



Merkmale

7-Zoll-Farbdisplay

Touch-Bedienung

Ergonomisches Design

Bluetooth® – zur Kommunikation mit den Messgeräten

GSM-Modul für die Fernübertragung

Umfangreiche Schnittstellen

Eingabemasken für Befinden und Medikamenteneinnahme

PhysioGate® PG 1000

Telemedizinische Kommunikationsplattform

Patienten, die telemedizinisch betreut werden, müssen täglich, nach vorgegebenem Ablaufplan, verschiedene Vitalparameter messen, um die entsprechende Krankheit optimal behandeln zu können. Diese Messungen, wie z. B. das Elektrokardiogramm oder die Sauerstoffsättigung, müssen von medizinischen Laien zu Hause einfach registriert und mit einem hohen Bedienkomfort an den behandelnden Arzt oder ein telemedizinisches Zentrum übertragen werden können. Die Übertragung von medizinischen Messdaten bedarf einer hohen Flexibilität an Übertragungsstandards und schnellen Übertragungszeiten der aufgenommenen Daten zu den angebundenen Auswertezentren.

Sicher, flexibel und überlegen

PhysioGate® der GETEMED AG ist eine intelligente Kommunikationsplattform für den ambulanten Bereich. Von hier aus werden Daten aller erforderlichen Medizingeräte, wie z. B. EKG-Monitor, Waage und/oder Blutdruckmessgerät über standardisierte oder proprietäre Schnittstellen aufgenommen und vorverarbeitet sowie verschlüsselt via Mobilfunk oder DSL in eine Patientenakte übertragen. Überwachungsalgorithmen, die in PhysioGate® integriert sind, analysieren die Infor-

mationen der Messgeräte und vergleichen diese mit konfigurierbaren Grenzwerten. Im Falle von Grenzwertüberschreitungen bietet PhysioGate® die Möglichkeit, eine Nachricht sofort zum Überwachungszentrum zu senden. Darüber hinaus kann die Übertragung von aufgenommenen Messdaten nach vorgegebenem Zeitplan erfolgen. Medizinisches Fachpersonal kann somit umgehend reagieren und eine optimale Versorgung für den Patienten gewähren.

Vielseitig und komfortabel

Die Bedienung ist sehr einfach. Über ein ergonomisches, hochauflösendes 7-Zoll-Touch-Display können Informationen wie Messpläne, Medikamenteneinnahmen, Anleitungen und Fragenkataloge angezeigt sowie Eingaben des Patienten angenommen werden.

PhysioGate® ermöglicht:

- Schnelle tägliche Verfügbarkeit von Vitaldaten
- Rasche Reaktionszeiten von medizinischem Personal auf Veränderungen des Gesundheitszustandes des Patienten
- Verbesserte Patientenmitarbeit und Therapietreue durch aktive Rolle in der Versorgung



PhysioGate® PG 1000

Technische Daten

Allgemein

Abmessungen	220 x 133 x 65 mm
Gewicht	ca. 650 g
Stromversorgung	12 V DC über externes Netzteil (max. 30 W)
Bedienung	Touch-Display und Home-Taste
Display	7"-TFT-Farbdisplay, 800 x 480 Pixel, 16:9-Format
Anschlüsse	Antenne, externes Netzteil, 2 x USB 2.0 Host 1 x Ethernet 10/100 Mbit
Speicher	128 MB DRAM-Hauptspeicher 512 MB NAND Flash

Drahtlose Übertragung

Drahtloser Empfang und Weiterleitung	Bluetooth® 2.0, Klasse 1 GSM Quad-band
Bluetooth HF-Frequenzbereich	2,4 ... 2,5 GHz ISM-Band
Bluetooth HF-Ausgangsleistung	0,5 ... 20 dBm
Frequenzbänder GSM	Quad-band: 850/900/1800/1900 MHz
GSM HF-Ausgangsleistung	Class 4 (+33 dBm ±2 dB) für EGSM850 Class 4 (+33 dBm ±2 dB) für EGSM900 Class 1 (+30 dBm ±2 dB) für GSM1800 Class 1 (+30 dBm ±2 dB) für GSM1900

Klassifizierung

Produktklassifizierung	I gemäß 93/42/EWG
Schutz gegen Staub und Wasser	IP 21
UMDNS-Code	17-602

Betriebsbedingungen

Temperatur	5 ... 45 °C
relative Feuchtigkeit	10 ... 95 %, nicht kondensierend

Lager- und Transportbedingungen

Temperatur	-20 ... 60 °C
relative Feuchtigkeit	5 ... 95 %, nicht kondensierend

Lieferumfang

PhysioGate®, Netzteil, Gebrauchsanweisung

Technische Änderungen vorbehalten

Hersteller



GETEMED
Medizin- und Informationstechnik AG
Oderstraße 77 / 14513 Teltow
Telefon +49 3328 3942-0
Telefax +49 3328 3942-99
info@getemed.de / www.getemed.de