



PHILIPS

SureSigns

VS4 Vitalparameter-
Monitor

Unterstützung Ihrer Prozesse direkt am Patientenbett

Erweiterte Vitalparameter-
Überwachung mit SureSigns VS4



Bei der Überwachung einer Vielzahl von Patienten mit sich stetig veränderndem Gesamtzustand kommt es auf eine effiziente Dokumentation und ggf. Eskalation an, ohne dass die anderen Patienten dabei vernachlässigt werden. Hierfür ist ein Patientenmonitor erforderlich, der nicht nur die Möglichkeit eines Wechsels zwischen Einzelmessung und häufiger Messung der Vitalparameter bietet, sondern der Sie auch bei der Erfassung und Überprüfung der Werte sowie der Dokumentation aller Beobachtungen und Beurteilungen unterstützt.

Mit seiner intuitiven Touchscreen-Benutzeroberfläche und Tools wie QuickCapture und QuickCheck für die Dokumentation vereinfacht der SureSigns VS4 Ihre Arbeitsabläufe. Über QuickAlerts (Early Warning Scoring (EWS) für einzelne Parameter) benachrichtigt er das Notfallteam. Der SureSigns VS4 bietet Ihnen die erforderliche Flexibilität, um eine Vielzahl Ihrer Überwachungsvorgänge zu unterstützen.

Entscheidende Vorteile

- Einfacher Wechsel zwischen Einzelmessung und häufiger Messung der Vitalparameter für den flexiblen Einsatz bei unterschiedlichen Patientenzuständen
- Intuitive Tools zur Vereinfachung der Dokumentation und Eskalationsprozesse
- Einfache Einbindung durch Verwendung von Standard-Netzwerkinfrastrukturen und -protokollen¹

Genau die richtigen mit der nötigen

Funktionen auf einen Blick

Benutzerfreundlichkeit für Pflegepersonal, IT-Team und Netzwerkadministratoren

- Touchscreen: hintergrundbeleuchteter LED-Farbbildschirm
- QuickCheck:
 - Authentifizierung der Pflegekraft am Patientenbett
 - Validierung von Patienten-Datensätzen am Patientenbett
 - Prüfung von Patienten-Datensätzen vor dem Export in die elektronische Patientenakte
- QuickCapture: Erstellung von max. 20 anwenderdefinierten Einträgen zu Beobachtungen und Beurteilungen
- QuickAlerts: Unterstützung des Krankenhaus-Notfallteams
- QuickNBP: für schnelle NBP-Messungen, leicht zu bedienende NBP-Ein/Aus-Taste
- SpO₂ wahlweise mit Philips FAST-basiertem SpO₂-Algorithmus oder Masimo® rainbow® SET® SpO₂ (einschl. bestimmter Masimo rainbow Parameter) – beide Optionen sind mit zahlreichen Sensoren kompatibel
- Microstream™ etCO₂-Option mit Integrated Pulmonary Index (IPI)
- Optionen für Temperaturmessung: Einzelmessung, tympanisch oder temporal
- Exergen TemporalScanner™ Thermometer-Option:
 - Genaue und sanfte Temperaturmessung an der Stirn
 - Kosteneinsparungen um 90%, da die Verwendung von Einmal-Kappen optional ist²
- Nutzung desselben Zubehörs wie bei allen anderen Philips Monitoren
- 2D-Strichcode-Scanner als Zubehör erhältlich: programmierbares Hilfsmittel zur konsistenten und genauen Eingabe von Patienten-IDs
- Zeitsynchronisation mit Krankenhaus- oder Netzwerkuhr
- Speicherung von max. 800 Patienten-Datensätzen
- Bestätigung der exportierten Datensätze wird gut sichtbar in grün angezeigt
- Serieller/LAN-Datenexport im HL7-Format
- Internes WiFi – 802.11 a/b/g (Option)
- USB-Anschluss für einfache Software-Upgrades und Import von Konfigurationseinstellungen
- Alarmausgabe an Schwesternrufsystem
- Lithium-Ionen-Akku
- Akku-Management mit Symbol als Hinweis, dass das Gerät an die Netzstromversorgung angeschlossen ist und geladen wird
- Netzstrom-Eingang mit Netzkabel-Clip
- Stabiler Griff und robustes Gehäuse, ideal für den mobilen Einsatz
- Kompatibilität mit SureSigns Dashboard



Funktionen

Flexibilität



Der fahrbare Ständer Premium verfügt über einen einfach zu reinigenden Korb, der zur besseren Positionierung in beengten Räumlichkeiten geschwenkt werden kann. Spezielle Fächer für Zubehör wie Strichcode-Scanner, Reinigungstücher, Blutdruckmanschetten, einen Vorrat an Einmal-Kappen für Temperatursensoren und den SPO₂-Sensor sind ebenfalls verfügbar.

Technische Daten	
Breite, Höhe, Tiefe	B: 26 cm, H: 22 cm, T: 14,5 cm
Gewicht	3,6 kg (ohne optionalen Schreiber)
Bildschirm	8,4"-SVGA-TFT-AM-LCD-Bildschirm (Diag. 21,3 cm), 800 aktive Pixel/Zeile. Auflösung: 600 aktive Zeilen/Bild. Aufsichtswinkel ±60 Grad
NBP	<ul style="list-style-type: none"> • Oszillometrisches Verfahren mit abgestufter Entlüftungsdruck <ul style="list-style-type: none"> – Auswahl zwischen NBP-Intervallen • Messbereich für Erwachsene: <ul style="list-style-type: none"> – Systolisch: 30 bis 270 mmHg (4,0 bis 36,0 kPa) – Diastolisch: 10 bis 245 mmHg (1,3 bis 32,7 kPa) – Mittel: 20 bis 225 mmHg (2,7 bis 34,0 kPa) • Messbereich für Kinder: <ul style="list-style-type: none"> – Systolisch: 30 bis 180 mmHg (4,0 bis 24,0 kPa) – Diastolisch: 10 bis 150 mmHg (1,3 bis 20,0 kPa) – Mittel: 20 bis 160 mmHg (2,7 bis 21,3 kPa) • Messbereich für Neugeborene: <ul style="list-style-type: none"> – Systolisch: 30 bis 130 mmHg (4,0 bis 17,0 kPa) – Diastolisch: 10 bis 100 mmHg (1,3 bis 13,3 kPa) – Mittel: 20 bis 120 mmHg (2,7 bis 16,0 kPa) • Für die Genauigkeit der NBP-Messung über die angegebenen Bereiche gelten folgende Werte: <ul style="list-style-type: none"> – Max. Standardabweichung: 8 mmHg – Max. mittlerer Fehler: ±5 mmHg • Folge-Aufblasdruck (nur im NBP-Intervallbetrieb): <ul style="list-style-type: none"> – Der Folge-Aufblasdruck wird automatisch ermittelt, je nach vorheriger Messung und Patientenalter.

CO ₂	Messbereich: 0 bis 150 mmHg Gesamt-Ansprechzeit bei Erwachsenen: 3,9 Sekunden Genauigkeit: 0 bis 38 mmHg: ±2 mmHg 39 bis 150 mmHg: ±(5% des Messwerts + 0,08% pro 1 mmHg über 38 mmHg) Atemfrequenzbereich: 1 bis 150/min Atemfrequenz-Genauigkeit: ±1/min im Bereich von 0 bis 70/min, ±2/min im Bereich von 71 bis 120/min, ±3/min im Bereich von 121 bis 150/min
-----------------	--

Ebenfalls erhältlich	Bestellung
SureSigns fahrbarer Ständer Premium	989803176601
SureSigns fahrbarer Ständer Standard	989803144001
Wandhalterung	989803144011
2D-Strichcode-Scanner	989803147821
Halter für 2D-Strichcode-Scanner	989803191611
HS-1 2D-Strichcode-Scanner	989803176611
HS-1 Strichcode-Scanner-Einsatz für fahrbaren Ständer	989803184701
Adapter für serielle Schnittstelle	989803159601
Drahtlos-Upgrade-Set	989803181201
Upgrade-Set für Ohrtemperaturmessung	863293
Upgrade-Set für Temperatur-Einzelmessung	863294

Technische Daten (Fortsetzung)

SpO ₂ Philips FAST-basiert	Gemäß EN ISO 9919 Messbereich: 0 bis 100% Pulsfrequenz-Messbereich: 30 bis 300/min Pulsfrequenz-Genauigkeit: ±2% oder ±1/min (der größere Wert gilt)
SpO ₂ Masimo SET/rainbow®	SpO ₂ -Messbereich: 0 bis 100% SpO ₂ -Genauigkeit: je nach Patiententyp und ob mit/ohne Bewegung SpHb-Messbereich: ohne Bewegung: 0 bis 25,0 g/dl SpHb-Genauigkeit: ±1 g/dl über den Bereich von 8 bis 17 g/dl RRa-Messbereich: 0 bis 70 Atemzüge/Minute RRa-Genauigkeit: 4 bis 70 Atemzüge/Minute, ±1 Atemzug/Minute SpHb und RRa werden nur bei Erwachsenen und Kindern (>10 kg) unterstützt
Temperatur, Welch Allyn™, Einzelmessung	Betriebsarten: Einzelmessung und kontinuierliche Überwachung Messort: oral, rektal oder axillar Bereich: 26,7 bis 43,3 °C im kontinuierlichen Überwachungsbetrieb Genauigkeit: ±0,1 °C im kontinuierlichen Überwachungsbetrieb
Tympanische Temperatur, Covidien	Äquivalenz-Betriebsarten: Ohr (direkt), oral, Kern und rektal (abgeleitet von Ohr)
Überwachungsbetrieb	Bereich: 33 bis 42,0 °C Genauigkeit (gesamter Bereich): ±0,2 °C Ansprechzeit der Messung: ≤2 Sekunden
Temporale Temperatur, Exergen	Temperaturbereich: 16 bis 43 °C Genauigkeit: 0,1 °C Ansprechzeit: ca. 1 Sekunde
Akku	Lithium-Ionen: 10,8 bis 11,1 V (mit Formfaktor 202) Betriebsdauer: 4 Stunden mit NBP alle 15 Minuten
Datenausgabe	• Über Ethernet-Anschluss, HL7-Format • Serielle Daten
Patientenalter	• Erwachsene, Kinder, Neugeborene

Bestellinformationen

863283	NBP, FAST-SpO ₂
A01	Mit SpO ₂ - und NBP-Zubehör
A02	Kein Zubehör
Temperatur:	
T01	Welch Allyn Einzelmessung
T02	Covidien Tympanische Temperatur
T03	Exergen Temporale Temperatur
C05	Exergen Kappenhalter, temporale Temperatur
SpO₂:	
M01	Masimo SET SpO ₂
M02	Masimo rainbow SpO ₂ , SpHb
M03	Masimo rainbow SpO ₂ , RRa
C01	Kabel für Masimo SpO ₂ LNCS
C02	Kabel für Masimo SpO ₂ , SpHb
C03	Kabel für Masimo SpO ₂ , SpHb, RRa
C04	Kabel für Masimo SpO ₂ , SpHb/LNCS, RRa
N01	Blutdruckmanschette für Erwachsene
Kapnographie:	
E01	Microstream-CO ₂
Weitere:	
F01	FIPS (nur USA)
R01	Schreiber
W01	802.11 a/b/g drahtlos

Masimo, rainbow und SET sind eingetragene Marken von Masimo Corporation. Microstream und Covidien sind Marken von Covidien. Welch Allyn ist eine eingetragene Marke von Welch Allyn Corporation. Exergen ist eine eingetragene Marke von Exergen Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



¹Tests haben die Kompatibilität des SureSigns VS4 mit Cisco Compatible Extensions, Version 4, bestätigt. Den vollständigen Testbericht finden Sie unter www.cisco.com/go/compatibledisclaimer.

²Die überwiegende Mehrheit der Krankenhäuser hat zur Reinigung des Sensorkopfes zwischen Patienten die Verwendung von Alkohol oder anderen geeigneten Desinfektionsmitteln zugelassen.

