

Beneview™ T6/T8

Patientenmonitor

Technische Spezifikationen

BeneView™ Series ist Mindray's Monitoring-Produktfamilie der neuesten Generation. Ihre fortgeschrittene Ebene von sowohl Software als auch Hardware kann die klinischen Bedürfnisse nach Standard-Vitalparametern, erweitertes Monitoring und Anästhesie-Überwachung zur vollsten Zufriedenheit erfüllen.



Sicherheit Entspricht den Anforderungen nach IEC60601-1 Series Standards			
Abmessungen und Gewicht Abmessungen: 400 mm (B) x 370 mm (H) x 193 mm (T) Gewicht: 10,5 kg (Grundkonfiguration)			
Betriebsumgebung Erforderliche Stromversorgung: Ac100 - 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 2,8 - 1,6 A Temperatur: 5 - 40 °C Feuchtigkeit: 15 - 95 % nicht kondensierend		Genauigkeit der Blutdruckmessung ⚡ Durchschnittsfehler muss geringer als ± 5 mmHg sein. ⚡ Standardabweichung muss geringer als 8 mmHg sein.	
Patientengruppen: Erwachsene, Kinder und Neugeborene		Überdruckschutz: Auflösung: rfm Hg Alarm: ystolisch, diastolisch, Mitteldruck	
Leistungsspezifikationen Bildschirm: 15"/17" (T6/T8) Color XGA/SXGA nstützt bis zu 4 unabhängige Bildschirme Mehrere zusätzliche Bildschirme auswählbar Kurvenkanäle je Bildschirm: 10/12 (T6/T8) Mehr als 40 Kurvenformen mit nabhängigen Bildschirmen Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Zweifache Alarmleuchtsignale Stromleuchtsignal Batterieleuchtsignal QRS Piep- und Alarmton Tastenbetriebston		Doppelter Sicherheitsschutz Auflösung: rfm Hg ystolisch, diastolisch, Mitteldruck	
Protokoll: 15"/17" (T6/T8) Color XGA/SXGA nstützt bis zu 4 unabhängige Bildschirme Mehrere zusätzliche Bildschirme auswählbar Kurvenkanäle je Bildschirm: 10/12 (T6/T8) Mehr als 40 Kurvenformen mit nabhängigen Bildschirmen Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Zweifache Alarmleuchtsignale Stromleuchtsignal Batterieleuchtsignal QRS Piep- und Alarmton Tastenbetriebston		SpO ₂ MINDRAY SpO₂ Messbereich: Auflösung: Genauigkeit: 1 - 100 % ± % (ZD - 100 %, Erwachsene/Kinder, ohne Bewegung); ± % (70 - 100 %, Neugeborene, ohne Bewegung); ± % (70 - 100 %, Erwachsene/Kinder/Neugeborene, nter Bewegungsbedingungen); -09 % nicht spezifiziert -000 % 0 2 254 bpm ußung: 1 bpm eGauigkeit: ± 3 bpm (ohne Bewegung). ± bpm (unter Bewegungsbedingungen) laWbereich: 20 - 254 bpm	
Indikatoren: Zweifache Alarmleuchtsignale Stromleuchtsignal Batterieleuchtsignal QRS Piep- und Alarmton Tastenbetriebston		Alarmbereich: Pulsfrequenz: Bereich: Durch Anwender anpassbare Höchst- und Mindestgrenzen für Alarme Priorisierter akustischer und optischer Alarm Verbunden mit zentralem Überwachungssystem via Hardwire/wireless Bettengerät-Verbindung Verbunden mit klinischem Informationssystem (CIS) (zur Zeit nur in China erhältlich)	
Schnittstelle: Parametermodulframe und Schnittstelle Wechselstromeingangsbuchse Netzwerk-Schnittstelle Schnittstelle für externen Bildschirm (DVI) Aux-Ausgang Schnittstelle Defib Sync Schnittstelle Anschlüsse für periphere USB-Geräte (Maus, Tastatur, Bluetooth Presenter, usw.)		Masimo SpO ₂ Messbereich: Auflösung: Genauigkeit: 1 - 100 % ± % (70 - 100 %, Erwachsene/Kinder, ohne Bewegung); ± % (70 - 100 %, Neugeborene, ohne Bewegung); ± % (70 - 100 %, Erwachsene/Kinder/Neugeborene nter Bewegungsbedingungen); -690 % nicht spezifiziert - 100 % eßlich: 25 - 240 bpm Auflösung: 1 bpm eGauigkeit: ± 3 bpm ohne Bewegung laWbereich: 25 - 240 bpm	
Batterie-Backup: Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie 2 Stunden Betriebsdauer 120 Stunden Trend Bis zu 24 Std Full-Disclosure		Recorder: Eingebauter Thermodrucker Kurvenform: 3 Kanäle Drucker: Externer Drucker wird unterstützt	
Trend-Zeit: 120 Stunden Trend Bis zu 24 Std Full-Disclosure		Nellcor SpO ₂ Messbereich: Auflösung: Genauigkeit: -000 % ± % (70 - 100 %, MAX-A, MAX-AL, MAX-N, MAX-P, MAX-I und MAX-FAST Sensoren); ± % (70 - 100 %, OxiClq A, OxiClq N, OxiClq P und OxiClq I Sensoren); ± % (70 - 100 %, D-Y, DS-100A, OXI-A/N und XDP/I Sensoren); ± % 370-100 % MAX-R, D-YSE und D-YSPD eßoren); -09 % nicht spezifiziert -000 % 0 2 300 bpm ußung: 1bpm eGauigkeit: (3 bpm(20 - 250 bpm); 52 - 300 bpm nicht spezifiziert laWbereich: 20 - 250 bpm	
Alarm: Durch Anwender anpassbare Höchst- und Mindestgrenzen für Alarme Priorisierter akustischer und optischer Alarm Verbunden mit zentralem Überwachungssystem via Hardwire/wireless Bettengerät-Verbindung Verbunden mit klinischem Informationssystem (CIS) (zur Zeit nur in China erhältlich)		Alarmbereich: Pulsfrequenz: Bereich: Durch Anwender anpassbare Höchst- und Mindestgrenzen für Alarme Priorisierter akustischer und optischer Alarm Verbunden mit zentralem Überwachungssystem via Hardwire/wireless Bettengerät-Verbindung Verbunden mit klinischem Informationssystem (CIS) (zur Zeit nur in China erhältlich)	
Netzwerk: Verbunden mit zentralem Überwachungssystem via Hardwire/wireless Bettengerät-Verbindung Verbunden mit klinischem Informationssystem (CIS) (zur Zeit nur in China erhältlich)		Temperatur Messbereich: Auflösung: Genauigkeit: Kanal: ulkanal, T1; T2; Δ T	
Recorder: Eingebauter Thermodrucker Kurvenform: 3 Kanäle		Invasiver Blutdruck (IBP) Messbereich: Kanal: Druckwandler: Kanäle mpflichkeit: 5mV/V/ mmHg ppedanz-Bereich: 300 - 3000 W RA, PA,CVP, RA P, LAP, JCP, CPP rfmHg ± % oder ± 1 mmHg, der größere Wert gilt 04300 mmHg eßlich: 20 - 350 bpm Auflösung: 1bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1% (25 - 200 bpm) ± 2% (201 - 350 bpm)	
Drucker: Externer Drucker wird unterstützt		Herzminutenvolumen: Methode: Messbereich: hßrmodulation O: OCl - 20 l/min. BT23 - 43 ° C I: 0 - 27 ° C OCl, 0,1 l/min. I: 0,1 ° C BT0,1 ° C O: ± 5 % I: ± 0,1 ° C B: ± 1,1 ° C rnzminutenvolumen: Hämodynamische Kalkulation nfrarot-Absorption ECO ₂ , FICO ₂ , AwRR aßnograph	
Abbildungungsspezifikationen Bildschirm: 15"/17" (T6/T8) Color XGA/SXGA nstützt bis zu 4 unabhängige Bildschirme Mehrere zusätzliche Bildschirme auswählbar Kurvenkanäle je Bildschirm: 10/12 (T6/T8) Mehr als 40 Kurvenformen mit nabhängigen Bildschirmen Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Zweifache Alarmleuchtsignale Stromleuchtsignal Batterieleuchtsignal QRS Piep- und Alarmton Tastenbetriebston		EICO ₂ Methode: Angezeigte Ziffern: Kurvenformen: Infrarot-Absorption EICO ₂ , FICO ₂ , AwRR Kapnographie	
Protokoll: 15"/17" (T6/T8) Color XGA/SXGA nstützt bis zu 4 unabhängige Bildschirme Mehrere zusätzliche Bildschirme auswählbar Kurvenkanäle je Bildschirm: 10/12 (T6/T8) Mehr als 40 Kurvenformen mit nabhängigen Bildschirmen Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Zweifache Alarmleuchtsignale Stromleuchtsignal Batterieleuchtsignal QRS Piep- und Alarmton Tastenbetriebston		Microstream CO ₂ CO ₂ -Bereich: Genauigkeit: 0 - 99 mmHg 0 - 38 mmHg 39 - 99 mmHg 2mm Hg 5 % abgelesen + 0,08 % je 1 mmHg (über 38 mmHg) Kurvenform: 0,1 mmHg Wert: 1 mmHg	
Indikatoren: Zweifache Alarmleuchtsignale Stromleuchtsignal Batterieleuchtsignal QRS Piep- und Alarmton Tastenbetriebston		Auflösung Stichprobenfrequenz Initialisierungszeit Antwortzeit 50 ml/min - 7,5+15 ml/min 30 Sekunden (typisch), erreicht ± 5% Genauigkeit in 3 Minuten. Typischer Wert: 2,9 s, einschließlich der Anstiegsdauer Und der Verzögerung (unter Anwendung von Filterline in Standardlänge) Anstiegsdauer: <190 ms (ansteigend von 10 % auf 90 %) erzögung: 2,7 s (typischer Wert)	
Schnittstelle: Parametermodulframe und Schnittstelle Wechselstromeingangsbuchse Netzwerk-Schnittstelle Schnittstelle für externen Bildschirm (DVI) Aux-Ausgang Schnittstelle Defib Sync Schnittstelle Anschlüsse für periphere USB-Geräte (Maus, Tastatur, Bluetooth Presenter, usw.)		Atmungsfrequenz Atmungsfrequenzgenauigkeit Modus Sidestream CO ₂ CO ₂ -Messbereich Genauigkeit 0 - 150 rpm 0 - 70 rpm ± 1 rpm 71 - 120 rpm ± 2 rpm 121 - 150 rpm ± 3 rpm Erwachsene, Neugeborene	
Batterie-Backup: Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie 2 Stunden Betriebsdauer 120 Stunden Trend Bis zu 24 Std Full-Disclosure		Stichprobenfrequenz Stichprobenfrequenzgenauigkeit Anlaufzeit <1min, sobald das Modul aufstartet, erreicht es ISO Genauigkeitsmodus 10 Minuten nach Startup erreicht das Modul vollen Genauigkeitsmodus	
Trend-Zeit: 120 Stunden Trend Bis zu 24 Std Full-Disclosure		Respirationsfrequenz Respirationsfrequenzgenauigkeit Antwortzeit Verzögerung 0 - 120 rpm ± 2 rpm (0 - 70 rpm) ± 5 rpm (>70 rpm) <240 msec (10 % bis 90 %) < 2 s Länge der Sampling-Line: 7 inch; interner Durchmesser: 0,055 inch; Stichproben-Gasdurchflussrate: 150ml/min	
Alarm: Durch Anwender anpassbare Höchst- und Mindestgrenzen für Alarme Priorisierter akustischer und optischer Alarm Verbunden mit zentralem Überwachungssystem via Hardwire/wireless Bettengerät-Verbindung Verbunden mit klinischem Informationssystem (CIS) (zur Zeit nur in China erhältlich)		Genauigkeit: 0 - 99 mmHg ± 2 mm Hg (0 - 40 mmHg) ± 5 % abgelesen (41 - 76 mmHg) ± 10 % abgelesen (77 - 99 mmHg) 100 oder 150 ml/min 15 %	
Netzwerk: Verbunden mit zentralem Überwachungssystem via Hardwire/wireless Bettengerät-Verbindung Verbunden mit klinischem Informationssystem (CIS) (zur Zeit nur in China erhältlich)		Mainstream CO ₂ Messart: Messbereich: Auflösung: Genauigkeit: Alarmbereich: Multiphas/O ₂ Methode: Gasarten: Messbereich: CO ₂ : 0 - 30 % N ₂ O: 0 - 105 % O ₂ : 0 - 105 % Enf, Iso, Hal: 0 - 30 % Sev: 0 - 30 % Des: 0 - 30 % CO ₂ : 0 - 1 % ± 0,1 %, 1 - 5 % ± 0,2 %, 5 - 7 % ± 0,3 %, 7 - 10 % ± 0,5 %, >10 % nicht spezifiziert N ₂ O: 0 - 20 % ± 2 %, 20 - 100 % ± 3 % Des: 0 - 1 % ± 0,15 %, 1 - 5 % ± 0,2 %, 5 - 10 % ± 0,4 %, 10 - 15 % ± 0,6 %, 15 - 18 % ± 1 %, >18 nicht spezifiziert. Sev: 0 - 1 % ± 0,15 %, 1 - 5 % ± 0,2 %, 5 - 8 % ± 0,4 %, >8 nicht spezifiziert. Enf, Iso, Hal: 0 - 1 % ± 0,15 %, 1 - 5 % ± 0,2 %, >5 nicht spezifiziert. O ₂ : 0 - 25 % ± 1 %, 25 - 80 % ± 2 %, 80 - 100 % ± 3 % Fi- und Et-Werte Nicht spezifiziert (61 - 100 rpm)	
Recorder: Eingebauter Thermodrucker Kurvenform: 3 Kanäle		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-Ableitung) Monitor-Modus: 0,5 - 55 Hz OP-Modus: 1 - 20Hz Widersteht 4000VAC/50Hz Spannung isoliert gegen elektrochirurgische Interferenzen und Defibrillation 1 mV ± 5 % Alarmbereich: 15 - 350 bpm S-T-Segment-Erkennung: Messbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Alarmbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Arrhythmie-Analyse: JA Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm-Ereignisse wiederaufrufbar	
Drucker: Externer Drucker wird unterstützt		Genauigkeit: 0 - 150 rpm 0 - 70 rpm ± 1 rpm 71 - 120 rpm ± 2 rpm 121 - 150 rpm ± 3 rpm Erwachsene, Neugeborene	
Abbildungungsspezifikationen Bildschirm: 15"/17" (T6/T8) Color XGA/SXGA nstützt bis zu 4 unabhängige Bildschirme Mehrere zusätzliche Bildschirme auswählbar Kurvenkanäle je Bildschirm: 10/12 (T6/T8) Mehr als 40 Kurvenformen mit nabhängigen Bildschirmen Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Zweifache Alarmleuchtsignale Stromleuchtsignal Batterieleuchtsignal QRS Piep- und Alarmton Tastenbetriebston		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-Ableitung) Monitor-Modus: 0,5 - 55 Hz OP-Modus: 1 - 20Hz Widersteht 4000VAC/50Hz Spannung isoliert gegen elektrochirurgische Interferenzen und Defibrillation 1 mV ± 5 % Alarmbereich: 15 - 350 bpm S-T-Segment-Erkennung: Messbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Alarmbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Arrhythmie-Analyse: JA Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm-Ereignisse wiederaufrufbar	
Alarm: Durch Anwender anpassbare Höchst- und Mindestgrenzen für Alarme Priorisierter akustischer und optischer Alarm Verbunden mit zentralem Überwachungssystem via Hardwire/wireless Bettengerät-Verbindung Verbunden mit klinischem Informationssystem (CIS) (zur Zeit nur in China erhältlich)		Genauigkeit: 0 - 99 mmHg ± 2 mm Hg (0 - 40 mmHg) ± 5 % abgelesen (41 - 76 mmHg) ± 10 % abgelesen (77 - 99 mmHg) 100 oder 150 ml/min 15 %	
Netzwerk: Verbunden mit zentralem Überwachungssystem via Hardwire/wireless Bettengerät-Verbindung Verbunden mit klinischem Informationssystem (CIS) (zur Zeit nur in China erhältlich)		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-Ableitung) Monitor-Modus: 0,5 - 55 Hz OP-Modus: 1 - 20Hz Widersteht 4000VAC/50Hz Spannung isoliert gegen elektrochirurgische Interferenzen und Defibrillation 1 mV ± 5 % Alarmbereich: 15 - 350 bpm S-T-Segment-Erkennung: Messbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Alarmbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Arrhythmie-Analyse: JA Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm-Ereignisse wiederaufrufbar	
Recorder: Eingebauter Thermodrucker Kurvenform: 3 Kanäle		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-Ableitung) Monitor-Modus: 0,5 - 55 Hz OP-Modus: 1 - 20Hz Widersteht 4000VAC/50Hz Spannung isoliert gegen elektrochirurgische Interferenzen und Defibrillation 1 mV ± 5 % Alarmbereich: 15 - 350 bpm S-T-Segment-Erkennung: Messbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Alarmbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Arrhythmie-Analyse: JA Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm-Ereignisse wiederaufrufbar	
Drucker: Externer Drucker wird unterstützt		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-Ableitung) Monitor-Modus: 0,5 - 55 Hz OP-Modus: 1 - 20Hz Widersteht 4000VAC/50Hz Spannung isoliert gegen elektrochirurgische Interferenzen und Defibrillation 1 mV ± 5 % Alarmbereich: 15 - 350 bpm S-T-Segment-Erkennung: Messbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Alarmbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Arrhythmie-Analyse: JA Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm-Ereignisse wiederaufrufbar	
Abbildungungsspezifikationen Bildschirm: 15"/17" (T6/T8) Color XGA/SXGA nstützt bis zu 4 unabhängige Bildschirme Mehrere zusätzliche Bildschirme auswählbar Kurvenkanäle je Bildschirm: 10/12 (T6/T8) Mehr als 40 Kurvenformen mit nabhängigen Bildschirmen Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Zweifache Alarmleuchtsignale Stromleuchtsignal Batterieleuchtsignal QRS Piep- und Alarmton Tastenbetriebston		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-Ableitung) Monitor-Modus: 0,5 - 55 Hz OP-Modus: 1 - 20Hz Widersteht 4000VAC/50Hz Spannung isoliert gegen elektrochirurgische Interferenzen und Defibrillation 1 mV ± 5 % Alarmbereich: 15 - 350 bpm S-T-Segment-Erkennung: Messbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Alarmbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Arrhythmie-Analyse: JA Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm-Ereignisse wiederaufrufbar	
Alarm: Durch Anwender anpassbare Höchst- und Mindestgrenzen für Alarme Priorisierter akustischer und optischer Alarm Verbunden mit zentralem Überwachungssystem via Hardwire/wireless Bettengerät-Verbindung Verbunden mit klinischem Informationssystem (CIS) (zur Zeit nur in China erhältlich)		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-Ableitung) Monitor-Modus: 0,5 - 55 Hz OP-Modus: 1 - 20Hz Widersteht 4000VAC/50Hz Spannung isoliert gegen elektrochirurgische Interferenzen und Defibrillation 1 mV ± 5 % Alarmbereich: 15 - 350 bpm S-T-Segment-Erkennung: Messbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Alarmbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Arrhythmie-Analyse: JA Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm-Ereignisse wiederaufrufbar	
Netzwerk: Verbunden mit zentralem Überwachungssystem via Hardwire/wireless Bettengerät-Verbindung Verbunden mit klinischem Informationssystem (CIS) (zur Zeit nur in China erhältlich)		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-Ableitung) Monitor-Modus: 0,5 - 55 Hz OP-Modus: 1 - 20Hz Widersteht 4000VAC/50Hz Spannung isoliert gegen elektrochirurgische Interferenzen und Defibrillation 1 mV ± 5 % Alarmbereich: 15 - 350 bpm S-T-Segment-Erkennung: Messbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Alarmbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Arrhythmie-Analyse: JA Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm-Ereignisse wiederaufrufbar	
Recorder: Eingebauter Thermodrucker Kurvenform: 3 Kanäle		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-Ableitung) Monitor-Modus: 0,5 - 55 Hz OP-Modus: 1 - 20Hz Widersteht 4000VAC/50Hz Spannung isoliert gegen elektrochirurgische Interferenzen und Defibrillation 1 mV ± 5 % Alarmbereich: 15 - 350 bpm S-T-Segment-Erkennung: Messbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Alarmbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Arrhythmie-Analyse: JA Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm-Ereignisse wiederaufrufbar	
Drucker: Externer Drucker wird unterstützt		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-Ableitung) Monitor-Modus: 0,5 - 55 Hz OP-Modus: 1 - 20Hz Widersteht 4000VAC/50Hz Spannung isoliert gegen elektrochirurgische Interferenzen und Defibrillation 1 mV ± 5 % Alarmbereich: 15 - 350 bpm S-T-Segment-Erkennung: Messbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Alarmbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Arrhythmie-Analyse: JA Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm-Ereignisse wiederaufrufbar	
Abbildungungsspezifikationen Bildschirm: 15"/17" (T6/T8) Color XGA/SXGA nstützt bis zu 4 unabhängige Bildschirme Mehrere zusätzliche Bildschirme auswählbar Kurvenkanäle je Bildschirm: 10/12 (T6/T8) Mehr als 40 Kurvenformen mit nabhängigen Bildschirmen Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Zweifache Alarmleuchtsignale Stromleuchtsignal Batterieleuchtsignal QRS Piep- und Alarmton Tastenbetriebston		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-Ableitung) Monitor-Modus: 0,5 - 55 Hz OP-Modus: 1 - 20Hz Widersteht 4000VAC/50Hz Spannung isoliert gegen elektrochirurgische Interferenzen und Defibrillation 1 mV ± 5 % Alarmbereich: 15 - 350 bpm S-T-Segment-Erkennung: Messbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Alarmbereich: -2,0 mV - 2,0 mV Arrhythmie-Analyse: JA Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm-Ereignisse wiederaufrufbar	
Alarm: Durch Anwender anpassbare Höchst- und Mindestgrenzen für Alarme Priorisierter akustischer und optischer Alarm Verbunden mit zentralem Überwachungssystem via Hardwire/wireless Bettengerät-Verbindung Verbunden mit klinischem Informationssystem (CIS) (zur Zeit nur in China erhältlich)		Bis zu 8 Kanäle, 12-Ableitung Anzeige Verstärkung: x0, 125; x0,25; x0,5; x1; x2; auto Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15 - 300 bpm; Neugeborene/Kinder: 15-350bpm Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt Auflösung: 1 bpm Filter: Diagnosemodus: 0,05 - 100 Hz oder 0,05 - 150Hz (optional 12-A	

SQI-Bereich: 0 - 100 %
 Andere kalkulierte Parameter: Signalqualitätsindex (SQI), EMG, Suppression Ratio (SR)
 Impedanz-Messbereich: 0 - 999 kΩ
 BIS Smooth Rate: 15s oder 30s
 EEG-Spezifikationen: EEG-Skalen: 6,25 uV / 12,5 uV / 25 uV / 50 uV / 100 uV
 Aufzeichnungsgeschwindigkeiten: 12,5 / 25 / 50 mm/sec
 Eingangsimpedanz: >50 MΩ
 erüßch (RTI): <0,3 uV RMS 0,25 - 50 Hz
 Eingangsbereich: ±1 mV
 EEG-Bandbreite: 0,25 - 110 Hz
 A/D-Konversion: Noise Shaped Sigma-Delta
 Stichprobenfrequenz: 16.384 Stichproben/sec
 Patienten-Leakage: <10 uA

Herzfrequenzbereich: 44 - 185 bpm
 Herzminutenvolumen (CO) Bereich: 1,4 - 15 l/min
 Andere gemessene Parameter: Flow-, Resistenz-, Kontraktilität-, Fi?ssigkeitsstatus- und Herzarbeit-Parameter: SI, CI, BSA, SVR/SVRI, PVR/PVRI, LCW/LCWI, LVSW/LVSWI, RCW/RCWI, RVSW/RVSWI, EF, ACI, VI, TFC, TFI, STR, PEP, LVET, VEPT.
 Alarm: Durch Anwender auswählbare Alarmgrenzen für TFC, CI

Minutenvolumen: Bereich: Erwachsene, Kinder: 2 - 60 l/min
 Neugeborene: 0,5 - 15 l/min
 Genauigkeit: ±5 % abgelesen
 Atemhubvolumen: Bereich: Erwachsene, Kinder: 100 - 1500 ml
 Neugeborene: 20 - 500 ml
 ulöfung: 1 ml
 Genauigkeit: ±5 % abgelesen
 Atmungsfrequenz: Bereich: Erwachsene, Kinder: 4 - 99 rpm
 Neugeborene: 10 - 99 rpm
 Genauigkeit: ±2 rpm
 Bereich: 12,0:1 - 1:12,0
 Genauigkeit: ±5 % abgelesen
 I:E Verhältnis: < 11 ml
 Totraum: < 11 ml
 Andere gemessene Parameter: Atemungsmechanik, Parameter:I:E ratio, FEV 1.0, MAP, TVi/TVe, MVi/MVe, PEEP, PEF, PI F, PIP,C, Compliance, RAW, RSBI, NIP,WOB.
 Alarme: Durch Anwender auswählbare Alarmgrenzen für Respirationsfrequenz, PEEP, PIP, Mve

Atemungsmechanik (RM)
 Methode: Flow-Messung basierend auf Mikrodifferenzial-Druckmessung
 Kurvenformen: Atemwegsdruck, Volumen, Loops (P-V, P-F, V-F)
 Flow: Bereich: Erwachsene, Kinder: ±(2 - 120 l/min
 Neugeborene: ±(0,5 - 30 l/min
 Genauigkeit: 25 ml/s oder ±10 % abgelesen, der grö ere Wert gilt
 ulöfung: 0,1 l/min
 Druckeinheit: Durch Anwender wählbar: cmH₂O, kPa, oder mmHg
 Atemwegsdruck: Bereich: -20,0 bis 120,0 cm H₂O
 Genauigkeit: 3% abgelesen
 ulöfung: 0,1 cmH₂O

Impedanz-Kardiographie (IKG)
 Methode: Thorax-Bioimpedanz-Messung
 DISQ™ (Digital Impedance Signal Quantifier)
 Verfahren
 Z MARC®(Impedance Modulating AoRtic Compliance)
 Algorithmus
 Kurvenformen: Thorax-Bioimpedanz, IECG
 Herschlagvolumen (SV) Bereich: 5 - 250 ml/b

Beneview™ Optionen:

- Zentraleinheit: Zentraleinheit mit integriertem Bildschirm, Stromversorgung und Navigationshebel. Zentraleinheit mit integriertem Bildschirm, Touchscreen, Stromversorgung und Navigationshebel. Stand-of-Care MPM-Module (6 Arten von Optionen) Dual-IBP-Modul, CO-Modul, EtCO₂-Modul, Multigas/O₂-Module (optional mit BIS), ICG-Modul, BIS-Modul, Modul Respiratorische Mechanik
- Kompaktes Modul „Alles-in-Einem“
- Parameter-Module
- Modul-Rack
- Navigations-Optionen
- Druck-Optionen
- Befestigungs-Optionen
- Sonstige Optionen
- 8-Slot Modul-Rack
- USB-kompatible Maus, Tastatur, Bluetooth Presenter
- 3-Kanal Thermodrucker
- Rollständer, Wandbefestigung
- Externer Bildschirm, Wireless LAN, Power-Off Speicher & Große Speicherkarte

Modellauswahl

	BeneView™ T6	BeneView™ T8
Integrierter Bildschirm	15" TFT-Farbbildschirm	17" TFT-Farbbildschirm
Externe unabhängige Bildschirmunterstützung	Standard: 1, Optional: 3	Standard: 3
Kurvenkanal	Standard 10 (bis zu 40 mit unabhängigen Bildschirmen)	12 (bis zu 48 mit unabhängigen Bildschirmen)
Touch Screen-Bedienung	Optional	Optional
MPM-Modul	Kompatibel	Kompatibel
Externes Modulframe	Kompatibel	Kompatibel
IBP-Messung	Bis zu 8 Kanäle	Bis zu 8 Kanäle
Daten-Trend	Bis zu 120 Std.	Bis zu 120 Std.
Full-disclosure Rückblick & Power-off Speicher	Optional	Standard
Kalkulationen	Standard: 2 Arten, Arzneimittel & Hämodynamische Kalkulation	Standard: 5 Arten, Arzneimittel, Hämodynamisch, Sauerstoff, Ventilation, Nephritisch

MPM-Modul-Optionen:

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
3/5-adriges EKG	X	X	X	X	X	X
12-adriges EKG				X	X	X
RESP	X	X	X	X	X	X
Dualkanal-TEMP	X	X	X	X	X	X
NIBP	X	X	X	X	X	X
Dualkanal-IBP	X	X	X	X	X	X
MINDRAY SpO ₂	X			X		
Masimo SpO ₂		X			X	
Nellcor SpO ₂			X			X

Multigas/O₂-Modul-Optionen:

	GAS1	GAS2	GAS3	GAS4	GAS5	GAS6	GAS7	GAS8
Auto-ID AG	X	X	X	X				
Manual-ID AG					X	X	X	X
O ₂	X	X			X	X		
BIS	X		X		X		X	

Spezifikationen unterliegen der Änderungsm öglichkeit ohne vorherige Bekanntmachung

Vertreiber:



Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"
 Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,
 Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
 Tel: +86 755 26582888 Fax: +86 755 26582680
 E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com

MINDRAY is a trade mark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
 Microstream is a registered trademark or a trademark of ORIDION.
 Specifications subject to be changed without notice.
 ©2010 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.
 P/N:GER-BeneView/T6/T8-210285-20100230