

Mindray VS-900

Vitalzeichen intelligent gemacht



Elektronische Patientenakte: Immer aktuell, überall verfügbar

Sichere Daten und kurze Entscheidungswege sind elementare Grundlagen für eine effektive Patientenüberwachung. Der VS-900 von Mindray visualisiert Vitalzeichen und macht sie mobil. Damit bleibt die elektronische Patientenakte immer aktuell und ortsunabhängig verfügbar.



Ob kabelgebunden oder drahtlos: Der VS-900 macht Patientendaten mobil

EMR (Electronic Medical Records):

Erhobene Daten werden mit Hilfe des VS-900 mühelos in die elektronische Patientenakte EMR übertragen – jederzeit und überall. Er ermöglicht zudem die manuelle Eingabe von Patienteninformationen, um die klinischen Aufzeichnungen zu vervollständigen. Dazu gehören zum Beispiel: Größe, Gewicht, Atemfrequenz, LOC (Bewusstseinsgrad), Schmerzniveau und Blutzucker.

ADT-Server:

Die Aufnahme von Patienten wird dank des ADT-Anschlusses erheblich vereinfacht. Bei Verwendung eines Barcode-Scanners besteht das Verfahren nur noch aus zwei einfachen Arbeitsschritten: Barcode einscannen und bestätigen. Dadurch kann das Risiko von Übertragungsfehlern deutlich verringert werden.

HyperVisor VI:

Der Status von Patienten kann sowohl am Krankenbett als auch im Zimmer des Pflegepersonals abgerufen werden. Somit reduziert sich die Arbeitsbelastung für das Pflegepersonal. Das zentrale Überwachungssystem HyperVisor VI ermöglicht darüber hinaus den Zugriff auf Patientendaten über einen Laptop, einen Tablet-PC und sogar per Smartphone.

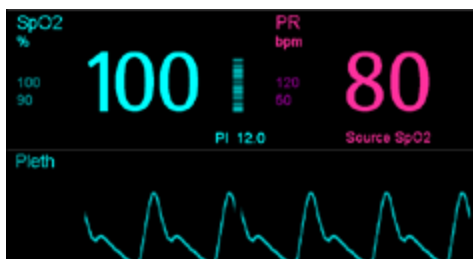
Risiken verringern, Arbeitsabläufe optimieren, Entscheidungen vorbereiten: Der VS-900 wird den besonderen Herausforderungen zuverlässiger Patientenbetreuung gerecht.



Umfassende Informationen auf einem einzigen Monitor

8.4" Zoll LCD-Farbbildschirm, optional auch als Touchscreen

Alarmanzeige 360° einsehbar



Erweiterte Mehrparameter-Funktionen

Individuelle automatische und manuelle NIBP-Blutdrucküberwachungsmodi eignen sich perfekt für unterschiedliche klinische Anwendungen. Im angepassten Modus können je nach Verwendungsweise verschiedene Intervallzeiten definiert und die Arbeitsbelastung des Pflegepersonals stark verringert werden. Anhand des PI (Perfusionsindex) des SpO_2 -Werts findet das Pflegepersonal die beste Sensorposition. Er dient außerdem als wichtiger Indikator für Veränderungen beim Gesundheitszustand von Neugeborenen und verbessert die SmartTEMP-Messung für schnelle und exakte Temperaturwerte, die oral, axillär oder rektal ermittelt werden.



Überprüfung – filtern und sortieren

- Kontrolle von Patientendaten leicht gemacht



NIBP-Einstellungen – angepasster Modus

- Messprotokoll festlegen

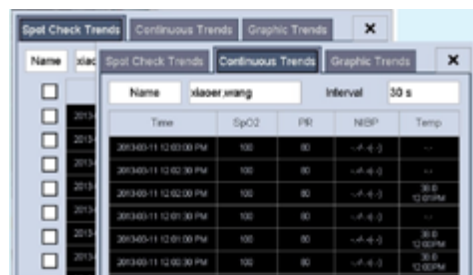


Datenspeicherung – Patientenakte pflegen

- Messergebnisse
- manuelle Eingabe von Informationen
- Modifikatoren



MEWS – flexibel und individuell
Das Protokoll der medizinischen Behandlung ist flexibel und kann frei gewählt werden.



Bessere Überwachung, geringere Belastung

Durch Stichproben und kontinuierliche Überwachung ohne Anpassung des Überwachungsmodus wird das Monitoring erheblich vereinfacht. Das Erfassen und Überprüfen von Patientendaten sowie deren Ausdruck pro Patient oder nach Zeit verringern die Belastung des Pflegepersonals erheblich.

Frühe Warnungen, sichere Entscheidungen

MEWS (Modified Early Warning Score) ist ein modifiziertes Frühwarn-System. Es kann bei klinischen Entscheidungen und für die Kategorisierung in der Notaufnahme als Bezugssystem eingesetzt werden.

	Punkte						
	3	2	1	0	1	2	3
Systolischer Blutdruck; mmHg	< 70	71-80	81-100	101-199		≥ 200	
Herzfrequenz; Schläge pro Minute ¹		< 40	41-50	51-100	101-110	111-129	≥ 130
Atemfrequenz; Atemzüge pro Minute ¹		< 9		9-14	15-20	21-29	≥ 30
Temperatur; °C		< 35		35- 38,4		≥ 38,5	
Neurologischer Zahlenwert				Warnung	Reaktion auf Sprache	Reagiert auf Schmerz	Keine Reaktion

Das intelligente MEWS-System ermöglicht die rasche und praktische Überprüfung vorheriger Werte. So werden Diagnosen und klinische Entscheidungen erleichtert.

MEWS Review							X
Time	MEWS	PR	RESP	NIBP	Temp	AVPU	
2013-08-28 17:15:15	0	75	14	130/99	37.0	Alert	
2013-08-28 17:14:40	2	75	15	130/99	37.5	Reacting to Voice	
2013-08-28 17:14:05	2	76	16	135/102	37.8	Reacting to Voice	
2013-08-28 17:13:38	3	81	18	152/103	38.0	Reacting to Pain	
2013-08-28 17:13:07	3	80	20	150/100	38.0	Reacting to Pain	

Das Pflegepersonal kann entsprechend der jeweiligen klinischen Situation unterschiedliche Vorgaben für Warnhinweise definieren.



VS-900



Bettgitter-Klemme



Klemme für vertikalen
Infusionsständer



Schnellarretierung



Wandmontage