Nihon Kohden · Patiëntmonitoring

SVM-7100

SVM-7130 / SVM-7160

Spotcheck-vitale-functiesmonitor van Nihon Kohden met 8-inch kleurenscherm voor NIBP en SpO2, temperatuur optioneel. Spot- en Continuous-modus, MEWS en HL7-uitvoer. SVM-7130 en SVM-7160.

Scherm	Gewicht	Accuduur
8 inch…	**2,1 kg**	**6 uur (testcondities,…**

Omschrijving

De SVM-7100-serie (SVM-7130 en SVM-7160) is een vitale-functiesmonitor van Nihon Kohden voor spotcheckmetingen, met een 8-inch kleurenscherm. De monitor meet NIBP en SpO2; temperatuur is optioneel. De SVM-7160 gebruikt Nihon Kohden SpO2, de SVM-7130 Masimo SpO2.
Naast de Spot-modus is een Continuous-modus beschikbaar. De monitor biedt een Modified Early Warning Score (MEWS), aanpasbare sneltoetsen en HL7-uitvoer naar het ziekenhuisnetwerk.

Specificaties

Type	Vital Signs Monitor / Spot Check Monitor voor monitoring en alarmering van NIBP (systolisch, diastolisch, MAP), polsslag, SpO2 en temperatuur bij volwassen, pediatrische en neonatale patiënten in ziekenhuisomgevingen. Twee monitoringmodi: Spot-modus en Continuous-modus.
Uitvoeringen (SpO2-techniek)	SVM-7160: Nihon Kohden SpO2 en NIBP. SVM-7130: Masimo SpO2 en NIBP. Temperatuur is bij beide een optie.
Scherm	8-inch kleuren-TFT-LCD; resolutie 800 × 600 punten; zichtbaar gebied 162,0 × 121,5 mm.
Weergave	Eén curve (SpO2-polsgolf); numeriek: NIBP (SYS, DIA, MAP), SpO2, SpO2-PR en temperatuur. Sweepsnelheid 6,25, 12,5, 25 of 50 mm/s. Sneltoetsen onderaan het scherm zijn aan te passen.
NIBP	Oscillometrisch (deflatie- en inflatiemodus). 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. Meetmodi: handmatig, STAT, periodiek en SIM; 1 automatische hermeting. Maximale fout manchetdruk: ±3 mmHg (0–300 mmHg).

SpO2 en polsslag	Opgegeven (declared) bereik 70–100% SpO2. SVM-7160 (Nihon Kohden): nauwkeurigheid (rms) ±2% SpO2 bij 80–100% en ±3% SpO2 bij 70–80%; polsslag 30–300 slagen/min, ±3% ±1 slag/min. SVM-7130 (Masimo): nauwkeurigheid afhankelijk van de sensor; polsslag 25–240 slagen/min.
Temperatuur (optie)	Optioneel met EXERGEN-temporaalthermometer (alleen beschikbaar in Europa) of RADIANT-oorthermometer. Bij de RADIANT-thermometer: weergavebereik 34–42,2 °C.
Early warning score	Modified Early Warning Score (MEWS): bepaalt de ernst van de toestand van de patiënt op basis van onder meer SpO2, NIBP, temperatuur en ademhalingsfrequentie; vooraf in te stellen.
Werkstroom	Illustrated on-screen tutorials voor correct gebruik, aanpasbare sneltoetsen en overdracht van gemeten gegevens naar een elektronisch patiëntendossier via HL7 met één aanraking.
Review en opslag	Spot-modus: Spot Table en Alarm History. Continuous-modus: Spot Table, Trend Table, Trend Graph en Alarm History. Maximaal 10.000 gegevens per overzicht; de trendgrafiek bestrijkt de afgelopen 120 uur.
Alarmen	Alarmniveaus: crisis, waarschuwing en advisory. Alarm silence 1, 2 of 3 minuten; alarm suspend 1, 2, 3 minuten of uit; alarmvertraging instelbaar 0–30 s. Vertraging naar de centrale monitor <= 4 seconden.
Netwerk en koppelingen	HL7-uitvoer naar het ziekenhuisnetwerk (Spot- en Continuous-modus). In Continuous-modus LS-NET-verbinding met het Nihon Kohden-monitornetwerk (centrale monitor, andere bedsidemonitoren en server). Optionele draadloos-LAN-module QI-710P (IEEE 802.11a/b/g/n).
Afmetingen (B × H × D)	232 × 246 × 135 mm (zonder uitstekende delen).
Gewicht	2,1 kg (monitor). Accupack SB-710P: 325 g; optionele recordermodule WS-710P: 0,25 kg ± 0,1 kg.
Accu	Oplaadbare lithium-ion accu SB-710P (1 stuk), 7,2 V. Bedrijfsduur 6 uur (nieuwe, volledig geladen accu bij 25 °C, energiebesparingsmodus aan, geen alarm, geen opties; SpO2 wordt gemeten en NIBP elke 15 minuten). Laadtijd: 90% in 6 uur, volledig in 8 uur.
Voeding	100–240 V AC (±10%), 50 of 60 Hz (±2%), 140 VA.
Omgeving	Bedrijf: 5–40 °C, 15–85% RH (niet-condenserend), 700–1060 hPa. Transport en opslag: –20 tot +65 °C, 10–95% RH, 700–1060 hPa. Bescherming tegen vallend water: IPX1 (exclusief temperatuur).
Registratie (optie)	Optionele recordermodule WS-710P: thermische arrayregistratie, registratiebreedte >= 46 mm, papiersnelheid 12,5, 25 of 50 mm/s; handmatige, periodieke en alarmregistratie.

SVM-7100 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/svm-7100/