

**PHILIPS**

*Efficia*

CMS200 Zentrales  
Überwachungssystem

Spezifikation



# Kostengünstige zentrale Überwachung

Wenn Sie auf der Suche nach einem kostengünstigen und flexiblen System zur zentralen Patientenüberwachung sind, dann ist Philips Efficia CMS200 die richtige Wahl. Das System ist mit den Bettmonitoren SureSigns VM4, VM6 und VM8 sowie mit den Patientenmonitoren Efficia CM100, CM120 und CM150 kompatibel und lässt sich in Kombination mit diesen Monitoren als zentrale Informationsplattform nutzen. Neben der eigentlichen Überwachung bietet es die Möglichkeit zur Datenspeicherung. Zudem verfügt das System über sekundäre Alarmierungsfunktionen wie akustische und visuelle Benachrichtigungen. Grundlage dieser Benachrichtigungen sind die Daten, die von den Patientenmonitoren übermittelt werden, die mit dem Überwachungssystem vernetzt sind.

## Wesentliche Vorteile

- Möglichkeit zur Anzeige auf einem oder auf zwei Bildschirmen dank einer flexiblen Unterteilung in Abschnitte je nach klinischen Anforderungen und Arbeitsabläufen
- Synchronisation von Patientenaufnahmen, Alarmen und NBP-Einstellungen – einschließlich Start/Stopp der NBP-Messung aus der Ferne – mit kompatiblen Bettmonitoren zur Minimierung des Aufwands und der Wahrscheinlichkeit für Fehler
- Umfassender Datenzugriff zur Überprüfung, einschließlich sämtlicher Kurven zu allen Parametern im Vollausschrieb
- HL7-Datenexport für eine einfachere Aktenzusammenstellung
- Intuitive Benutzeroberfläche, Hilfe-Menüs und Onlineschulungen für eine einfache und benutzerfreundliche Bedienung

## Messungen

Die folgenden Messwerte werden auf der Efficia CMS Zentrale angezeigt, sofern sie am Bettmonitor gemessen werden<sup>1</sup>: Herzfrequenz, Arrhythmie, 10-Kanal-EKG, ST-Segment-Überwachung, Atemfrequenz, Pulsfrequenz, Temperatur, nichtinvasiv gemessener Blutdruck, bis zu 2 Kanäle invasiv gemessener Blutdruck, SpO<sub>2</sub> und CO<sub>2</sub>, Masimo® SET®, Masimo rainbow® SET und Herzzeitvolumen

## Kurven

Die folgenden Kurven werden auf der Efficia CMS Zentrale angezeigt, sofern sie am Bettmonitor dargestellt werden: EKG (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 bis V6), Atmung, invasiv gemessener Blutdruck, SpO<sub>2</sub> und CO<sub>2</sub>

## Bettenanzeige

- Bis zu 16 Betten gleichzeitig auf einem Bildschirm bzw. bis zu 32 Betten auf zwei Bildschirmen
- Maximal 32 Betten und maximal 8 Seiten pro System
- Layout jeder einzelnen Seite vom Benutzer anpassbar

## Alarmer

- Drei Alarmprioritäten: hoch, mittel und niedrig
- Akustische und visuelle Alarmer
- Alarmverlauf zu jedem Patienten, darunter die Alarmmeldung, -zeit und -priorität sowie die zugehörige EKG-Kurve
- Synchronisierung der Alarmeinstellungen zwischen der Efficia CMS und den Bettenmonitoren
- Stummschaltung von Alarmen synchron zum Bettmonitor

## Gedruckte Berichte (Drucker ist optional)

- Numerische Daten und Kurven in Echtzeit
- Trend-Tabellen
- Trend-Diagramme
- NBP-Trend-Daten
- Alarm-/Ereignisverlauf
- EKG-Kurven retrospektiv
- Kurven im Vollausschrieb
- Patientenfenster

## Datenspeicherung und -anzeige

- Zehn Tage Trend-Diagramme und -Tabellen
- Zehn Tage Kurven im Vollausschrieb, einschließlich EKG
- Zehn Tage nichtinvasive Blutdruckmessungen mit sämtlichen zugehörigen Parametern
- Zehn Tage Alarmverlauf
- Bis zu 30 Tage nach der Entlassung Abruf gespeicherter Daten

## Lizenzschlüsselspezifikationen

- Eingangsleistung: USB 2.0, 5,0 V
- Notstromversorgung: zwei Alkalibatterien
- Lizenzschlüssel aktiviert Konfigurationsoptionen und gibt bei einem Systemausfall einen Alarm aus

## Kommunikation über Ethernet-LAN

- Netzwerkprotokoll: IEEE 802.3u
- Übertragungsrate: ≥ 10 Mbps
- Netzkabel: CAT5 UTP
- HL7-Export über Ethernet-Port

## Normen

- Die Software entspricht den folgenden Normen für Medizinprodukte:
  - EN/IEC 62304:2006
  - EN/IEC 62366:2007

## Kompatible Monitore

Zu den kompatiblen Bettenmonitoren der Serie SureSigns gehören VM4, VM6 und VM8 mit der Softwareversion A.03.9x und höher. Kompatibel sind ferner die Efficia Patientenmonitore CM100, CM120 und CM150.

## Systemkomponenten

- Philips Efficia Central Software (S863352)
- PC-Host
- Netzwerk-Switch
- Lizenzschlüssel
- LCD-Bildschirm (und optionaler zweiter Bildschirm auf Bestellung)
- Externer Lautsprecher
- Tastatur und Maus
- Optionaler Drucker auf Bestellung

---

## Optionen

B08	8-Betten-Option
-----	-----------------

B16	16-Betten-Option
-----	------------------

B32	32-Betten-Option
-----	------------------

D01	Anzeige auf einem Bildschirm*
-----	-------------------------------

D02	Anzeige auf zwei Bildschirmen*
-----	--------------------------------

P01	Laserdrucker
-----	--------------

N01	Zweite Netzkarte
-----	------------------

\* D01 ist die Standardeinstellung bei der 8-Betten-Option. D02 ist die Standardeinstellung bei der 32-Betten-Option. Im Falle der 16-Betten-Option kann zwischen D01 und D02 ausgewählt werden.



Einfach anzupassende und flexible Seiten- und Abschnittsaufteilung je nach Klinik- oder Patientenanforderungen



Große Ziffern für eine genaue Ablesbarkeit auch aus der Ferne



Anzeige weiterer Kurven und Patientendaten im Patientenfenster, damit Sie sich schnell und einfach ein Bild vom Gesundheitszustand eines Patienten machen können

# Netzwerkdiagramm



Bis zu 32 Bettenmonitore



Philips Efficia Zentralen-PC,  
Netzwerk-Switch und zwei  
Bildschirme



Masimo, rainbow und SET sind eingetragene Marken der Masimo Corporation.

<sup>1</sup> Nicht alle Funktionen sind in allen Ländern verfügbar. Wenden Sie sich bei Fragen an den für Sie zuständigen Vertreter von Philips.