Nihon Kohden · Patiëntmonitoring

Life Scope PT

BSM-1733 / BSM-1753 / BSM-1763

Compacte bedsidemonitor van Nihon Kohden voor transportmonitoring, met 5,7-inch touchscreen, drie MULTI-aansluitingen en ca. 5 uur accuduur. Beschikbaar als BSM-1733, BSM-1753 en BSM-1763.

Scherm	Gewicht	Accuduur
5,7-inch…	**1,57 kg met accu (1,4…**	**ca. 5 uur**

Omschrijving

De Life Scope PT (BSM-1733, BSM-1753 en BSM-1763) is een bedsidemonitor van Nihon Kohden die bedoeld is voor transportmonitoring. Het apparaat heeft een 5,7-inch touchscreen, een transportmodus en een standaardmodus, en drie MULTI-aansluitingen waarop de monitor het type sensorkabel automatisch herkent.
De drie uitvoeringen verschillen in de gebruikte SpO2-techniek: Masimo (BSM-1733), Nellcor (BSM-1753) of Nihon Kohden (BSM-1763). Met de accu weegt de monitor 1,57 kg.

Specificaties

Type	Bedsidemonitor voor transportmonitoring, weergave, review, opslag en alarmering van meerdere fysiologische parameters bij volwassen, pediatrische en neonatale patiënten. Twee weergavemodi: transportmodus en standaardmodus.
Uitvoeringen (SpO2-techniek)	BSM-1733: Masimo SpO2. BSM-1753: Nellcor SpO2. BSM-1763: Nihon Kohden SpO2.
Scherm	5,7-inch kleuren-TFT-touchscreen; resolutie 640 × 480 punten; zichtbaar gebied 115,2 × 86,4 mm.
Weergave van curven	Maximaal 9 curven (12 curven bij 12-afleidingen-ECG). Sweepsnelheid 50, 25, 12,5 of 6,25 mm/s.
Standaardparameters	ECG (3, 6 of 10 elektroden), ademhaling (impedantiemethode), SpO2, NIBP en temperatuur (maximaal 2 kanalen).
Parameters via MULTI-aansluitingen	Drie MULTI-aansluitingen (smart cable): de monitor herkent het aangesloten kabeltype automatisch. Per aansluiting is IBP, cardiac output (CO), CO2, BIS of SpO2-2 mogelijk. IBP maximaal 3 kanalen; CO via thermodilutie.

ECG-analyse	Aritmiedetectie met multi-template matching (ec1-software), tot 23 aritmie-items. Bij 10 elektroden: 12-afleidingen-ECG tegelijk op het scherm en 12-afleidingen-interpretatie (ECAPS 12C). ST-analyse tot 12 kanalen (10 elektroden).
NIBP	Oscillometrisch; meetmodus deflatie en inflatie (iNIBP). Meetbereik volwassene/kind: SYS 40–280 mmHg, DIA 10–235 mmHg, MAP 10–280 mmHg. Neonaat: SYS 30–140 mmHg, DIA 10–110 mmHg, MAP 10–140 mmHg. Bedrijfsmodi: handmatig, STAT, periodiek, lumbaal.
SpO2 en polsslag	Opgegeven (declared) bereik 70–100% SpO2. Weergavebereik polsslag: BSM-1733 25–240, BSM-1753 20–300, BSM-1763 30–300 slagen/min. PI beschikbaar op BSM-1733 en BSM-1763. ?SpO2-alarm alleen op BSM-1763.
esCCO (optioneel)	Continue, niet-invasieve cardiac output (esCCO, esCCI, esSV, esSVI) met optionele software QP-172P; volgens de technische data alleen op de BSM-1763.
Opslag en review	Trendgrafieken, vitale-functielijst, full disclosure (maximaal 5 golfvormen), arrhythmie- en ST-recall: tot 72 uur (24 uur in transportmodus). Alarmgeschiedenis: 32.768 bestanden (8.192 in transportmodus). NIBP-lijst: 2.048 bestanden (512 in transportmodus).
Alarmen	Alarmniveaus: crisis (rood, knipperend), waarschuwing (geel, knipperend) en advisory (geel of blauw, continu). Alarmindicator bovenop de monitor; alarm suspend 1, 2 of 3 minuten; escalatiealarm.
Afmetingen (B × H × D)	147 × 194 × 94 mm (zonder uitstekende delen), zowel zonder als met accu. Met het optionele draadloos-LAN-station is de hoogte 210 mm. Circa-waarden.
Gewicht	1,4 kg zonder accu en opties; 1,57 kg met accu (SB-170P).
Accu	Lithium-ion accu SB-170P (1 stuk); bedrijfsduur ca. 5 uur (nieuwe, volledig geladen accu, geen opties, normale temperatuur). Laadtijd ca. 4,5 uur.
Voeding	Gelijkstroom 9,0–12,6 V via accu, AC-cradle SC-170R of hostmonitor. Met de cradle SC-170R: 100–240 V AC, 50 of 60 Hz, 80 VA.
Netwerk en koppelingen	LS-NET (Ethernet-LAN) via AC-cradle SC-170R naar Nihon Kohden centrale monitoren en bedsidemonitoren. Optioneel draadloos LAN via station QI-170P (IEEE 802.11a/b/g/n) en telemetrie via zender ZS-900PG. Interbed: gegevens van andere Life Scope-bedsidemonitoren, tot 9 bedden.
Omgeving	Bedrijf: 10–40 °C, 30–85% RH (niet-condenserend), 700–1060 hPa. Transport en opslag: –20 tot +65 °C, 10–95% RH, 700–1060 hPa.
Robuustheid	Mechanische sterkte volgens MIL-STD-810F (514.5 trillingen; 516.5 schok, procedure IV, transit drop). Bescherming tegen water en vaste deeltjes: IPX2 en IP3X.

Talen van de gebruikersinterface	Onder andere Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en Italiaans (volledige lijst in de technische data).

Life Scope PT aanvragen

Prijs altijd op offerte. Wij sturen een offerte op maat, voor één systeem of meerdere.

Bel 033 434 50 60 · info@vcmmedical.nl · vcmmedical.nl/offerte-aanvragen/

Productblad van 12 november 2026, automatisch gemaakt uit de gegevens op de website. Wijzigingen voorbehouden. Actuele gegevens: vcmmedical.nl/systemen/life-scope-pt/