

# Datex-Ohmeda Intensivmonitor (CCM)

Umfassende Überwachung für die  
anspruchsvolle intensivmedizinische Umgebung



Der Intensivmonitor bietet eine flexible Auswahl an  
Modulgehäusen, Bildschirmen und Schnittstellen.

## Merkmale – Modulgehäuse und Bildschirme

- Modulgehäuse-Optionen mit fünf einzelnen Modulsteckplätzen (F-CU5(P)) oder acht einzelnen Modulsteckplätzen (F-CU8)
- Einsetzen und Entfernen von Plugin-Parametermodulen ohne Unterbrechung der anderen Überwachungsfunktionen
- Auswahl zwischen zwei Flachbildschirmen
- Herausnehmbare Bedientastatur Fernbedienung für intuitiven Zugriff auf die Benutzeroberfläche über ComWheel™
- Breites Sortiment an Montageelementen für Systemkomponenten
- Unterstützung für benutzerkonfigurierbare zusätzliche Bildschirme mit identischen oder unabhängigen Kurven und numerischen Daten

## Funktionen - Bedienoberfläche

- Spezifische Bedienoberfläche für die Intensivpflege, schneller Zugriff auf Parameterdaten und Alarmverwaltungsfunktionen
- Bildschirmlayout und -farben konfigurierbar zur Anzeige von bis zu acht Kurven.
- Bis zu 72 Stunden graphische und numerische Trends
- Minitrends, geteilter Bildschirm und vier benutzerdefinierbare grafische Trendseiten
- Bis zu 400 Momentaufzeichnungen
- 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 Export von Patientendaten über die iCentral



## Technische Spezifikationen – Bildschirme

### 15-Zoll-LCD-Farbbildschirm, M1138310

---

15-Zoll-LCD-Farbbildschirm mit herausnehmbarer Befehlsleiste (ComBar) und ComWheel

Monitorgröße	15 Zoll (diagonal)
Monitortyp	Aktiv Matrix TFT Farb-LCD
Monitorauflösung	XGA, 1024 x 768
Abmessungen (H x B x T)	371 x 375 x 247 mm

Gewicht	8,6 kg
Montage	Montage an Tischständer, Wand

Stromversorgung des Bildschirms Eigenes Bildschirmnetzkabel erforderlich

Nennspannung und -frequenz	100 bis 250 V, 50/60 Hz
----------------------------	-------------------------

Herausnehmbare Bedientastatur (ComBar) mit Monitorsteuerungen, Menütasten und ComWheel zur Auswahl und Anpassung von Menüeinträgen

### Montageoptionen:

---

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

Es sind nicht alle Montageoptionen für die Bildschirme verfügbar. Auskünfte zur Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrem Kundendienstrepräsentanten.

### 19-Zoll-LCD-Farbmonitor, M1063774

---

Monitorgröße	19 Zoll (diagonal)
Monitortyp	Active Matrix 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 Bildschirms Eigenes Bildschirmnetzkabel erforderlich

Nennspannung und -frequenz	100 bis 250 V, 50/60 Hz
----------------------------	-------------------------

Bildschirmsteuerung B-DISPX erforderlich

## Technische Spezifikationen – Gehäuse

### Grundgeräte

---

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

#### Monitorunterstützung

F-CU5(P) Bis zu zwei unabhängige Monitore

F-CU8 Bis zu drei unabhängige Monitore

#### F-CU5, Gehäuse für 5 Module

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

Gewicht (ohne Module) 2,5 kg

#### F-CU5, Gehäuse für 5 Module mit PSM(P)-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, für F-CU5(P) erforderliche Zentraleinheit

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-Gehäuse für 8 Module

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

### Erweiterungsgehäuse

---

Die F-CU5-Zentraleinheit mit F-CPU kann zwei F-CU5-Gehäuse unterstützen. 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.

Das Erweiterungsmodul E-EXT wird zum Anschluss des Erweiterungsgehäuses F-EXT4 an das Grundgerät 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

## Umgebungsbedingungen

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

Aprobado según CSA C22.2.No. 601.1

Erfüllt die Anforderungen der Norm UL2601-1.

### 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

## Eigenschaften - Trends

- Grafische Trendkurven: Alle gemessenen Parameter, Zeitraum der Trendkurven von 20 Minuten bis 72 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
- Trendcursor sowohl in grafischen als auch in numerischen Trends
- Vier benutzerkonfigurierbare grafische Trendseiten

## Eigenschaften - Alarmer

- Alarmsystem mit drei Prioritätskategorien für die Intensivpflege; akustische und Farbcodierung
- Seite zur Anzeige und Einstellung von Alarmen
- 10-minütige grafische Minitrends zur Festlegung der Alarmgrenzen
- 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 Bildgebung, 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](http://www.gehealthcare.com)



GE imagination at work