

## Dräger Gas Communication Cockpit 1000 Alarm Management System

Das Dräger Gas Communication Cockpit 1000 (GCC 1000) dient zur zentralen Visualisierung von Alarmen und Messwerten aus dem Dräger Gas Management System auf einem hochauflösenden 8,4" Touchpanel. Die Einbindung von Messwerten aus Dräger Gaswarnanlagen zur Überwachung der Raumluft, beispielsweise in Gaszentralen oder Laboren, ist ebenfalls möglich.



## Produktvorteile

---

### Das System

Das Dräger GCC 1000 ist die ideale Ergänzung zu dem Dräger Alarm Management System. Das Cockpit ermöglicht die Anzeige und Verwaltung aller Alarme und Messwerte aus dem Dräger Gas Management System und optional des Dräger Gas Detection Systems. Zur Optimierung des Alarm- und Notfallmanagements im Krankenhaus ist die Weiterleitung dieser Alarme und Messwerte an externe Systeme wie eine Gebäudeleittechnik, Intranet und Internet genauso möglich, wie die Übermittlung via SMS und E-Mail. Als systemübergreifende, sekundäre Anzeigeeinheit unterliegt das Dräger GCC 1000 nicht dem Medizinproduktegesetz (MPG).

---

### Visualisierung

Die Alarme und Messwerte aus dem Dräger Gas Management System und die Gaskonzentrationen der Raumluft werden per Tabellen-, Einzeldiagramm- und Einzel-trendanzeige übersichtlich dargestellt. Alle relevanten Daten werden erfasst und detailliert online angezeigt:

#### Medizinische Gase

- Gasart
- Alarme und Betriebszustände
- Messwerte (z. B. Druck oder Verbrauch)
- Qualität der medizinischen Druckluft (erfordert Dräger Medical Air Guard)

#### Raumluftüberwachung (optional)

- Gasart
  - Messbereich
  - Gaskonzentration
  - Alarme
  - Störungen
- 

### Alarmhistorie und Ereignisanzeige

Aufgetretene Alarme und Ereignisse können bequem abgerufen werden. Zur Verfügung stehen detaillierte Informationen wie Zeitpunkt, Art und Ort des Alarms oder Ereignisses. Der Nachweis über eine fehlerfreie Versorgung mit medizinischen Gasen und eine einwandfreie Qualität der Raumluft ist jederzeit möglich. Der Servicetechniker kann mithilfe der Historie eine Fehleranalyse durchführen oder Rückschlüsse hinsichtlich des Zustands der Anlage ziehen.

---

### Datenlogger (Optional)

Der Datenlogger zeichnet Messwerte und Ereignisse über einen Zeitraum von mindestens 31 Tagen für die Dokumentation auf. Die Daten können benutzerfreundlich via CompactFlash®-Speicherkarte, Webbrowser-Zugang oder USB-Port ausgegeben und z. B. mit Microsoft® Excel weiterbearbeitet werden.

## Produktvorteile

Unregelmäßigkeiten wie z. B. Leckagen oder zu hohe Gaskonzentrationen in der Raumluft sind so schnell erkennbar.

---

### Webinterface

Über die Einbindung des integrierten Webservers in das lokale Netzwerk können Informationen bequem über das Web-interface aufgerufen werden. Es besteht die Möglichkeit via Ethernet oder Internet auf sämtliche Funktionen des Dräger Gas Communication Cockpit zuzugreifen.

---

### Netzwerkanbindung

Kundenspezifisch können weitere Schnittstellen zu übergeordneten Leitsystemen und Firmennetzwerken über z. B. Modbus oder BacNet (optional) integriert werden. Es sind auch Vernetzungen mehrerer Touchpanels und auf Anfrage die Anbindung externer Systeme realisierbar.

---

### GSM-Modul (Optional)

Mit dem optionalen GSM-Modul können Alarmmeldungen oder Informationen über technische Unregelmäßigkeiten per E-Mail und SMS z. B. an den zuständigen Dräger-Servicetechniker oder den technischen Dienst im Krankenhaus gesendet werden. Somit ist es möglich, Reparaturen sehr schnell und effizient durchzuführen.

## Technische Daten

Spannungsversorgung	+24 V DC $\pm$ 20 %; 33 Watt max.
Display	8,4", 640 x 480 Pixel
Schnittstelle	RS 485, 2 Draht (max. Übertragungslänge 1.200 m / Ethernet (10 Base T/100 Base-TX))
Karteneinschub	CompactFlash bis 2 GB Typ I und Typ II
Schutzart	Vorderseite IP 65, Rückseite IP 20
Umgebungstemperatur	0 bis +35 °C (+40 °C nur Aufputzvariante) 80 % max. relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Gewicht	Ca. 1,9 kg
Gehäuse	Stahl mit Aluminium-Frontplatte
Abmessungen	262 mm x 208 mm x 73 mm (B x H x T)
CompactFlash® ist ein eingetragenes Warenzeichen der SanDisk Corporation.	
Microsoft® Excel ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.	

**UNTERNEHMENSZENTRALE**  
 Drägerwerk AG & Co. KGaA  
 Moislinger Allee 53–55  
 23558 Lübeck, Deutschland  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Hersteller:**  
 Dräger Medical GmbH  
 Moislinger Allee 53–55  
 23558 Lübeck, Deutschland

### Ab August 2015

Dräger Medical GmbH ändert sich  
 in Drägerwerk AG & Co. KGaA.

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



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

Das Qualitätsmanagementsystem der Dräger Medical GmbH ist zertifiziert nach den Normen ISO 13485, ISO 9001 und nach Anhang II.3 der Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte).