

Datex-Ohmeda Anästhesiemonitor

Umfassende Überwachung für die Anästhesie



Der Anästhesiemonitor bietet eine flexible Auswahl an Überwachungsparametern, Modulgehäusen und Monitoren sowie umfassende Konfigurierbarkeit für Arbeitsstationen, transparente Geräteintegration und leistungsstarke Datenübertragungsfunktionen.

Eigenschaften – Modulgehäuse und Monitore

- Es stehen zwei Modulgehäuse zur Auswahl: mit fünf einzelnen Modulsteckplätzen (F-CU5(P)) oder acht einzelnen Modulsteckplätzen (F-CU8).
- Einsetzen und Entfernen von Plugin-Parametermodulen ohne Unterbrechung der anderen Überwachungsfunktionen
- Die abnehmbare ComBar-Befehlsleiste und die Fernbedienung mit ComWheel™.
- Unterstützung für benutzerkonfigurierbare zusätzliche Bildschirme mit identischen oder unabhängigen Kurven und numerischen Daten
- Auswahl zwischen drei Flachbildmonitoren
- Breites Sortiment an Montageelementen für die Systemkomponenten

Eigenschaften -Benutzeroberfläche und Software

- Spezifische Benutzeroberfläche für die Anästhesie, schneller Zugriff auf Parameterdaten und Alarmmanagement
- Benutzerkonfigurierbare Bildschirmlayouts und Farben zur Unterstützung von bis zu acht Kurven
- Bis zu 24 Stunden graphische und numerische Trends
- Minitrends, geteilter Bildschirm und vier benutzerdefinierbare grafische Trendseiten
- Umfassendes Spektrum an erweiterten klinischen Parametern, optional erweiterte Arrhythmie-Analyse
- Hilfefunktion für schnelle Unterstützung
- Sechs benutzerkonfigurierbare Modi mit vorkonfigurierten Einstellungen
- Unterstützung für DIS (Device Interfacing Solution, Interfacelösung für den Anschluss externer Geräte)
- Skalierbare Netzwerk-, Anzeige-, Speicher- und Exportfunktionen für Patientendaten über die iCentral



Technische Spezifikationen – Monitore

12-Zoll-LCD-Farbbildschirm, D-LCC12A

12-Zoll-LCD-Farbmonitor mit integrierter Steuerleiste und ComWheel

Monitorgröße	12,1 Zoll (diagonal)
Monitortyp	Aktivmatrix TFT Farb-LCD
Monitorauflösung	SVGA (800 x 600)
Abmessungen (H x B x T)	26,5 x 31,5 x 6,8 cm
Gewicht	2,75 kg
Montage	Montage an Tischständer, Wand oder diversen Anästhesiegeräten
Stromversorgung des Monitors	Stromversorgung über die Zentraleinheit

Integrierte Befehlsleiste mit Monitorsteuerungen, Menütasten und ComWheel zur Auswahl und Anpassung von Menüeinträgen

15-Zoll-LCD-Farbbildschirm, M1138310

15-Zoll-LCD-Farbmonitor mit abnehmbarer Befehlsleiste (ComBar) und ComWheel

Monitorgröße	15 Zoll (diagonal)
Monitortyp	Aktivmatrix TFT Farb-LCD
Monitorauflösung	XGA, 1024 x 768
Abmessungen (H x B x T)	37,1 x 37,5 x 24,7 cm
Gewicht	8,6 kg
Montage	Montage an Tischständer, Wand oder diversen Anästhesiegeräten
Stromversorgung des Monitors	Eigenes Monitornetzkabel erforderlich
Nennspannung und -frequenz	100 bis 250 V, 50/60 Hz

Abnehmbare Befehlsleiste (ComBar) mit Monitorsteuerungen, Menütasten und ComWheel zur Auswahl und Anpassung von Menüeinträgen

19-Zoll-LCD-Farbbildschirm, M1063774

Monitorgröße	19 Zoll (diagonal)
Monitortyp	Aktivmatrix TFT Farb-LCD
Monitorauflösung	SXGA, 1280 x 1024
Abmessungen (H x B x T)	46,7 x 43,2 x 25,1 cm
Gewicht	8,7 kg mit Tischständer
Montage	Tischständer, Befestigungsarm für Wand- und Deckenmontage
Stromversorgung des Monitors	Eigenes Monitornetzkabel erforderlich
Nennspannung und -frequenz	100 bis 250 V, 50/60 Hz
Monitorsteuerung	B-DISPX erforderlich

Montageoptionen:

LCD-Monitor	
Wandmontage	M1001552
Wand-Direktmontage	M1001704
Deckenmontage	M1001527
Stativmontage	M1001703
Wandmontage auf Schwenkarm	M1001542

Nicht alle Montageoptionen sind für alle Monitore verfügbar. Auskünfte zur Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrem Kundendienstrepräsentanten.

Technische Spezifikationen – Gehäuse

Zentraleinheiten

Modulkapazität 5 einzelne Modulsteckplätze (F-CU5) oder 5 einzelne Modulsteckplätze mit integrierter PSM-Unterstützung (F-CU5P) oder 8 einzelne Modulsteckplätze (F-CU8)

Ein-/Ausgänge Serieller RS-232-Anschluss für Computer, Parallelanschluss für Drucker

Schnittstellenfunktionen DIS-Unterstützung

Grundgeräte

F-CU5(P) Bis zu zwei unabhängige Monitore

F-CU8 Bis zu drei unabhängige Monitore

F-CU5, 5-Modul-Gehäuse

Abmessungen mit Atemwegsmodul (H x B x T) 142,5 x 244 x 297 mm

Gewicht (ohne Module) 2,5 kg

F-CU5, 5-Modul-Gehäuse mit PSM-Unterstützung

Abmessungen mit Atemwegsmodul und PSM (H x B x T) 142,5 x 295 x 297 mm

Gewicht (ohne Module) 2,5 kg

F-CPU, zentrale Prozessoreinheit für F-CU5(P)

Abmessungen (H x B x T) 92 x 244 x 224,5 mm

Gewicht 3,1 kg

Signalkabel zwischen F-CPU und F-CU5(P)

- M1021337, 30 cm
- M1021338, 3 m
- M1021339, 10 m

F-CU8-Zentraleinheit, 8-Modul-Gehäuse

Abmessungen mit Atemwegsmodul (H x B x T) 135 x 315 x 460 mm

Gewicht (ohne Module) 9,1 kg

Laserdruck-Unterstützung für die meisten PCL 5-kompatiblen Drucker

Erweiterungssteckplätze zum Anschluss von:

- weiteren Monitoren
- Tastatur für die Anästhesiedokumentation

Erweiterungsgehäuse

Die F-CU5-Zentraleinheit mit F-CPU kann zwei F-CU5-Gehäuse steuern. Die Verbindungskabel sind in 30 cm, 3 m und 10 m Länge erhältlich.

Das zweite F-CU5-Gehäuse kann wie ein einzelnes F-CU5 montiert werden.

4-Modul-Erweiterungsgehäuse F-EXT4 für F-CU8

Abmessungen (H x B x T) 137 x 160 x 205 mm

Tiefe mit Modulen 235 mm

Gewicht (ohne Module) 1,3 kg

Das Erweiterungsgehäuse kann an vertikalen oder horizontalen Ständern montiert werden.

E-EXT Erweiterungsmodul für F-CU8

Abmessungen (H x B x T) 112 x 37 x 186 mm

Gewicht 0,55 kg

Das Erweiterungsmodul E-EXT wird zum Anschluss des Erweiterungsgehäuses F-EXT4 an die Anästhesiemonitor-Zentraleinheit F-CU8 verwendet. Das Erweiterungsmodul belegt nur einen Modulsteckplatz in der Zentraleinheit. Die Länge des Verbindungskabels beträgt 3 m.

Technische Daten – Stromversorgung

(Zentraleinheiten F-CU5(P) und F-CU8)

N-AC, Netzteil für F-CU5(P)

Abmessungen (H x B x T) 78,5 x 66 x 238 mm

Gewicht 1,1 kg

F-CU5(P)

Nennspannung und
-frequenz 100 bis 240 V, 50/60 Hz

Zulässige
Spannungsschwankungen 100 V -10 % bis 240 V +10 %

Maximale
Leistungsaufnahme 150 VA

Sicherheitsklasse Klasse I

Erdung Für klinischen Gebrauch

Stromkabel zwischen N-AC und F-CPU

- M1021340, 40 cm
- M1021341, 2,7 m

F-CU8

Nennspannung und
-frequenz 100 V 50/60Hz
110 bis 120 V 50/60Hz
220 bis 240 V 50/60Hz

Zulässige
Spannungsschwankungen 100 V ±10 %
110 V -10 % bis 120 V +10 %
220 V -10 % bis 240 V +10 %

Maximale
Leistungsaufnahme 160 VA

Sicherheitsklasse Klasse I

Erdung Für klinischen Gebrauch

Umgebungsspezifikationen

Betriebstemperatur 10 °C bis 35 °C

Lagerungstemperatur -10° bis 50 °C

Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 %, nicht kondensierend
(im Atemwegsmodul 0 bis 100 %, kondensierend)

Atmosphärischer Druck: 660 bis 1060 mbar/
500 bis 800 mmHg

Zertifizierung (gilt auch für Parametermodule)

Zugelassen nach IEC 60601-1 mit Ausnahmen

CE-Zeichen gemäß Richtlinie 93/42/EWG

Zugelassen nach CSA C22.2.No. 601.1

Erfüllt die Anforderungen der Norm UL2601-1.

Merkmale - Trends

- Grafische Trendkurven: Alle gemessenen Parameter, 8 Erfassungszeiträume für Trends von 20 Minuten bis 24 Stunden wählbar
- Numerische Trends: für ausgewählte kontinuierliche Parameter, die alle fünf Minuten erfasst werden. Aktualisierung der NIBP-, PCWP- und CO-Werte für Trends nach der Messung oder nach Drücken der Taste Momentaufzeichnung
- Trendcursor sowohl in grafischen als auch in numerischen Trends
- Vier benutzerkonfigurierbare grafische Trendseiten

Merkmale - Alarmer

- Alarmsystem mit drei Prioritätskategorien für die Anästhesie; akustische und farbliche Markierung
- Spezifische Seite zur Anzeige und Anpassung von Alarmgrenzen
- 10-minütige grafische Minitrends zur Festlegung der Alarmgrenzen
- Automatische Alarmgrenzwert-Funktion: Wenn die Funktion aktiviert ist, werden Alarmgrenzwerte automatisch anhand der aktuellen Parameteranzeige berechnet
- Seite mit Alarmverlauf

© 2009 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.
GE und das GE Monogramm sind Markenzeichen der
General Electric Company.

ComWheel ist eine Marke von GE Healthcare Finland Oy.

GE Healthcare Finland Oy, ein Unternehmen von General Electric,
firmiert als GE Healthcare.

Deutschland
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
T: +49 761 4543 0
F: +49 761 4543 233

GE Healthcare Service Center
T: 0800 4343258
T: 0800 GEHealthcare

Über GE Healthcare

GE Healthcare liefert medizintechnische Lösungen und bietet Dienstleistungen, die einen wichtigen Beitrag zur Gestaltung eines neuen Zeitalters für die Patientenversorgung leisten. Das Unternehmen verfügt über ein umfassendes Know-how in den Bereichen medizinische Bildung, Informationstechnologie, medizinische Diagnostik, Patientenmonitoring, Arzneimittelforschung und biopharmazeutische Fertigungstechnologien. Zudem bietet der Medizintechnikhersteller unterschiedlichste Dienstleistungen zur Effizienzsteigerung im Gesundheitswesen und unterstützt Kunden, weltweit immer mehr Menschen eine bessere Patientenversorgung zu niedrigeren Kosten zuteil werden zu lassen. Darüber hinaus kooperiert GE Healthcare mit führenden Anbietern von Gesundheitsleistungen. Ziel ist es, einem globalen Kurswechsel zum Durchbruch zu verhelfen, der notwendig ist, um nachhaltige Gesundheitssysteme zu etablieren.

Die Vision einer „healthymagination“ lädt alle dazu ein, GE Healthcare auf diesem Weg zu begleiten. Das Unternehmen entwickelt dazu Innovationen, die Kosten reduzieren, den Zugang zu medizinischen Leistungen erleichtern und die Qualität und Effizienz der Patientenversorgung weltweit verbessern.

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finnland
Tel. +358 10 394 11
Fax +358 9 146 3310

www.gehealthcare.com



GE imagination at work