



SEKARGUNA MEDIKA



**BROCHURE
NOVOS**

Intensive Phototherapy Unit Bilisphere 360° LED

Product Name : Intensive Phototherapy Unit
Merk : Novos
Types of Products : Bilisphere 360° LED
Kemenkes RI AKL : 20902611084



Keunggulan

- Perawatan intensif untuk bayi hyperbilirubin
- Dapat menurunkan bilirubin dengan sangat intensive dan efektif
- Terdapat 16 pcs lampu LED super 20.000 jam
- Hammock didesign lembut dan aman untuk bayi
- Sistem Thermoelevation yang menjaga keamanan Bayi di dalam bilisphere
- Sliding Bed yang aman untuk akses bayi ke dalam bilisphere
- Layar LCD sudah touchscreen untuk memantau kondisi bayi
- Beban kerja staf NICU berkurang, lebih sedikit waktu kerja, lebih singkat waktu tinggal di rumah sakit & mendukung kontak bayi dengan ibu
- Mudah dibersihkan dan disterilisasi
- Aman dan nyaman untuk bayi
- Tombol menu sangat mudah dioperasikan
- Meringankan tugas perawat di ruang NIC, efisiensi waktu dan mempercepat lama tinggal pasien
- Thermoelevation system untuk menjaga keamanan bayi

Fungsi :

- Lampu Phototherapy yang intensif untuk menurunkan kadar bilirubin pada bayi baru lahir yg mengalami hyperbilirubin / kuning , penyinaran nya atas bawah , sehingga membutuhkan waktu treatment yg cepat dibanding type yang lain

Harga sudah termasuk :

- Main Unit
- Hammock
- Eye protection mask small
- Eye protection mask medium
- Eye protection mask large
- Skin probe



Intensive Phototherapy Unit Bilisphere 360° LED



Spesifikasi

Characteristics

- Air Temp.Display : 0°C-51°C
- Skin Tem Display : 0°C-51°C
- Screen : 5,1 inches touch screen
- Lamp Life time : 20.000 hours
- Lamp Type : 16 pcs Blue Light LED tubes
- Intensity : 120MW/cm²/nm
- Spectral Imadiance : 420-480 nm
- IV Pole Weight Limit : 2kg
- Monitor Shelf Weight Limit : 6 kg
- Supply Voltage : 220VAC+-%10-50-60Hz

Alarms

- High Skin Temp Alarm : +1°C
- Low Skin Temp Alarm : -1°C
- High Ambient Air Temperature : >37°C
- Low Ambient Air Temperature : ≤37°C
- Skin Probe Failure
- Therapy Ended Alarm
- Lamp Usage Time

Fully Configurable According To Your Needs



LCD Display Touch Screen



Less workload for NICU staff



Easy to Clean



Safety and comfort for the baby



User friendly menu and easy operation



Low cost of ownership

Infant Warmer KR-1000 with Complete Accessories

Product Name : Infant Warmer with Complete Accessories
Merk : Novos
Types of Products : KR-1000
Kemenkes RI AKL : 20902611094



Keunggulan

- Kontrol Panel yang mudah digunakan dengan tampilan LED terang dan jelas
- Ada tiga pilihan mode pengoperasian, Prewarm, Manual dan Servo Baby yang dapat di ganti sesuai kebutuhan
- Remote alarm silence' hanya dengan lambaian tangan untuk audible alarm yang menjaga ke higienisan
- 360° Rotating bed sehingga memudahkan untuk akses ke Bayi pada saat ada tindakan surgical
- Trendelenberg dan reserve trendelenberg secara eletcric hanya dengan menekan tombol sehingga akan lebih nyaman buat bayi
- 180° Pivoting Heater Modul untuk memudahkan pada saat ada tindakan X-Ray
- Digital apgar Timer untuk 1,5,10,20 Menit untuk perhitungan penilaian Apgar pada bayi
- Intelligent Alarm untuk kemaksimumkan keamanan pasien
- Dilengkapi dengan matrass yang cukup luas demi kenyamanan bayi
- Terdapat Lampu tindakan yang memudahkan untuk observasi terhadap bayi

Fungsi :

- Alat yang digunakan sebagai penghangat bayi yang baru lahir atau bayi yang lahir secara premature (menjaga suhu bayi). Yang memerlukan tindakan khusus , bisa dilalukan penimbangan bayi tanpa memindahkan bayi (Tare), bisa dilalukan resusitasi , dilengkapi dengan blender

Harga sudah termasuk :

- Main Unit
- Integrated Baby Scale
- Plat X-Ray Tray
- Phototeraphy lamp bilimini
- T-Piece Resusitator
- Rotating Bed
- Blender Air & O2
- Drawer
- IV pole



Infant Warmer KR-1000 with Complete Accessories



Spesifikasi

Characteristics

- Supply Voltage : 220 VAC ($\pm 10\%$)
- Supply Frequency : 50-60 Hz
- Bed Tilting : Up to 12°
- Examination Lamp : LED Lamps
- Set Temperature (Baby Mode) : $34-38^\circ\text{C}$ in $0,1^\circ\text{C}$ Increments
- Heater Output : 0-100% , in 10 % increments
- Skin Temperature Display : $18^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$
- Temperature Measurement : $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Pre Warm Mode : $30\% @ > 25^\circ\text{C}$
 $40\% @ > 25^\circ\text{C}$

Alarm

- High Skin Temperature
- Low Skin Temperature
- High Temperature
- Control Baby

Integrated Weighing Scale

- Weighing Limit : 0/10000 g
- Display resolution : 1 g
- Accuracy : ± 1 g

Integrated EasyPuff T-Piece Resuscitation

- Peak Inspiratory Pressure (PIP) : $5-7\text{cmH}_2\text{O} @ 8\text{L/min}$
- Positive-end Expiratory Pressure (PEEP) : $1-10\text{cmH}_2\text{O} @ 8\text{L/min}$
- Internal Pressure Limit(Preset) : $40\text{ cmH}_2\text{O}$
- Flow Capacity : $5\text{ L/d(min)} - 15\text{ L/d (max)}$
- Airways Pressure Manometer : $-20-80\text{ cmH}_2\text{O}$
- Display range : ($\pm 2\%$ of full scale)

Rotating Bed 360°

Integrated Led Phototherapy Bililed Mini

- Intensity : $60\mu\text{w/cm}^2/\text{nm}$
- Lamp Usage : 20.000 hours

Air/O₂ Blender

- Range : $21-100\%\text{O}_2$
- Accuracy : $\pm 3\%$ Full Scale
- Flowmeter Range : 0-15lpm
- Flow Limit Range : 0-30 lpm

Fully Configurable According To Your Needs



Control panel



Examination Lamp



Hands Free Alarm silent and intelligent alarm system



Electronic adjustment of bed



Pivoting Heater Module



Integrated Scale



X - Ray Cassette Tray



Easy Puff Infant T-Piece Resuscitator



Bililed Mini



Foldable side Panel



360° Rotating Bed



Air / Oxygen Blender



Infant Warmer

KR-1000 Standard Integrated Scale & EasyPuff Resuscitation

Product Name : Infant Warmer Standard Integrated Scale & EasyPuff Resuscitation
Merk : Novos
Types of Products : KR-1000 Standard
Kemenkes RI AKL : 20902026235



Keunggulan

- Kontrol Panel yang mudah digunakan dengan tampilan LED terang dan jelas
- Ada tiga pilihan mode pengoperasian, Prewarm, Manual dan Servo Baby yang dapat di ganti sesuai kebutuhan
- Remote alarm silence' hanya dengan lambaian tangan untuk audible alarm yang menjaga ke higienisan
- 360° Rotating bed sehingga memudahkan untuk akses ke Bayi pada saat ada tindakan surgical
- Trendelenberg dan reserve trendelenberg secara eletric hanya dengan menekan tombol sehingga akan lebih nyaman buat bayi
- 180° Pivoting Heater Modul untuk memudahkan pada saat ada tindakan X-Ray
- Digital apgar Timer untuk 1,5,10,20 Menit untuk perhitungan penilaian Apgar pada bayi
- Intelligent Alarm untuk kemaksimumkan keamanan pasien
- Dilengkapi dengan matrass yang cukup luas demi kenyamanan bayi
- Terdapat Lampu tindakan yang memudahkan untuk observasi terhadap bayi

Fungsi :

- Alat yang digunakan sebagai penghangat bayi yang baru lahir atau bayi yang lahir secara premature (menjaga suhu bayi).
Atau menstabilkan suhu bayi yang mengalami hipotermia

Harga sudah termasuk :

- Main Unit
- Integrated Baby Scale
- Plat X-Ray Tray
- EasyPuff T-Piece Resusitator
- Rotating Bed
- Drawer
- IV pole



Infant Warmer KR-1000 Standard *Integrated Scale & EasyPuff Resuscitation*



Spesifikasi

Characteristics

- Supply Voltage : 220 VAC ($\pm 10\%$)
- Supply Frequency : 50-60 Hz
- Bed Tilting : Up to 12°
- Examination Lamp : LED Lamps
- Set Temperature (Baby Mode) : $34-38^\circ\text{C}$ in $0,1^\circ\text{C}$ Increments
- Heater Output : 0-100% , in 10 % increments
- Skin Temperature Display : $18^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$
- Temperature Measurement : $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Pre Warm Mode : $30\% @ > 25^\circ\text{C}$
 $40\% @ > 25^\circ\text{C}$

Alarm

- High Skin Temperature
- Low Skin Temperature
- High Temperature
- Control Baby

Integrated Weighing Scale

- Weighing Limit : 0/10000 g
- Display resolution : 1 g
- Accuracy : ± 1 g

Integrated EasyPuff T-Piece Resuscitation

- Peak Inspiratory Pressure (PIP) : $5-7\text{cmH}_2\text{O} @ 8\text{L/min}$
- Positive-end Expiratory Pressure (PEEP) : $1-10\text{cmH}_2\text{O} @ 8\text{L/min}$
- Internal Pressure Limit(Preset) : $40\text{ cmH}_2\text{O}$
- Flow Capacity : 5 L/d(min) - 15 L/d (max)
- Airways Pressure Manometer : $-20-80\text{ cmH}_2\text{O}$
- Display range : ($\pm 2\%$ of full scale)

Fully Configurable According To Your Needs



Control panel



Examination Lamp



Hands Free Alarm silent and intelligent alarm system



Electronic adjustment of bed



Pivoting Heater Module



Integrated Scale



X - Ray Cassette Tray



Easy Puff Infant T-Piece Resuscitator



Foldable side Panel



360° Rotating Bed



Air / Oxygen Blender



Infant Warmer

KR-1000 Basic Integrated Scale

Product Name : Infant Warmer Basic Integrated Scale
Merk : Novos
Types of Products : KR-1000
Kemenkes RI AKL : 20902026234



Keunggulan

- Kontrol Panel yang mudah digunakan dengan tampilan LED terang dan jelas
- Ada tiga pilihan mode pengoperasian, Prewarm, Manual dan Servo Baby yang dapat di ganti sesuai kebutuhan
- Remote alarm silence' hanya dengan lambaian tangan untuk audible alarm yang menjaga ke higienisan
- 360° Rotating bed sehingga memudahkan untuk akses ke Bayi pada saat ada tindakan surgical
- Trendelenberg dan reserve trendelenberg secara electric hanya dengan menekan tombol sehingga akan lebih nyaman buat bayi
- 180° Pivoting Heater Modul untuk memudahkan pada saat ada tindakan X-Ray
- Digital apgar Timer untuk 1,5,10,20 Menit untuk perhitungan penilaian Apgar pada bayi
- Intelligent Alarm untuk kemaksimumkan keamanan pasien
- Dilengkapi dengan matrass yang cukup luas demi kenyamanan bayi
- Terdapat Lampu tindakan yang memudahkan untuk observasi terhadap bayi

Fungsi :

- Alat yang digunakan sebagai penghangat bayi yang baru lahir atau bayi yang lahir premature yang memerlukan tindakan khusus,

Harga sudah termasuk :

- Main Unit
- Plat X-Ray Tray
- Integrated Baby Scale
- Rotating Bed
- Drawer
- IV pole



Infant Warmer KR-1000 Basic Integrated Scale



Spesifikasi

Characteristics

- Supply Voltage : 220 VAC ($\pm 10\%$)
- Supply Frequency : 50-60 Hz
- Bed Tilting : Up to 12°
- Examination Lamp : LED Lamps
- Set Temperature (Baby Mode) : $34-38^\circ\text{C}$ in $0,1^\circ\text{C}$ Increments
- Heater Output : 0-100% , in 10 % increments
- Skin Temperature Display : $18^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$
- Temperature Measurement : $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Pre Warm Mode : $30\% @ >25^\circ\text{C}$
 $40\% @ >25^\circ\text{C}$

Alarm

- High Skin Temperature
- Low Skin Temperature
- High Temperature
- Control Baby

Integrated Weighing Scale

- Weighing Limit : 0/10000 g
- Display resolution : 1 g
- Accuracy : ± 1 g

Fully Configurable According To Your Needs



Control panel



Examination Lamp



Hands Free Alarm silent and intelligent alarm system



Electronic adjustment of bed



Pivoting Heater Module



Integrated Scale



X - Ray Cassette Tray



Foldable side Panel



360° Rotating Bed



Infant Incubator KI-1000

Product Name : Infant Incubator
Merk : Novos
Types of Products : KI-1000
Kemenkes RI AKL : 20902714154



Keunggulan

- Design Kangaroo Incubator dengan kontrol temperatur yang akurat dan stabil (Precise Temperature Control & S table Microenvironment)
- Kangaroo Incubator memiliki 6 jendela dan 2 pintu memberikan kemudahan akses pada perawatan bayi baru lahir pada dua sisi incubator
- Dilengkapi modul Servo Oksigen
- Dilengkapi dengan X- Ray Cassette Tray sehingga tidak perlu memindahkan bayi bila perlu dilakukan tindakan X-Ray
- LCD display touch screen untuk memilih menu dan control system
- Memiliki timbangan, sehingga dapat langsung memonitor berat badan bayi
- Dengan sistem TTSS (Target-Temperature-Surveillance-System) dapat memberikan perlindungan untuk bayi sakit yang baru lahir
- Sangat nyaman dan mudah dalam penggunaannya
- Memiliki drawer untuk menyimpan perlengkapan bayi

Fungsi :

- Incubator Infant untuk bayi lahir prematur, berat badan rendah, dilengkapi high teknologi dengan feature yang complete

Harga sudah termasuk :

- Main Unit
- X-Ray Tray
- Integrated weighing Scale
- IV Pole
- Skin Probe
- Matrass
- Monitor tray
- O2 servo control



Infant Incubator KI-1000



Spesifikasi

Temperature Control

- Air mode control range : 20°C - 39°C
- Skin mode control range : 34°C - 38°C
- Temperature resolution : 0.1 °C
- Measurement accuracy (Skin/Air Temp) : 0.2 °C
- Temperature increase : <35 minutes
- Trend Display

Servo-Active Humidity

- Measurement range : 0 to 100%
- Reservoir capacity : 1 liter
- Refilling time : 24h @85%
- System accuracy : $\pm 1.8\%$
- Display resolution : 1% RH
- Adjustment range : 30 to 95% RH
- Humidity alarm limits : ± 5 , ± 10 , ± 15 (%)
- Fill water alarm
- Sensor Failure Alarm
- Trend Display

Integrated O2 Servo Control

- Measurement range : 18% to 100%
- Control range : 21% to 65%
- Display resolution : 1%
- Control accuracy : $\pm 1\%$
- Double O2 sensor
- Sensor failure alarm
- High/low oxygen Concentrator alarm : ± 3 , ± 5 (%)
- O2/RH sensor module displacement alarm

Integrated Weighing Scale

- Weight limit : 0 / 10000 g
- Display Resolution : 1 g
- Accuracy : ± 1 g
- Trend Display

Characteristics

- Power : 220 VAC ($\pm 10\%$), 50-60 Hz
- Tredelenburg : $\pm 12^\circ$

Temperature and system alarms

- Skin temperature alarm limits $\pm 0.5, \pm 1.0, \pm 1.5$ (°C)
- Air temperature alarm limits $\pm 0.5, \pm 1.0, \pm 1.5$ (°C)
- Skin probe disconnection/failure
- Air circulation failure
- Power supply failure
- System failure
- Air sensor failure

Configurable for different necessities of NICU's



LCD color touch screen



Easy access to baby



Power Sockets



Enough space for storage



Tilting bed



Grommets and port holes



X-ray tray



Novos Infant Resucitator Easy Puff Complete

Product Name : Novos Infant Resucitator
Merk : Novos, Turkey
Types of Products : Easy Puff Complete
Kemenkes RI AKL : 20403815170



Keunggulan

- Mudah digunakan
- Light Weight, Portable Consistent delivery of pressure
- Reliable control of peak inspiratory (PIP) and positive end-expiratory (PEEP) pressure
- Reliable delivery of 21%-100 % oxygen.
- No fatigue from bagging

Fungsi :

- Membantu memulihkan fungsi pernapasan bayi yang baru lahir dengan memperhitungkan PIP dan PEEP value sehingga memaksimalkan fungsi oksigenasi pada saluran pernafasan bayi

Harga sudah termasuk

- Easypuff Infant Resuscitator
- 1 pcs T-piece patient circuit
- 3 pcs round mask
- 1 pcs test lung and gas supply line
- 1 pcs Mobile stand
- 2 pcs Tabung oxygen
- Air/O2 blender
- 1 pcs basket
- 1 pcs IV Pole



Easypuff ringan dan mudah dibawa kemana mana



Tekanan maksimum dan penyesuaian PIP mudah dilakukan dengan easypuff

Spesifikasi

- Manometer antara-20 sampai 80 cmH₂O
- Tekanan maksimum 5-70 cmH₂O
- Peak inspiratory pressure (PIP) 0-70 cmH₂O@ 8L/min
- Positive end Expiratory Pressure (PEEP) 1-10 cmH₂O@ 8L/min
- Gas inlet flow range 5 L/min - 15 L/min (max)
- O₂ Konsentrasi oksigen (O₂)0-100%
- Operasi dan Suhu Penyimpanan (-20)°C to +50°C)



Novos Infant Resucitator Easy Puff Standard

Product Name : Novos Infant Resucitator
Merk : Novos, Turkey
Types of Products : Easy Puff Standard
Kemenkes RI AKL : 20403815170



Keunggulan

- Mudah digunakan
- Light Weight, Portable Consistent delivery of pressure
- Reliable control of peak inspiratory (PIP) and positive end-expiratory (PEEP) pressure
- Reliable delivery of 21%-100 % oxygen.
- No fatigue from bagging

Fungsi :

- Membantu memulihkan fungsi pernapasan bayi yang baru lahir dengan memperhitungkan PIP dan PEEP value sehingga memaksimalkan fungsi oksigenasi pada saluran pernafasan bayi

Harga sudah termasuk

- Easypuff Infant Resucitator (stand alone unit)
- 1 pcs T-piece patient circuit
- 3 pcs round mask
- 1 pcs test lung and gas supply line



Easypuff ringan dan mudah dibawa kemana mana



Tekanan maksimum dan penyesuaian PIP mudah dilakukan dengan easypuff

Spesifikasi

- Manometer antara -20 sampai 80 cmH₂O
- Tekanan maksimum 5-70 cmH₂O
- Peak inspiratory pressure (PIP) 0-70 cmH₂O@ 8L/min
- Positive end Expiratory Pressure (PEEP) 1-10 cmH₂O@ 8L/min
- Gas inlet flow range 5 L/min - 15 L/min (max)
- O₂ Konsentrasi oksigen (O₂) 0-100%
- Operasi dan Suhu Penyimpanan (-20)°C to +50°C



Phototherapy Lamp Mobile Stand Bililed Mini

Product Name : Phototherapy Lamp Mobile Stand
Merk : Novos
Types of Products : Bililed Mini
AKL Kemenkes RI : 20902611085



Keunggulan

- Effective treatment untuk mengcover seluruh badan bayi yang mengalami hyperbilirubin
- Bisa diletakan diatas incubator atau bisa memakai stand
- Type lampu Blue Super LED 10 bh
- Life time nya 20.000 jam

Fungsi :

- Lampu phototherapy yang berguna untuk membantu menurunkan kadar bilirubin pada bayi baru lahir yang mengalami hyperbilirubin / jaundice / bayi kuning

Harga sudah termasuk :

- Main Unit
- Mobile Stand



smart software



Light weight, hand held, portable



Cost efficiency with super LEDs

Spesifikasi

Characteristics

- Screen 2.5 inches LCD
- Lamp Type 10 pcs Blue Super LED
- Lamp Life time 20.000 hours
- Intensity $>60 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
- Spectral Irradiance 420-480 nm
- Supply Voltage 100-240 VAC ($\pm 10\%$), 50 Hz/60Hz

Alarm

- Therapy Ended Alarm
- Lamp Usage Time

