



SEKARGUNA MEDIKA



**BROCHURE
NOVOS**

Product Name	: Intensive Phototherapy Unit	No AKS	: 42000000-AKS-000057397
Manufacture	: Novos		
Types of Products	: Bilisphere 360°C		
AKL Kemenkes RI	: 20902112703		

Keunggulan



Treatment of high bilirubin levels

- Perawatan intensif untuk bayi hyperbilirubin [bilirubin tinggi]
- 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



LCD Display Touch Screen

- Layar LCD sudah touchscreen untuk memantau kondisi bayi



Less workload for NICU staff

- Beban kerja staf NICU berkurang, lebih sedikit waktu kerja, lebih singkat waktu tinggal di rumah sakit & mendukung kontak bayi dengan ibu



Easy to Clean

- Mudah dibersihkan, proses mudah untuk membersihkan & disinfection di dalam peralatan



Safety and comfort for the baby

- Aman dan nyaman untuk bayi



User friendly menu and easy operation

- Tombol menu sangat mudah dioperasikan

Harga sudah termasuk :

- Main Unit
- IV Pole
- Monitor Tray
- Skin Probe
- LED tubes
- Hammock
- Cabin probe
- Eye protection

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 : 60μ/cm²/nm
- Spectral Imadiance : 420-480 nm
- IV Pole Weight Limit : 2kg
- Monitor Shelf Weight Limit : 6 kg
- Supply Voltage : 220VAC+-%10-50-60Hz

Dimensions

- With 63cm
- Depth : 78cm
- Height : 140-159cm
- Hammock Mattress : 60cm x 40 cm
- Weight approx 68 kg (Bilisphere 360 LED)

Alarms

- High Skin Temp Alarm : +1°C
- Low Skin Temp Alarm : -1°C
- Dimentions : 63cm x 78cm x 140-159cm
- Hammock Mattress : 58cm x 38cm
- Skin Probe Failur
- Therapy Ended Alarm
- Lamp Usage Time



Disetujui Oleh :

Tanggal :

Tanda Tangan,

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

No AKS : 42000000-AKS-004692246

Keunggulan



Design Kangaroo Incubator

- Dengan sistem TTSS (Target-Temperature-Surveillance-System) dapat memberikan perlindungan untuk bayi sakit yang baru lahir
- Design Kangaroo Incubator dengan kontrol temperatur yang akurat dan stabil (Precise Temperature Control & Stable Microenvironment)
- Memiliki 6 jendela
- Memiliki modul Servo Oksigen
- Memiliki timbangan, sehingga dapat langsung merecord berat badan bayi
- Memiliki drawer untuk menyimpan perlengkapan bayi



LCD Display Touch Screen

- LCD display touch screen untuk memilih menu dan control system



Easy Acces to Newborn

- Kangaroo Incubator dengan dua Pintu memberikan kemudahan akses pada perawatan bayi baru lahir pada dua sisi incubator



X-Ray Application

- Dilengkapi dengan X- Ray Cassette Tray sehingga tidak perlu memindahkan bayi bila perlu dilakukan tindakan X-Ray



Tilting Table

- Dapat diatur kemiringannya dari 0 - 12°

Harga sudah termasuk :

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

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 concentration 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

Dimensi

- Matress dimensions : 40 cm x 64 cm
- Width : 105 cm - 155 cm
- Depth : 64 cm

Characteristics

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



Disetujui Oleh :

Tanggal :

Tanda Tangan,

Product Name	: Infant Warmer with Complete Accessories	No AKS	: 42000000-AKS-004693942
Manufacture	: Novos		
Types of Products	: KR-1000		
AKL Kemenkes RI	: 20902611094		

Keunggulan



Control panel

- Panel kontrol yang mudah di gunakan untuk mengatur parameter dengan layar display yang lebar dan display lampu LED



Examination Lamp

- Dua Lampu Examintation yang dapat diarahkan untuk memudahkan observasi pada bayi baru lahir



Hands Free Alarm silent and intelegent alarm system

- Alarm system yang memberikan keamanan dan kenyamanan pada bayi. Hands Free Alarm silence adalah system yang memudahkan dalam mematikan alarm tanpa menyentuh tombol sehingga saat observasi dan mengecek kondisi bayi, skin probe dll tetap higienis



Electronic adjustment of bed

- Trendelenberg / kemiringan Matrass dapat di atur secara elektrik hanya dengan menekan tombol di depan Kangoroo Radiant Warmer KR 1000



Pivoting Heater Module

- Panel warmer yang dapat di putar 180° untuk memudahkan bila akan di lakukan tindakan X-Ray



Foldabel side Panel

- Sisi sisi akrilik yang dapat di lipat untuk memudahkan akses terhadap Bayi



X - Ray Cassette Tray

- Dilengkapi dengan X-ray tray di bawah sisi matrass



360° Rotating Bed

- Matrass Bed dapat di putar sampai 360° untuk memudahkan bila di perlukan tindakan operasi pada bayi baru lahir



Easy Puff Infant T-Piece Resuscitator

- Bila bayi baru lahir memerlukan support resusitasi. Easy puff sudah tersedia untuk membantu tindakan resusitasi pada bayi baru lahir dengan simpel dan aman sehingga bayi terhindar dari barotrauma atau insufficient ventilation. PIP dan PEEK dapat dilakukan secara konsisten untuk memberikan oksigen yang cukup untuk bayi baru lahir



Air / Oxygen Blender

- Dilengkapi dengan Blender udara dan Oksigen sesuai dengan kebutuhan bayi



Integrated Scale

- Kangoroo Radiant Warmer (KR 1000) dapat menimbang berat badan bayi dengan mudah dan cepat, tidak perlu memindahkan bayi saat menimbang berat badan bayi

Harga sudah termasuk :

- Main Unit
- Integrated Baby Scale
- Plat X-Ray Tray
- Phototherapy lamp bilimini
- T-Piece Resusitator

- Rotating Bed
- Blender Air & O2
- Drawer
- IV pole

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 : $30\% @ > 25^\circ\text{C}$
 $40\% @ > 25^\circ\text{C}$
- 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)

Air/O₂

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

Dimensi

- Width : 90 cm
- Depth : 110 cm
- Height (Standard) : 185 cm
- Height (Adjustable) : 188 cm
- Mattress Size : 70 cm x 55 cm
- Maximum Capacity of Bed : 10 Kg
- Mattress Heigh (Standard) : 93 cm
- Mattress Heigh (113cm) : 113 cm

Rotating Bed 360°

Integrated Led Phototherapy Bililed Mini

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



Disetujui Oleh :

Tanggal :

Tanda Tangan,

Product Name : Phototherapy Lamp Mobile Stand
Manufacture : Novos
Types of Products : Bililed Maxi
AKL Kemenkes RI : 20902610629

No AKS : 42000000-AKS-004699574

Keunggulan



High Intensity light Treatment

- Bililed Maxi+ dengan 5 level intensitas cahaya memastikan $70\mu\text{m}/\text{cm}^2/\text{nm}$ dengan jarak 35 cm dilengkapi 16 lampu super LED
- Terdapat 4 lampu examination
- Tinggi rendahnya stand dapat diatur sesuai kebutuhan
- Red marking light membantu untuk menentukan titik pusat pencahayaan phototherapy pada bayi
- Kemiringan bililed maxi dapat disesuaikan kebutuhan
- Design yang sangat ergonomis dilengkapi mobile stand

Light Distribution

- 16 lampu LED yang terdapat di Bilimaxi+ memberikan pencahayaan secara menyeluruh ke seluruh tubuh bayi
- Red lamp marking untuk membantu peletakan posisi bayi sehingga penyinaran efektif



Cost effective light Technology

- Bililed Maxi+ dengan ketahanan lampu 50.000 jam

Optimum wavelength

- Blue Super LED yang digunakan pada Bilimaxi+ memiliki panjang gelombang 440-460nm sehingga pemecahan bilirubin lebih maksimal

Harga sudah termasuk :

- Main Unit
- Mobile Stand

Spesifikasi

Characteristics

- Screen 2x16 LCD Display
- Lamp Type 16 pcs Blue super LED lamps
- Examination Lamp 4 pcs White LED Lamps
- Lamp Life time 50.000 hours
- Intensity $35-110\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ [adjustable 5 level]
- Wavelength 440-460 nm
- Effective Irradiance Area $54 \times 32\text{ cm}$
- Supply Voltage 100-240 VAC, 0,45-0,90 A
- SMPS 24V DC, 1,5A

Alarms

- Therapy Ended Alarm
- Power Failure Alarm

Dimension

- Width 223,7 mm
- Depth 81,6 mm
- Height 528,5 mm
- Mobile Stand [min-max] 1068 - 1754 cm



Disetujui Oleh :

Tanggal :

Tanda Tangan,

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

No AKS : 42000000-AKS-004699552

Keunggulan



Simple Phototherapy

- Design yang simple, ringan dan portable
- Red Target Light untuk memposisikan bayi dengan tepat



Bililed Mini Smart software

- Bililedmini dengan 5 level intensitas dapat disesuaikan dengan kebutuhan pasien



Easy To Move

- Bililed Mini LED dapat di tempatkan di atas Incubator

Combine with Infant Warmer

- Bilimini LED dapat terintegrasi pada NOVOS Kangaroo Infant Radiant Warmer (KR 1000)



Lebih irit dengan Super LED

- Dilengkapi 10 pcs lampu LED dengan ketahanan umur lampu sampai 20.000 jam

Harga sudah termasuk :

- Main Unit
- Mobile Stand

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
- Effective Irradiance Area 25cm x 15 cm
- Supply Voltage 100-240 VAC ($\pm 10\%$), 50 Hz/60Hz

Dimension

- Width 28 cm
- Depth 12.5 cm
- Height 7,5 cm
- Mobile Stand 105 cm - 160 cm
- Weight, approx 1.6 kg for main unit/ 15 kg for mobile stand

Alarm

- Therapy Ended Alarm
- Lamp Usage Time

Disetujui Oleh :

Tanggal :

Tanda Tangan,