



Atemüberwachung – überall einsetzbar

Der tragbare Monitor SureSigns VM1 von Philips

Der SureSigns VM1 basiert auf der langen Tradition von Philips als führender Anbieter von Patientenüberwachungslösungen und überzeugt als kosteneffizienter, benutzerfreundlicher und einfach zu wartender Patientenmonitor. Der für die Überwachung wichtiger Atemwerte bei Erwachsenen, Kindern und Neugeborenen ausgelegte Monitor verfügt über ein kompaktes, handliches Format und liefert SpO_2 - und CO_2 -Werte sowie Trenddaten über einen Zeitraum von 96 Stunden.

Entscheidende Vorteile

- Kompatibel mit vielen verschiedenen Sensoren für Erwachsene, Kinder und Neugeborene
- Export von Messwerten im HL7-Format in die elektronische Patientenakte erleichtert die Dokumentation
- Optionale CO_2 - und Atemfrequenzüberwachung mit Microstream-Technologie

PHILIPS

SureSigns VM1 – Ausstattung

Lithium-Ionen-Akku als Standard

Bis zu 96 Stunden Trenddaten

Kontraststarker hintergrundbeleuchteter 4,3"-Bildschirm (Diag. 10,9 cm) mit großen farbcodierten Ziffern und Kurven

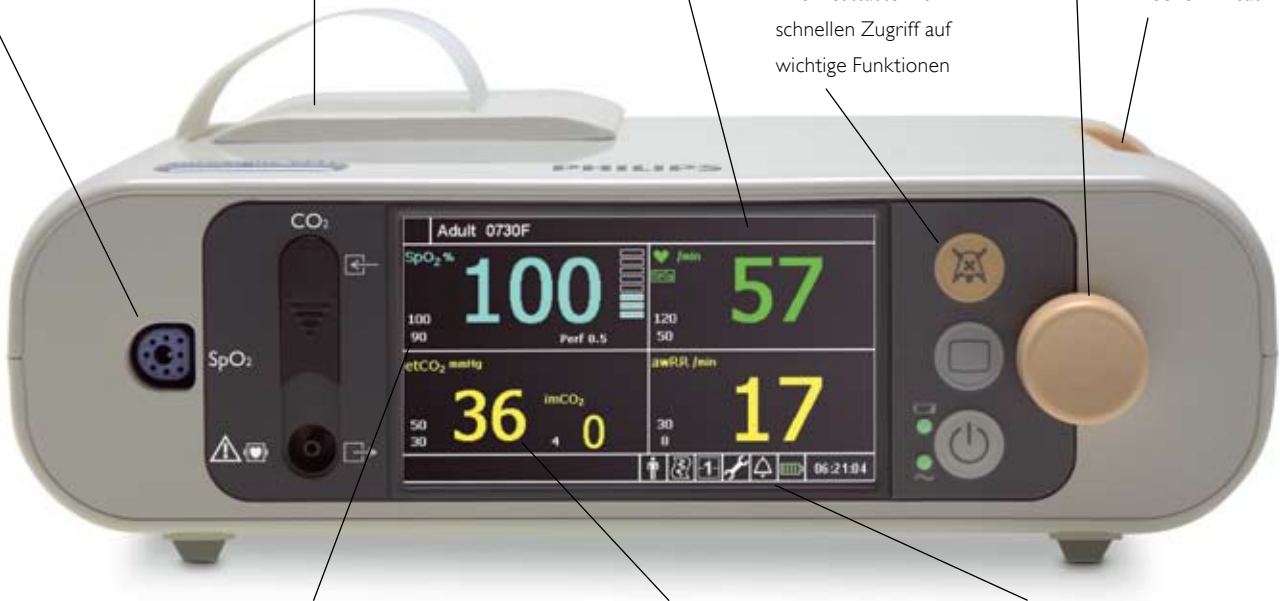
Einfache Bedienung über Drehregler

Philips-Standardanschlüsse für gängiges Zubehör

Integrierter Streifenschreiber zur praktischen Dokumentation (optional)

Drei Festtasten für schnellen Zugriff auf wichtige Funktionen

Der stabile Griff und das robuste Gehäuse sind ideal für den mobilen Einsatz



Philips SpO₂-Technologie – kompatibel mit zahlreichen Sensoren für Erwachsene, Kinder und Neugeborene von Philips, Nellcor® und Masimo®

* Adapterkabel erforderlich

Microstream-etCO₂ ist eine ideale Lösung für intubierte und nicht-intubierte Patienten in Behandlungssituationen, in denen eine Kapnographie-Überwachung erforderlich ist (optional).

Akustische und visuelle Alarmsignale



Strichcode-Scanner für die schnelle Eingabe der Patienten-ID (optional)

Alarmanzeige an ein Schwesternrufsystem

Datenausgabe im HL7-Format über Ethernet- oder serielle Verbindung (optional)

Einfache Software-Upgrades mit praktischem USB-Anschluss

Bild-Layouts

Der VM1 hat vier verschiedene Bild-Layouts, damit das Klinikteam immer das am besten für die jeweilige Situation geeignete Layout auswählen kann.

- Große Ziffernanzeige
- Anzeige von Ziffern und Kurven
- Trendtabellenanzeige
- Trenddiagrammanzeige

Zubehör

Philips bietet ein breites Sortiment an kostengünstigen, Einmal- und wiederverwendbaren SpO₂-Sensoren und Microstream-etCO₂-Sonden für den VM1 an. Die Zubehörprodukte liefern dem Klinikteam genaue und zuverlässige Diagnosedaten.

Einfache Aktualisierung und Wartung

Aktualisierungen und vorbeugende Wartungen des VM1 sind einfach und unkompliziert.

- Software-Upgrades über USB-Hub
- Viele Teile sind kompatibel mit andern VM-Monitoren
- Nur zwei verschiedene Schraubengrößen
- Flexible Gewährleistungsoptionen



Mit der praktischen Wandhalterung kann der vorhandene Raum optimal genutzt werden.



Ein fahrbarer Ständer mit arretierbaren Rädern ermöglicht den einfachen Transport des Monitors zu jedem Einsatzort, an dem er benötigt wird.

Technische Daten

Merkmal	Spezifikation
Breite	26 cm
Höhe	9,0 cm
Tiefe	23 cm
Gewicht (mit optionalem CO ₂ -Modul und Schreiber)	1,82 kg
Bildschirmtyp	4,3"-WQVGA-TFT-LCD-Bildschirm (Diagonale 10,9 cm)
SpO ₂	<ul style="list-style-type: none"> • Messbereich: 0 bis 100% • Genauigkeitsbereich je nach Sensor • Herzfrequenz-Messbereich: 30 bis 300 Schläge/min • Herzfrequenz-Genauigkeit: ±2% oder ±1 Schlag/min (der größere Wert gilt) • Gemäß EN ISO 9919
CO ₂ (optional)	<ul style="list-style-type: none"> • Microstream-Technologie • Messbereich: 0–150 mmHg • Genauigkeit: <ul style="list-style-type: none"> – 0–38 mmHg: ±2 mmHg – 39–99 mmHg: ±5% des Messwerts + 0,08% pro 1 mmHg über 38 mmHg – 100–150 mmHg: ±5% des Messwerts + 0,08% pro 1 mmHg über 38 mmHg
Akku	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierter Lithium-Ionen-Akku, 10,8–11,1 V • Betriebsdauer: 6 Stunden mit kontinuierlicher SpO₂-Messung
Datenausgabe	<ul style="list-style-type: none"> • Über Ethernet-Anschluss, HL7-Format • USB-Anschluss • Optionaler Adapter für serielle Schnittstelle
Patientenalter	Erwachsene, Kinder, Neugeborene

VM1-Konfigurationen	
863264	Nur SpO ₂
863265	SpO ₂ und Schreiber
863266	SpO ₂ , CO ₂ und Schreiber

Netzkabel, Lithium-Ionen-Akku, Gebrauchsanweisung, Anleitungskarte und Service-Handbuch auf CD sind im Lieferumfang aller VM1-Konfigurationen enthalten.

Optionale Leistungsmerkmale	
Strichcode-Leser-Set	9898031347821
Fahrbarer Ständer mit Korb	989803144001
Wandhalterung	989803144011
Adapter für serielle Schnittstelle	989803159601

VM1-Zubehöroptionen*	
A01	SpO ₂ -Sensor-Startpaket (Anwendung nur bei einem Patienten): 2 Ein-Patienten-Clip-Sensoren für Erwachsene/Kinder, 2 Ein-Patienten-Wickelsensoren für Kleinkinder, 2 Ein-Patienten-Wickelsensoren für Neugeborene/Kleinkinder/Erwachsene, Adapterkabel.
A02	Ohne Zubehör. Alle gewünschten Zubehörartikel müssen separat bestellt werden.

* Beim Kauf muss die Zubehöroption A01 oder A02 gewählt werden.



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle Rechte vorbehalten. Philips Healthcare behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern und dessen Herstellung jederzeit und ohne Ankündigung einzustellen.

Nellcor ist ein eingetragenes Warenzeichen von Nellcor Puritan Bennett, Inc. Masimo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Masimo Corporation. Microstream ist ein eingetragenes Warenzeichen von Oridion Medical Ltd.

Philips Healthcare ist ein Bereich der Royal Philips Electronics

www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com
Fax: +31 40 27 64 887

Gedruckt in den Niederlanden
4522 962 51833 * JUN 2010

Philips Healthcare
Global Information Center
P.O. Box 1286
5602 BG Eindhoven
Niederlande