Nihon Kohden · Patiëntmonitoring

Life Scope G5

CSM-1501 / CSM-1502

Bedsidemonitor met 12,1 inch (CSM-1501) of 15,6 inch (CSM-1502) touchscreen, MULTI-aansluitingen met Smart cables, HL7-uitvoer en transportfunctie.

Schermgrootte	Netwerk	Accuduur (2 accupacks, richtwaarde)
12,1 inch (CSM-1501) /…	**LS-NET, HL7-uitvoer**	**5 uur (CSM-1501) / 4…**

Omschrijving

De Life Scope G5 (CSM-1501/CSM-1502) is een bedsidemonitor van Nihon Kohden voor continue bewaking, registratie en alarmering van meerdere fysiologische parameters bij volwassenen, kinderen en neonaten. De monitor heeft een 12,1 inch (CSM-1501) of 15,6 inch (CSM-1502) touchscreen en meet extra parameters via MULTI-aansluitingen met Smart cables.
Via LS-NET en HL7 kan de monitor worden gekoppeld aan centrale monitoren en het ziekenhuisnetwerk; met de transportfunctie kunnen patiëntgegevens met de invoereenheid naar een ander bed worden meegenomen.

Specificaties

Type	Bedsidemonitor, serie CSM-1500 (Life Scope G5)
Modellen en kerneenheid	CSM-1501 (kerneenheid CU-151R); CSM-1502 (kerneenheid CU-152R)
Beoogd gebruik	Continue bewaking, registratie en alarmering van meerdere fysiologische parameters van volwassenen, kinderen en neonaten in OK, uitslaapkamer, IC, CCU, HCU, NICU, SEH, verpleegafdeling en andere afdelingen.
Schermgrootte	CSM-1501: 12,1 inch kleuren-TFT-lcd; CSM-1502: 15,6 inch kleuren-TFT-lcd
Resolutie en touchscreen	CSM-1501: 1280 x 800 punten, resistief touchscreen; CSM-1502: 1366 x 768 punten, capacitief touchscreen (direct bonding)
Extra schermen en traces	CSM-1501: 1 extra scherm via HDMI (1366 x 768); tot 15 traces op één scherm, 30 op twee. CSM-1502: tot 2 extra schermen, eerste via HDMI (1366 x 768), tweede via DVI (1680 x 1050; vereist optioneel side option board QI-152P); tot 15, 30 of 47 traces op één, twee of drie schermen.

Bediening	Touchscreen, muis, afstandsbediening en barcodescanner. De draadloze afstandsbediening RY-910PA heeft zes functietoetsen voor vooraf ingestelde schermen; één afstandsbediening kan tot 9 monitoren bedienen via het kanaal.
Gemeten parameters	ECG (3/6/12 afleidingen), ademhaling (impedantiemethode), SpO2, SpO2-2, NIBP, IBP, temperatuur, cardiac output, BIS, CO2 (mainstream), TOF.
Optionele parameters	Met optionele module/unit: CO2 (sidestream), anesthesiegas (CO2, O2, N2O, agens), Flow/Paw, EEG. Met extern apparaat en interface: ventilatie, CCO, SvO2, tcPO2/tcPCO2, rSO2. Met optionele software QL-005P/QL-006P: esCCO.
ECG en aritmie	Aritmieanalyse met multi-template matching (2 analysekanalen), 25 aritmie-alarmitems; ST-meting; QTc/QRSd; 12-afleidingen-analyse. Gesynthetiseerd 18-afleidingen-ECG (synECi18) met optionele software QL-004P.
NIBP en SpO2	NIBP: oscillometrisch, meetbereik 0 tot 300 mmHg, iNIBP (meting tijdens het opblazen van de manchet) en PWTT-getriggerde NIBP-meting; volwassene, kind of neonaat wordt herkend aan de aangesloten luchtslang. SpO2: meettechnologie Nihon Kohden, Nellcor of Masimo (afhankelijk van de invoereenheid).
Invoereenheden en MULTI-aansluitingen	Tot 11 MULTI-aansluitingen; een Smart cable in een MULTI-aansluiting wordt automatisch herkend. Invoereenheden: AY-661P en AY-651P/AY-631P (1 MULTI), AY-663P en AY-653P/AY-633P (3 MULTI); uitbreiding: AA-672P (2 MULTI), AA-674P (4 MULTI), AA-174P (4 MULTI). Via MULTI-aansluitingen o.a. IBP, CO2, TEMP, CO, BIS en TOF. Bij de CSM-1500 kan een invoereenheid rechtstreeks op de hoofdunit worden aangesloten en als geïntegreerde monitor worden gebruikt.
Aansluitingen kerneenheid	Netwerk 1, USB 3, HDMI 1, serieel 1, multilink 2. Via multilink ontvangt de monitor data van externe apparatuur zoals een anesthesie- of beademingsapparaat.
Netwerk en koppelingen	LS-NET (Life Scope Networking, Ethernet-LAN) naar centrale monitoren, andere bedsidemonitoren en server; aansluiting op het ziekenhuisnetwerk met HL7-uitvoer. Interbed: individueel scherm of weergave van 20 bedden. Netwerkprinter (A4) aan te sluiten via de LAN-poort.
Trends en review	Trends (grafisch en tabel) 72 uur; full disclosure 72 uur voor 5 golfvormen (bij ingeschakelde transportfunctie 24 uur); alarmgeschiedenis 16.384 items.

Transportfunctie	Patiëntgegevens en review kunnen naar een ander bed worden overgebracht door de invoereenheid los te koppelen en op de bestemmingsmonitor aan te sluiten (vereist optionele geheugenunit QM-600P in de invoereenheid). Een Life Scope PT uit de BSM-1700-serie kan als invoereenheid worden gebruikt.
Afmetingen en gewicht (circa)	CSM-1501 (CU-151R): 341 x 294 x 204 mm (B x H x D), 6 kg. CSM-1502 (CU-152R): 403 x 302 x 204 mm (B x H x D), 7 kg.
Voeding	AC 100 tot 240 V, 50 of 60 Hz; opgenomen vermogen AC <= 120 VA; DC (accu) 10,8 V.
Accu	Optioneel accupack SB-950P (lithium-ion, 2 accu's). Bedrijfstijd met 2 accupacks (richtwaarde): CSM-1501 5 uur, CSM-1502 4 uur, bij nieuwe en volledig geladen accu's, circa 25 °C, bewaking van ECG en ademhaling (impedantie), recorder niet in bedrijf en geen alarm.
Omgeving	Bedrijf: 5 tot 40 °C, 30 tot 85% RH (niet-condenserend), 700 tot 1060 hPa. Transport en opslag: -20 tot +65 °C, 10 tot 95% RH, 700 tot 1060 hPa. Koeling: natuurlijk (geen ventilatoren).

Life Scope G5 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-g5/