Nihon Kohden · Patiëntmonitoring

Life Scope VS

BSM-3532 / BSM-3552 / BSM-3562 / BSM-3733 / BSM-3753 / BSM-3763

Bedsidemonitorserie van Nihon Kohden met touchscreen in twee formaten (12,1 en 15 inch), smart-cable MULTI-aansluitingen en optionele modules. BSM-3532/3552/3562 en BSM-3733/3753/3763.

Scherm	Trendopslag	Gewicht
12,1 inch (BSM-35xx)…	**tot 72 uur**	**6,2 kg (12,1 inch) / 7,4…**

Omschrijving

De Life Scope VS is een serie bedsidemonitoren van Nihon Kohden met een touchscreen in twee formaten: 12,1 inch (BSM-3532, BSM-3552, BSM-3562) en 15 inch (BSM-3733, BSM-3753, BSM-3763). Via smart-cable MULTI-aansluitingen worden onder meer IBP, CO, CO2 en BIS aangesloten; de monitor herkent het kabeltype automatisch.
De uitvoeringen verschillen in de SpO2-techniek (Masimo, Nellcor of Nihon Kohden). Gegevens kunnen via LS-NET of het HL7-protocol worden uitgewisseld, en optionele modules breiden de monitor uit met onder meer multigas, EEG en NMT.

Specificaties

Type	Bedsidemonitor voor monitoring, weergave, review, opslag en alarmering van meerdere fysiologische parameters bij volwassen, pediatrische en neonatale patiënten. Twee formaten: BSM-3500-serie (12,1 inch) en BSM-3700-serie (15 inch).
Uitvoeringen (SpO2-techniek)	BSM-3532 en BSM-3733: Masimo SpO2. BSM-3552 en BSM-3753: Nellcor SpO2. BSM-3562 en BSM-3763: Nihon Kohden SpO2.
Scherm	BSM-3532/3552/3562: 12,1-inch kleuren-TFT-touchscreen, 800 × 600 punten, zichtbaar gebied 246,0 × 184,5 mm. BSM-3733/3753/3763: 15-inch kleuren-TFT-touchscreen, 1024 × 768 punten, zichtbaar gebied 304,1 × 228,1 mm.
Standaardparameters	ECG (3, 6 of 10 elektroden), ademhaling (impedantiemethode), SpO2, NIBP en temperatuur (2 kanalen) via dedicated aansluitingen.
Parameters via MULTI-aansluitingen	Smart cable: de monitor herkent het kabeltype automatisch. Per MULTI-aansluiting is IBP, CO, CO2, APCO, BIS of NMT mogelijk. Tot 6 MULTI-aansluitingen (BSM-3532/3552/3562) of tot 7 (BSM-3733/3753/3763) met de smart expansion unit AA-374P.

Optionele modules en parameters	Optioneel, met aanvullende module/unit en interfacekaart (QI-372P of QI-374P): multigas (CO2, O2, N2O en anesthesiemiddelen halothaan, isofluraan, enfluraan, sevofluraan, desfluraan), flow/Paw, 8-kanaals EEG, neuromusculaire transmissie (NMT), esCCO (software QP-033P/034P; alleen BSM-3562/3763).
ECG-analyse	Aritmiedetectie met multi-template matching (ec1-software), tot 23 aritmie-items. 12-kanaals ECG met 10 elektroden, 12-afleidingen-interpretatie (ECAPS 12C) en ST-analyse tot 12 kanalen.
NIBP	Oscillometrisch. 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, PWTT en SIM. Met PWTT kan een NIBP-meting worden gestart bij een plotselinge circulatieverandering; iNIBP vereist het programma QP-038P.
SpO2 en polsslag	BSM-3562/3763 (Nihon Kohden): nauwkeurigheid (rms) ±2% SpO2 bij 80–100% en ±3% SpO2 bij 70–80%; polsslag 30–300 slagen/min. BSM-3532/3733 (Masimo) en BSM-3552/3753 (Nellcor): nauwkeurigheid afhankelijk van de sensor (zie sensorhandleiding); polsslag-weergavebereik respectievelijk 25–240 en 20–300 slagen/min.
Temperatuur	2 kanalen (vast), meetbereik 0–45 °C, thermistorprobe 400-serie (YSI). Nauwkeurigheid hoofdunit ±0,1 °C (25–45 °C) en ±0,2 °C (0–25 °C).
Opslag en review	Trendgrafiek en vitale-functielijst: 72 uur. Full disclosure: 72 uur, maximaal 5 golfvormen. Alarmgeschiedenis: 16.384 bestanden. NIBP-lijst: 1.024 bestanden. 12-afleidingen-analyse: 18 bestanden.
Alarmen	Alarmniveaus: crisis (rood, knipperend), waarschuwing (geel, knipperend) en advisory. Alarm suspend 1, 2 of 3 minuten of uit; alarmreset; escalatiealarm. Alarmindicator bovenop de monitor.
Afmetingen en gewicht BSM-3532/3552/3562	370 (B) × 310 (H) × 172 (D) mm (zonder uitstekende delen); 6,2 kg.
Afmetingen en gewicht BSM-3733/3753/3763	430 (B) × 350 (H) × 172 (D) mm (zonder uitstekende delen); 7,4 kg.
Accu	Nikkel-metaalhydride accu SB-671P (1 accuslot), 9,6 V, 2900 mAh. Bedrijfsduur ca. 90 minuten (BSM-3532/3552/3562) of ca. 60 minuten (BSM-3733/3753/3763) met één volledig geladen nieuwe accu. Laadtijd ca. 10 uur tijdens monitoring, ca. 2 uur zonder monitoring.
Voeding	100–240 V AC, 50 of 60 Hz, 100 VA. Gelijkstroom 8,5–12,6 V bij accubedrijf.

Netwerk en koppelingen	Gegevensverbinding via LS-NET (monitornetwerk, laserprinter) of via het HL7-protocol voor het ziekenhuisnetwerk (HIS); LS-NET en HL7 zijn selecteerbaar. Interbed: gegevens van andere Life Scope-bedsidemonitoren zonder centraal station. Optionele zender ZS-900P voor telemetrie. Externe display en 2 Multi-Link-poorten mogelijk met interfacekaart QI-372P/QI-374P.
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.
Talen van de gebruikersinterface	Onder andere Nederlands, Engels, Duits, Frans, Spaans en Italiaans (volledige lijst in de technische data).

Life Scope VS 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-vs/