kompatible Tastatur und PS/2-kompatible optische Maus werden in länderspezifischen Kits geliefert. Optional sind von Dräger gelieferte Touchscreens erhältlich.
---------	--

ZENTRALEINHEIT (CPU)

Prozessor	Intel® Xeon™ 3,20 GHz Prozessor
Speicher	1 GB RAM, USB, DVD/CDRW, 2 x 73 GB Festplatten
Festplattenarray	SCSI RAID 1 (optional) in einem verschlossenen Laufwerksschacht
Software-Updates	CD-ROM
Anschlüsse	1 IEEE 1284 Parallelport, 2 asynchrone RS-232-Schnittstellen, 4 USB-Ports (2 an der Vorderseite, 2 an der Rückseite), 2 GB-LAN-Anschlüsse
Netzwerk-Konnektivität	Infinity-Netzwerk; Infinity TruST® Telemetrie-Netzwerk
Videoausgang	PCI 32M Dual Head-Grafikkarte, 1280 x 1024 bei 75 Hz
Audioausgang	Interner Lautsprecher standardmäßig. Von Dräger Medical gelieferte externe Lautsprecher sind ebenfalls erforderlich.
Alarmstufen	Hinweis, Ernst, Lebensbedrohlich. Akustischer und optischer Alarm.
Patienten pro CPU	32 Patienten bei zwei Bildschirmen 16 Patienten bei einem Bildschirm

Physische Spezifikationen

Größe (H x B x T)	427 x 218 x 508 mm
Gewicht	12,7 kg
Gehäusefarbe	Weiß

Elektrische Spezifikationen

Energieverbrauch	115 V / 230 V 4,0 A / 2,0 A
Wärmeabgabe	Max. 460 W

Umgebungsbedingungen

Kühlung	Passiver Kühlkörper mit einem 120 mm Ventilator. Das SCA-Festplattenarray und das Netzteil werden durch eigene 80 mm Ventilatoren gekühlt.
Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis 45 °C Ruhezustand: -20 °C bis 50 °C
Höhe	Betrieb: 3.500 m Ruhezustand: 10.600 m
Schallemission	< 46 dBA

Standards/Kompatibilität

FCC Class B CISPR II UL 60950-1 und EN60601-1-2 EMC für medizinische Geräte. UL/CSA/CE-Zertifizierung gemäß Anforderungen für Original Equipment Manufacturers (OEM). Die Infinity CentralStation trägt das CE-Zeichen gemäß den Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte.

TOUCHSCREEN-BILDSCHIRM

Typ	482 mm (19 Zoll) TFT-Aktivmatrix-LCD, blendfrei, hart beschichtet
Digitaler Eingang	Standard-DVI-Anschluss
Aktiver Anzeigebereich (H x B)	301 x 376 mm

Systemeigene Auflösung	1290 x 1024 (maximale Auflösung 1600 x 1200) Pixel
Reaktionszeit	20 ms
Sichtwinkel	85° bis 85°
Bildschirmfarben	16,7 Millionen (8 Bit)
Ständer	Neig-, schwenk-, dreh- und höhenverstellbar

Physische Spezifikationen

Größe (H x B x T)	467 x 432 x 251 mm
Gewicht	9,7 kg
VESA-Anschluss	100 x 100 mm
Gehäusefarbe	Weiß

Elektrische Spezifikationen

Energieverbrauch	< 60 W
Spannungsversorgung	100–250 V~, 1,4–0,7 A, 60/50 Hz, universal
Spannungsausgang	12 V-, 5 A

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	Betrieb: 10 °C bis 40 °C Ruhezustand: -20 °C bis 60 °C
-------------------	---

Standards

Kompatibilität	FCC, CE, CUL, TUV/GS, VCC, TCO
----------------	--------------------------------

UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG (620 VA, 120 V, 220 V)

Anschlüsse	Infinity CentralStation, Infinity TruST Telemetrie-Empfänger
Schallemission	< 45 dB bei 1 m

Physische Spezifikationen

Größe (H x B x T)	168 x 119 x 368 mm
Gewicht	12,27 kg

Elektrische Spezifikationen

Kurven	Stufenweise Approximation an eine Sinuswelle
Eingangsspannung	115, 220, 230, 240 V~ ±20 % (nominell, vom Benutzer wählbar)
Eingangsfrequenz (Hz)	50 bis 60 Hz ± 3 % (automatische Erkennung)
Absorbierbare Energiemenge	320 Joule
Batterieaufladezeit	5,50 Stunden
Überbrückungszeit	15,7 / 5,5 Minuten (Halb-/Volllast)
Interne Batterie	Wartungsfreie Bleibatterie mit suspendiertem Elektrolyt, auslaufsicher
Anzeigen	LEDs für Batterie ersetzen, Überlastung und Batteriebetrieb

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis 40 °C Ruhezustand: -15 °C bis 45 °C
Höhe	Betrieb und Ruhezustand: bis 3.000 m

Standards

Kompatibilität	CE, GOST, VCCI, VDE
----------------	---------------------

UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG (750 VA JAPAN)

Anschlüsse	Infinity CentralStation, Infinity TruST Telemetrie-Empfänger
Schallemission	< 55 dB

Physische Spezifikationen

Größe (H x B x T)	157 x 137 x 358 mm
Gewicht	13,18 kg

Elektrische Spezifikationen

Kurven	Sinuskurve
Eingangsspannung	160–285 V
Eingangsfrequenz (Hz)	50 bis 60 Hz \pm 3 % (automatische Erkennung)
Absorbierbare Energiemenge	340 Joule
Batterieaufladezeit	3 Stunden
Überbrückungszeit	16,4 / 4,8 Minuten (Halb-/Volllast)
Interne Batterie	Wartungsfreie Bleibatterie mit suspendiertem Elektrolyt, auslaufsicher
Anzeigen	LEDs für Batterie ersetzen, Überlastung, Batteriebetrieb

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis 40 °C
	Ruhezustand: -15 °C bis 45 °C
Höhe	Betrieb und Ruhezustand: bis 3.000 m

Standards

Kompatibilität	C-Tick, CE, EN50091
----------------	---------------------

HAUPTSITZ

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 +49 180 52 41 318*
Fax +49 451 88 27 20 02
dsc@draeger.com
* Inland: EUR 0,14/min

ÖSTERREICH

Dräger Medical Austria GmbH
Perfektastrasse 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04
Fax +43 1 699 38 01
info-austria@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Medical Schweiz AG
Waldeggstrasse 38
3097 Liebfeld-Bern
Tel +41 31 978 74 74
Fax +41 31 978 74 01
info.ch.md@draeger.com

Hersteller:

Draeger Medical Systems, Inc.
Telford, PA 18969, USA
Das Qualitätsmanagementsystem der Draeger Medical Systems, Inc. ist zertifiziert nach den Normen ISO 13485, ISO 9001 und nach Anhang II.3 der Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte).