

Life Scope *Vs*

Bedside-Monitore der Serie BSM-3000

Einfachste Anwendung



Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**

Ideal abgestimmt

Große Anzeige, kleine Standfläche



Flexible Auswahl der Parameter

Für die exakten Anforderungen Ihres Einsatzbereichs auf Intensivstationen, kardiologischen Intensivbereichen, OP und Aufwächrräumen

Höchste Qualität

Bewährte Entwicklungs- und Produktionsqualität für eine lange Nutzungsdauer

Intuitive Bedienung

Die Bedienung über Touchscreen ermöglicht einen direkten Zugriff auf die aktuell gewünschten Funktionen



Flexible Installation

Einfacher Einsatz mit Wandhalterung

Die Wandhalterung sorgt für mehr Platz im Patientenbereich sowie Bewegungsfreiheit für das Pflegepersonal.



Flexibler Einsatz mit Gerätewagen

Gerätewagen und Transmitter bieten eine flexible Bedienung. Die zentrale Überwachung über den Transmitter ermöglicht zudem eine umfangreiche Überwachung.



Kompakt

Der Life Scope VS besitzt eine große Anzeige bei geringer Standfläche. So kann die Patientenumgebung für eine möglichst effiziente Pflege frei gestaltet werden.



Optionale Wireless LAN Station

Mobiles Monitoring wird mit Hilfe der WLAN Option ermöglicht.

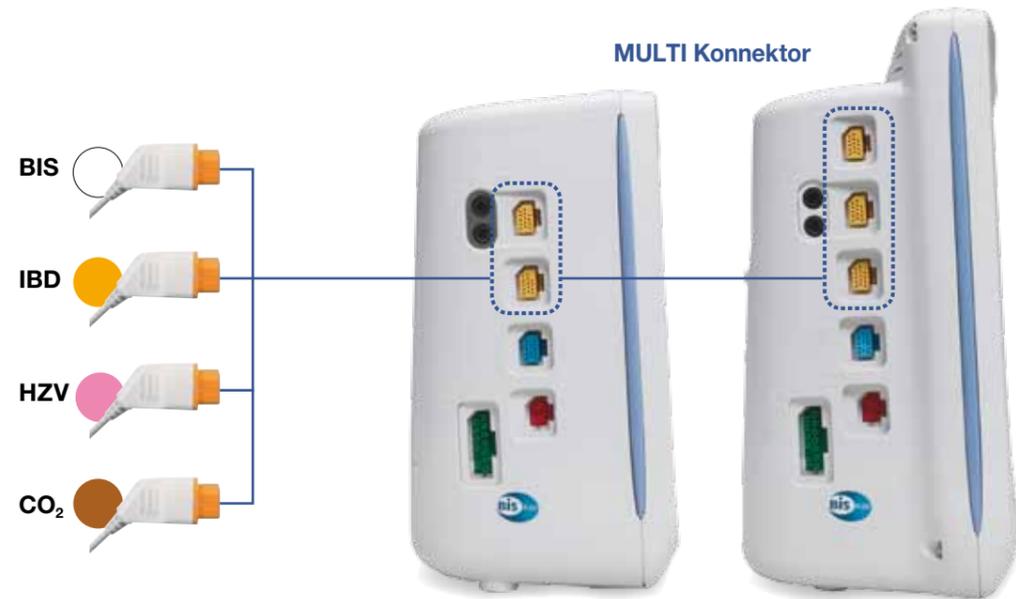


Gemeinsame Eigenschaften der Patientenmonitore von NIHON KOHDEN

Smart Cable™ System - neue modulare Technologie



Sobald Sie ein Smart Cable™ an einem MULTI Konnektor Eingang anschließen, erkennt das Gerät automatisch den Parametertyp und beginnt mit der Messung. Die Kombination fester Basis-Parameter und flexibler MULTI Konnektor Parameter ermöglicht eine flexible Überwachung bei unterschiedlichen Patientenbedingungen. Sie erhalten eine komplett modulare Flexibilität bei signifikant reduzierten Kosten ohne die Unannehmlichkeiten, die sonst mit traditionellen modularen Systemen assoziiert werden.



Leistungsfähige Ansicht mit schnellem Zugriff auf den Datenbestand

Effiziente Datenwiedergabe

- Bis zu 24 Stunden von 5 ausgewählten Full Disclosure Kurven
- Die Zeit wird über alle Trenddiagramme synchronisiert

- Trendtabelle und Trenddiagramm können für jede Patientenbedingung angepasst werden
- Trendtabellen der Vitalparameter und NIBD-Werte, Trenddiagramm, Arrhythmie-Wiedergabe, Full Disclosure sowie Alarmhistorie ermöglichen eine umfassende Befundung

Full Disclosure



Trendtabelle



Trenddiagramm



Arrhythmie-Wiedergabe



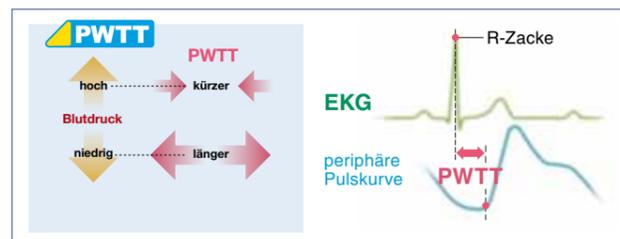
Exaktes Monitoring durch hohe Qualität

PWTT getriggerte NIBD-Messung (NIHON KOHDEN Patent)

Für Patienten, die keine invasive Blutdruckmessung benötigen

PWTT (Pulse Wave Transit Time) getriggerte NIBD-Messung erhöht die Chancen plötzliche Blutdruckschwankungen zu erkennen. Die PWTT kann über das EKG und SpO₂ nicht-invasiv berechnet werden. Falls der PWTT-Wert während der periodischen NIBD-Messung einen Grenzwert überschreitet, wird eine neue NIBD-Messung getriggert.

*nur BSM-3562 und BSM-3763

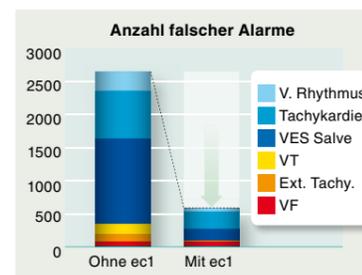


Präzise ec1 Arrhythmie-Analyse

Starke Reduzierung der Rate falscher Alarme ermöglicht eine effizientere Pflege



Der ec1 Arrhythmie-Algorithmus von NIHON KOHDEN kann falsche Alarme um 80% reduzieren. ec1 wurde sowohl mit Hilfe der weltweit standardisierten Arrhythmie-Datenbank als auch anhand der EKG-Datenbank von NIHON KOHDEN evaluiert.

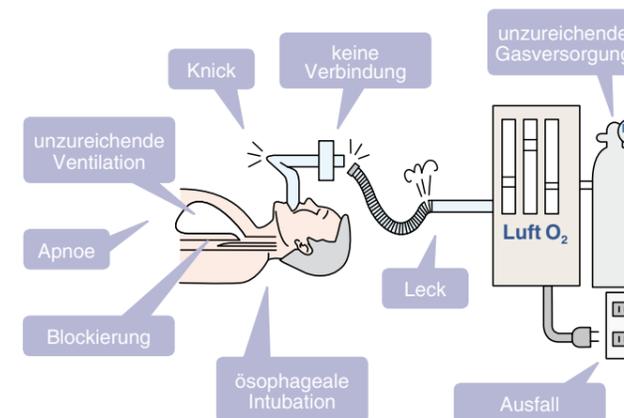


Für eine sichere Patientenversorgung

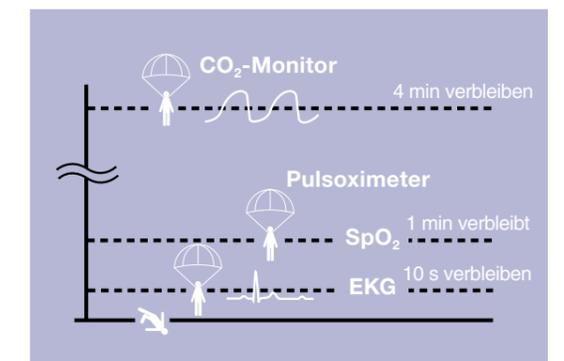
ETCO₂-Messung für eine sichere Überwachung

- Effektivster Parameter um respiratorische Störfälle zu verhindern
- Frühe Erkennung bei Problemen der Atmung bzw. Beatmung

Frühe Warnung vor diesen Ereignissen:



Vergleich der Antwortzeiten, wenn die Sauerstoffzufuhr unterbleibt

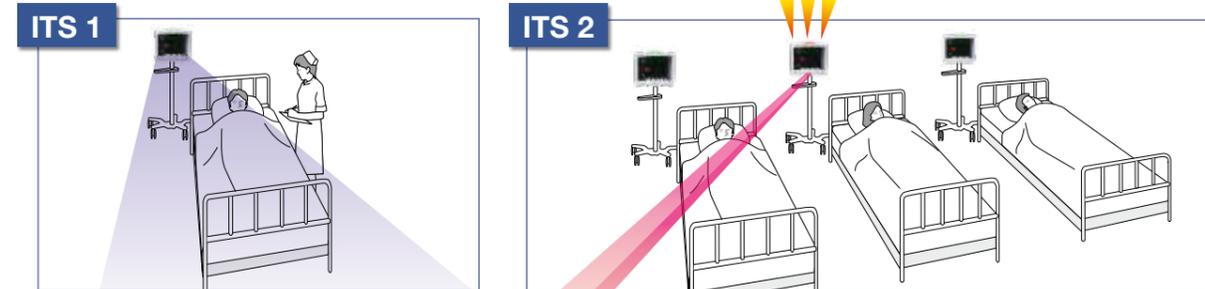


Netzwerkfähigkeit

Interbed-Überwachung

Mit der Interbed-Funktion überwachen Sie ohne Zentralmonitor auch andere Betten

Selbst aus größerer Entfernung zum Patienten kann der Alarmstatus des Patienten an einem anderen Bedside-Monitor überwacht werden. Wenn ein Alarm ausgelöst wurde, kann überprüft werden, welcher Patient den Alarm auslöste und in den Fenstern "Mehrere Betten" und "Individuelles Bett" können die Alarmkurven des alarmierenden Patienten betrachtet werden.



Fenster "Mehrere Betten"

Wenn auf ITS 2 ein Alarm ausgelöst wird, leitet ein Monitor den Alarm auf ITS 1 weiter und zeigt den Alarm im Interbed-Fenster an.



Fenster "Individuelles Bett"

Berühren Sie den Anzeigebereich des Patienten, um die detaillierten Daten anzuzeigen.

Transmitter

Ein Life Scope Vs Monitor mit Transmitter ZS-900PG kann Daten drahtlos zum Zentralmonitor übertragen.



LAN

Ein Life Scope Vs Monitor mit WLAN-Adapter oder LAN-Kabel kann Daten drahtlos oder über ein Netzwerk zum Zentralmonitor übertragen.

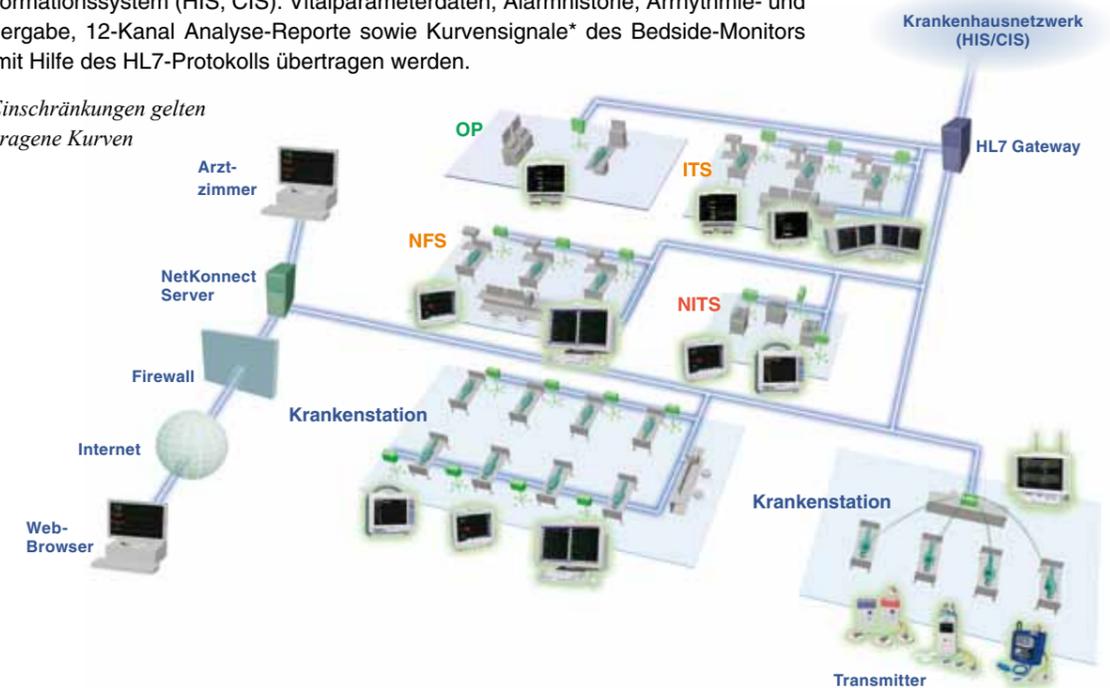
NetConnect

Mit der optionalen NetConnect Software können Sie Patientendaten in Echtzeit und die Vorgeschichte wie Full Disclosure Daten und Arrhythmie-Ereignisse jederzeit und überall mit einem Web-Browser am PC befunden.

HL7 Gateway

Ein HL7 Gateway verbindet das LS-NET Monitor-Netzwerk mit dem Krankenhaus- bzw. Klinik-Informationssystem (HIS, CIS). Vitalparameterdaten, Alarmhistorie, Arrhythmie- und ST-Wiedergabe, 12-Kanal Analyse-Reporte sowie Kurvensignale* des Bedside-Monitors können mit Hilfe des HL7-Protokolls übertragen werden.

*Einige Einschränkungen gelten für übertragene Kurven

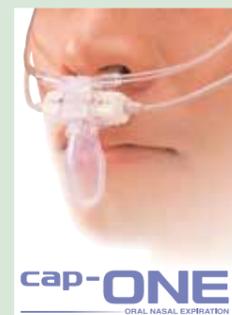


Zubehör

CO₂-Sensor

- Schnelle Messung
- Keine Heizung oder Motor
- Kompakt und leicht
- Keine Aufwärmzeit
- Kein Gasschlauch
- Langlebig und einfach

Hauptstrom, nicht-intubierte und intubierte Patienten



cap-ONE
ORAL NASAL EXPIRATION



CO₂-Sensorkit P907



Airway-Adapter R804



Oral/nasaler Adapter V922
V923, mit Adapter für Sauerstoffschlauch

Hauptstrom, intubierte Patienten



CO₂-Sensorkit P909



Airway-Adapter R805, 4 ml Totraum



Airway-Adapter R806, 1 ml Totraum

SpO₂-Sensor

Fingersensor



P225F, Erwachsene

Schlauchsensor



TL-651T3, Erwachsene

Fingerspitzensensor



P310C/P311C, Kinder/Erwachsene

Einmal-Finger-Sensor



P203A, Erwachsene
P203B, Kinder

Einmal-EKG-Elektroden

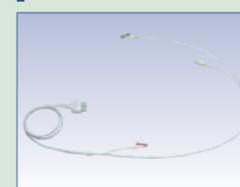


G203, Erwachsene, universeller Einsatz

G272A, Kinder/Erwachsene, vorverkabelt

G300A, Frühgeborene, vorverkabelt

Elektrodenkabel



K916, 3-adrig

NIBD



S949A/S949B, Erwachsene

Zubehörsätze



Elektrodenkabel K911 (IEC Typ)



EKG-Verbindungskabel K922 (IEC Typ)



SpO₂-Verbindungskabel K931



Luftschlauch für NIBD S902



Einmal-EKG-Elektrode G203



NIBD-Manschette S944B (13 cm)
S944C (15 cm)

Technische Daten

Anzeige	BSM-3500	12", Farb TFT LCD-Bildschirm	
	BSM-3700	15", Farb TFT LCD-Bildschirm	
Auflösung	BSM-3500	800 × 600 Bildpunkte	
	BSM-3700	1024 × 768 Bildpunkte	
MULTI Konnektor	BSM-3532	2	Modell mit Masimo SpO ₂ -Anschlüssen
	BSM-3552		Modell mit Nellcor SpO ₂ -Anschlüssen
	BSM-3562		Modell mit NIHON KOHDEN SpO ₂ -Anschlüssen
	BSM-3733	3	Modell mit Masimo SpO ₂ -Anschlüssen
	BSM-3753		Modell mit Nellcor SpO ₂ -Anschlüssen
	BSM-3763		Modell mit NIHON KOHDEN SpO ₂ -Anschlüssen
Anzahl der Kurven	BSM-3500	max. 14	
	BSM-3700	max. 15	
Anzeigemodus der Kurven		fixiert oder durchlaufend	
Parameter		EKG (3/6/10 Ableitungen), Resp, SpO ₂ , NIBD, Temp, CO ₂ , IBD, HZV, EEG, BIS, Gas, FLOW/Paw	
Externe Geräte		CCO, SvO ₂ , tcPCO ₂ , TOF, Ventilator, Anästhesie-Arbeitsplatz	
Gespeicherte Kurven		24 Stunden (72 Stunden, max. 5 Kurven, mit Option QM-601P)	
Trenddiagramm		24 Stunden (72 Stunden mit Option QM-601P)	
Liste numerischer Werte		24 Stunden (72 Stunden mit Option QM-601P)	
Arrhythmie-Wiedergabe		8.192 Ereignisse (16.384 Ereignisse mit Option QM-601P)	
Alarmhistorie		8.192 Ereignisse (16.384 Ereignisse mit Option QM-601P)	
Hämodynamische Daten		512 Dateien (1.024 Dateien mit Option QM-601P)	
Betriebsdauer der Batterie	BSM-3500	1,5 Stunden	
	BSM-3700	1,0 Stunden	
Rekorder		3 Spuren (mit Option WS-371P)	
Netzwerkschnittstelle		Standard	
Multi Link-Schnittstelle		2 (mit Option QI-372P)	
Transmitter-Schnittstelle		Standard	
Interbed		16 Betten	
RGB-Ausgang		(mit Option QI-372P)	
EKG/BD-Ausgang		(mit Option QI-372P, Verzögerungszeit: EKG innerhalb 20 ms, BD innerhalb 40 ms)	
Abmessungen	BSM-3500	B370 × H310 × T172 mm	
	BSM-3700	B430 × H350 × T172 mm	
Gewicht	BSM-3500	6,2 kg	
	BSM-3700	7,4 kg	

Externe Geräte

Parameter	Hersteller	Gerät	Kabel
CO ₂	NIHON KOHDEN	AG-400RK	QF-905P
Anästhesiegas	NIHON KOHDEN	AG-920RK	QF-904P
		GF-110PA/120PA	
		GF-210R/220R	YJ-600P/YJ-601P
Spirometrie	NIHON KOHDEN	GF-120PA/GF-220R	YJ-600P/YJ-601P (GF-220R)
EEG	NIHON KOHDEN	AE-918P	
BIS	Aspect Medical Systems	A-2000, BIS VISTA, BIS VIEW	QF-902P
CCO/SvO ₂	Edwards Lifesciences	Vigilance, Vigilance II, Vigileo	QF-903P
	Pulsion Medical Systems	PiCCO	QF-911P
	Hospira	Q-VUE/Q2/Q2	IF-922P
tcPCO ₂	Radiometer Medical	MicroGas 7650	IF-913P
	Radiometer Medical	TCM4, TCM40	IF-914P
TOF	Organon	TOF watch SX	QF-909P
Ventilator	Dräger	Evita, Evita2, Evita4, Savina, EvitaXL	QF-901P
	Puritan Bennett	NPB-740, NPB-840	QF-907P
	Puritan Bennett	7200	IF-923P
	MAQUET	Servo i, Servo s	QF-908P
	HAMILTON MEDICAL	Galileo, Raphael, G5, C2	IF-917P
Anästhesie-Arbeitsplatz	Dräger	Primus, Primus Infinity Empowered, Apollo, Pallas, Fabius GS, Fabius GS Premium, Fabius Tiro, Fabius plus	IF-920P

Zubehörset

	Y212A	Y212B
Elektrodenkabel (3-adrig)	K911, IEC Typ	
EKG-Verbindungskabel	K922, IEC Typ	
Einmal-EKG-Elektrode	G203	
SpO ₂ -Verbindungskabel	K931	
Luftschlauch für NIBD	S902	
NIBD-Manschette	S944B, 13 cm	S944C, 15 cm

Änderungen bzw. Neuauflage dieser Broschüre sind NIHON KOHDEN vorbehalten.



NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
 Raiffeisenstraße 10, 61191 Rosbach, Deutschland
 Telefon: +49 (0) 60 03 / 8 27-0, Telefax: +49 (0) 60 03 / 8 27-5 99
 Internet: www.nihonkohden.de, E-Mail: info@nke.de