

## Infinity® Medical Cockpit®

Bringen Sie relevante klinische Informationen an den Point of Care – mit dem Infinity® C500/C700 Medical Grade PC, der zentralen Anzeige- und Bedieneinheit des Infinity Acute Care Systems™ (IACS). Diese leistungsstarke Systemhardware bietet als multifunktionelle Plattform die Integration und den Zugriff auf Echtzeit-Patientendaten und klinische IT-Anwendungen.



### MERKMALE

- In verschiedenen Displaygrößen verfügbar: Infinity® C700 mit 20" oder Infinity® C500 mit 17"-Display
- Plattform für Echtzeit-Patientenmonitoring und vernetzte klinische IT-Anwendungen am Point of Care
- Intuitive Bedienung über Touchscreen, Drehknopf, Keyboard und Maus
- Hygienerelevantes Design sowie lüfterlose Kühlung über Konvektion

Der Dräger Infinity C500/C700 Medical Grade PC stellt die multifunktionelle Plattform für eine anwenderorientierte Überwachung von Patientenparametern des Infinity M540 Patientenmonitors und anderer über Schnittstellen eingebundener Medizingeräte wie z. B. Beatmungsgeräten dar. Zugleich ermöglicht diese Workstation einen benutzerfreundlichen Zugriff auf relevante klinische Informationen, Datenmanagement und weitere Informationsquellen des Krankenhaus-Netzwerkes.

Neben Keyboard und Maus für die IT-Systeme ermöglichen ein Touchscreen sowie ein Drehknopf die einfache Bedienung der Softwarefunktionen. Zur Verbesserung des Patientenkomforts kann die Bildschirmhelligkeit automatisch im Tag/Nacht-Modus angepasst werden. Eine integrierte, umlaufende Alarmleuchte dient der visuellen Alarmierung. Die Infinity C500/C700 Medical Grade PC Hardware wurde für die speziellen Bedürfnisse im klinischen Einsatz entwickelt. Dazu gehören beispielsweise eine lüfterlose Konvektionskühlung sowie die Berücksichtigung einwirkender Umgebungsfaktoren in Punkto Hygiene. Hierzu zählen unter anderem auch die Vibrations-, Stoß- und Flüssigkeitsdisposition. Das Medical Cockpit ist derzeit in zwei unterschiedlichen Größen als Bestandteil des IACS Systems verfügbar. Infinity C500 (17"-Display) und Infinity C700 (20"-Display) ermöglichen eine bedarfsgerechte und ergonomische Adaption an die klinischen Arbeitsplätze.



Infinity® C700 Medical Cockpit®



Infinity® C500 Medical Cockpit®

## TECHNISCHE DATEN

---

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

---

#### Anschlüsse

Ein-/Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 externe RS232-Anschlüsse (9-polig, galvanisch getrennt)</li> <li>- 4 USB 2.0 -Ports (Rückseite)</li> <li>- 2 USB 2.0-Ports (je einer seitlich)</li> <li>- 1 DVI für digitalen Video-Ausgang (Anzeige auf dem zweiten Display identisch mit der am Medical Cockpit®)</li> <li>- 2 RJ45-Ethernetanschlüsse</li> </ul>
System-Anschluss	Anschluss für Systemkabel (22-polig)

#### Technische Eigenschaften

Abmessungen (H × B × T)	C500: 322 × 416 × 122 mm C700: 374 × 489 × 136 mm
Gewicht (ohne Befestigung)	C500: 7 kg C700: 9 kg
Kühlung	Konvektion
Bedienelemente	Touchscreen, Drehknopf und/oder Tastatur und Maus
CPU	Intel® Celeron® M 723 ULV
Arbeitsspeicher	2 GB (1 × SO-DIMM DDR-3)
Maximaler Energieverbrauch	C500: < 55 Watt C700: < 100 Watt
Befestigung	VESA 100

#### Bildschirm-Spezifikationen

Auflösung (max.)	C500: 1440 × 900 C700: 1680 × 1050 Hinweis: Zweitdisplays müssen der Bildschirmauflösung des jeweiligen Medical Cockpit® entsprechen
Farben	C500: 16,7 Millionen Farben C700: 16,7 Millionen Farben
Kontrastverhältnis	C500: 500:1 C700: 800:1
Horizontaler Blickwinkel	C500: ≥ 150° C700: ≥ 160°
Display-Typ	C500: 431,8 mm (17,0 Zoll) großer TFT-LCD-Breitbildmonitor C700: 510,5 mm (20,1 Zoll) großer TFT-LCD-Breitbildmonitor
Optische Alarmierung	Umlaufende Alarmleuchte integriert, von allen Seiten sichtbar

---

**UMGEBUNGSANFORDERUNGEN**


---

**Temperatur**

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

**Relative Luftfeuchtigkeit**

Betrieb	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagerung und Transport	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

**Luftdruck**

Betrieb	525 bis 795 mmHg (70 bis 106 kPa)
Lagerung und Transport	375 bis 795 mmHg (50 bis 106 kPa)

**Normen**

EN 55011: Klasse B

IEC 60601-1: Medizinische Sicherheit

IEC 60601-1-1 Medizinische elektrische Systeme

IEC 60601-1-2 EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit), allgemeine Norm

EN 60529: IP21

1500 VAC RMS Ethernet-Isolation (EN60601)

1500 VAC dielektrisch, Luft- und Kriechstrecken: 4 bzw. 2,5 mm

Ethernet 10/100 Isolation gemäß IEC 60601-1-1, unterstützt automatische Erkennung, stoß- und vibrationsgeschützt verpackt gemäß ISTA-Verfahren 1

Norm IEC 60601-1-8 gilt für viele Komponenten im System

Schutz gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP21 gemäß IEC 60529
Stoßfestigkeit im Betrieb	10 g, Halbsinus, 11 ms, 600 Stöße, gemäß IEC 60068-2-29
Random-Vibration	1,04 g eff., Breitband, 10 bis 500 Hz, 6 Stunden, gemäß IEC 60068-2-64

---

**BESTELLINFORMATIONEN**


---

Infinity® C500 (2. Generation)	MK31501
Infinity® C700 (2. Generation)	MK31701

Informationen zur Stromversorgung sind den jeweiligen IACS-Datenblättern zu entnehmen.

Die Infinity® C500/C700 MedicalCockpits® sind als Bestandteil eines Monitoring-Systems erhältlich.

Bitte über MS25510 und MS25520 bestellen.

---

Intel® und Celeron® sind eingetragene Marken der Intel Corporation.  
Infinity® und Medical Cockpit® sind eingetragene Marken von Dräger.  
Dieses Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern für eine Marktfreigabe zugelassen.

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

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Hersteller:**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland

**DEUTSCHLAND**  
Dräger Medical  
Deutschland GmbH  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck  
Tel 0800 882 882 0  
Fax 0451 882 720 02  
[dsc@draeger.com](mailto: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](mailto:office.austria@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldeggsstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

