



Berços Aquecidos

MODELO MATRIX

Infant Warmers - Matrix Model
Servocunas Neonatales - Modelo Matrix

Berços Aquecidos

MODELO MATRIX

Os berços aquecidos Matrix R e SC fornecem microambiente aquecido e estável para os pacientes recém-nascidos, que necessitam de assistência adicional neste período crítico de suas vidas.

Infant Warmers - Matrix Model

The infant warmers Matrix R and SC provide a warm and stable microenvironment for the newborn patients, who require additional assistance in this critical period of their lives.

Servocunas Neonatales - Modelo Matrix

Las servocunas neonatales Matrix R e SC proporcionan un micro ambiente calefaccionado y estable para los pacientes recién nacidos, que necesitan de asistencia adicional en este período crítico de sus vidas.

CARACTERÍSTICAS DOS LEITOS

Bed Characteristics • Características de los Lechos

	R1	R2	R3	SC
Cesto removível em acrílico Acrylic removable bassinet Cuna removible en acrílico	✓	-	-	-
Leito com abas laterais rebatíveis (90°) Bed with side folding panels (90°) Lecho con barandas laterales rebatibles (90°)	-	✓	-	-
Leito com abas totalmente rebatíveis (180°) Bed with side folding panels (180°) Lecho con barandas totalmente rebatibles (180°)	-	-	✓	✓
Gaveta para chassis radiográfico X-ray tray Gaveta para chasis radiográfico	-	✓	✓	✓
Sistema de inclinação (5 posições) Mattress tray tilt mechanism (5 positions) Sistema de inclinación (5 posiciones)	✓	✓	✓	✓
Sistema de inclinação contínuo Continuously variable mattress tray tilting Sistema de inclinación continua	-	-	○	○

CARACTERÍSTICAS GERAIS

General Features • Características Generales

- ✓ Sistema de calor irradiante com aletas direcionadoras para aquecimento uniforme do leito
Radiant system for uniform heating of the bed
Sistema irradiador de calor direccionado para calentamiento uniforme del lecho
- ✓ Iluminação auxiliar para procedimentos
Examination light
Iluminación auxiliar para procedimientos
- ✓ Rotação do aquecedor (180°) - bilateral
Heater rotation (180°)
Rotación del calentador (180°) - bilateral
- ✓ Régua para fixação de acessórios
Accessories rail
Regla para fijación de accesorios
- ✓ Base com quatro rodízios (4 polegadas de diâmetro) com freio
Base with four casters (4 inch diameter) lockable
Base con cuatro ruedas (4 pulgadas de diámetro) con freno
- ✓ Alças para transporte
Handles for transportation
Mangos para transporte
- ✓ Colchão em material atóxico e antialérgico
Mattress in non-toxic and antiallergic material
Colchón en material atóxico y antialérgico
- ✓ Carga máxima do leito: 10kg
Max bed load: 10kg
Carga máxima del lecho: 10kg
- ✓ Sensor de temperatura de pele (RN)
Temperature skin probe (NB)
Sensor de temperatura de piel (RN)
- ✓ Sensor de temperatura ambiente, instalado na coluna do berço
Ambient temperature sensor, installed in the warmer's column
Sensor de temperatura ambiente, instalado en la columna de la cuna

BERÇO MATRIX SC

Infant warmer Matrix SC model
Servocuna Neonatal Modelo Matrix SC

*Itens opcionais
*Optional accessory
*Accesorios opcionales

Observação: Alguns acessórios mostrados nas fotos dos berços são opcionais.
Note: Some accessories shown in the pictures are optional.
Nota: Algunos de los accesorios que se muestran en las fotos de las cunas son opcionales.



Fotos meramente ilustrativas. Illustrative photos only. Fotos meramente ilustrativas.

MATRIX R

Leito Cuna - R1

Cradle Bed • Lecho Cuna



MATRIX R

Leito Plano - R2

Flat Bed • Lecho Plano



MATRIX R

Leito Hidráulico - R3

Hydraulic Bed • Lecho Hidráulico



MÓDULO DE CONTROLE

Control Module • Módulo de Control

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Main Characteristics • Principales Características

- ✓ Display de cristal líquido (LCD) alfanumérico/gráfico
Alphanumeric (LCD) display
Pantalla de cristal líquido (LCD) alfanumérico
- ✓ Indicador digital de potência programada
Adjusted heater power indicator
Indicador digital de potencia programada
- ✓ Indicador gráfico de potência real
Heater power graphic indicator
Indicador gráfico de la potencia real
- ✓ Relógio Apgar integrado
Built in Apgar timer
Reloj Apgar integrado
- ✓ Cronômetro com alarme
Chronometer with alarm
Cronómetro con alarma
- ✓ Tecla inibidora de alarme sonoro
Mute button
Botón de silencio
- ✓ Acionamento da iluminação auxiliar
Examination light button
Tecla para activar la iluminación auxiliar
- ✓ Bloqueio de teclado
Keyboard lock
Bloqueo de teclado
- ✓ LED indicador de standby
Standby LED indicator
LED indicador de standby
- ✓ Sistema eletrônico de segurança
Safety electronic system
Sistema electrónico de seguridad
- ✓ Bateria interna recarregável
Rechargeable internal battery
Batería interna recargable



MONITORAÇÃO

Monitoring • Monitoreo

- ✓ Temperatura T1 - recém nascido
T1 temperature - newborn
Temperatura T1 - recién nacido
- ✓ Temperatura T2 - auxiliar (opcional)
T2 temperature - auxiliary (optional)
Temperatura T2 - auxiliar (opcional)
- ✓ Temperatura ambiente
Room temperature
Temperatura ambiente

MODOS DE OPERAÇÃO

Operation Mode • Modos de Operación

- ✓ Manual - ajuste de potência
Manual - power adjustment
Manual - ajuste de potencia
- ✓ Automático - servo controle de temperatura RN
Automatic - NB temperature servo-control
Automático - servo control de temperatura RN
- ✓ Pré-aquecimento automático
Automatic pre-heating
Precalentamiento automático

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS

Available Accessories • Accesorios Disponibles

	R1	R2	R3	SC
Adaptador para tubos de ventilação Breathing circuit holder Adaptador para tubos de ventilación	○	○	○	○
Adesivos para sensor de RN NB sensor patch Adhesivos para sensor RN	○	○	○	○
Ajuste de altura do leito Height adjustable bed Ajuste de altura de lecho	-	-	-	○
Aspirador de Mecônio Meconium suction unit Aspirador de meconio	○	○	○	○
Balança LC5 LC5 weight scale Balanza LC5	-	○	○	○
Bandeja de instrumentos Instrument tray Bandeja de instrumentos	○	○	○	○
Bandeja intermediária Intermediary tray Bandeja intermédia	○	○	○	○
Base em formato “U” “U” shape base Base en formato “U”	✓	✓	✓	-
Base em formato “Y” “Y” shape base Base en formato “Y”	○	○	○	-
Blender (misturador de AR/O₂) Blender (air/O ₂) Blender (mezclador de aire/O ₂)	○	○	○	○
Capa para colchão autoclavável Autoclavable mattress cover Funda para colchón autoclavable	○	○	○	○
Chave fixa Wrench Llave fija	○	○	○	○
Cilindro para gás Gas cylinder Cilindro para gas	○	○	○	○
Conjunto régua tripla 3-ways ruler set Conjunto regla triple	○	○	○	○

	R1	R2	R3	SC
Enrolador suporte de fio Cable support winder Soporte para cables	○	○	○	○
Fluxômetro Flowmeter Flujómetro	○	○	○	○
Frasco coletor com tampa Suction jar with lid Frasco colector con tapa	○	○	○	○
Ganchos Hook Ganchos	○	○	○	○
Gaveteiro duplo Double storage drawer Gavetero doble	○	○	○	○
Gaveteiro grande Large storage drawer Gavetero grande	○	○	○	○
Mangueira para ar comprimido Compressed air hose Manguera para aire comprimido	○	○	○	○
Mangueira para oxigênio Oxygen hose Manguera para oxígeno	○	○	○	○
Para-choques Bumpers Parachoques	○	○	○	✓
Passa tubos frontal Front tubing access Pasa tubos frontal	-	-	○	○
Porta papeleta File holder Soporte para ficha	○	○	○	○
Protetor ocular para fototerapia Eye protector for phototherapy Protector ocular para fototerapia	○	○	○	○
Reanimador manual Manual resuscitator Resucitador manual	○	○	○	○

	R1	R2	R3	SC
Régua para fixação de acessórios (extra) Accessories rail (extra) Regla para sujetar los accesorios (opcional)	○	○	○	○
Ressuscitador infantil Infant resuscitator Resucitador infantil	○	○	○	○
Rodízios giratórios de 5" 5" Casters Ruedas de 5"	○	○	○	○
Sensor de RN descartável Disposable NB sensor Sensor RN descartable	○	○	○	○
Sensor de temperatura auxiliar Auxiliary temperature sensor Sensor de temperatura auxiliar	○	○	○	○
Sensor de temperatura retal Rectal temperature sensor Sensor de temperatura rectal	○	○	○	○
Sistema contínuo de inclinação do leito Bed tilt continuous system Sistema continuo de inclinación del lecho	-	-	○	○
Suporte para bomba de infusão Infusion pump support Soporte bomba de infusión	○	○	○	○
Suporte de soro duplo fixo IV pole (double) Soporte de suero doble fijo	○	○	○	○
Suporte de soro duplo ajustável Adjustable IV pole (double) Soporte de suero doble móvil	○	○	○	○
Suporte de soro fixo IV pole Soporte de suero fijo	○	○	○	○
Suporte de soro ajustável Adjustable IV pole Soporte de suero móvil	○	○	○	○

	R1	R2	R3	SC
Suporte para cilindro de oxigênio e/ou ar comprimido Oxygen/air cylinder holder Soporte para cilindro de oxígeno y/o aire comprimido	○	○	○	○
Suporte para monitores Monitor shelf Soporte para monitores	○	○	○	○
Tenda/Capuz para oxigenoterapia Tent/Hood for oxygen therapy Tienda/Casco cefálico para oxigenoterapia	○	○	○	○
Tomadas auxiliares Auxiliary extension sockets Tomas de energía auxiliares	○	○	○	○
Travesseiro neonatal Newborn pillow Almohadilla neonatal	○	○	○	○
Válvula reguladora Pressure regulator Válvula reguladora	○	○	○	○

✓ Item de série
Standard
Estándar

○ Acessório opcional
Optional accessory
Accesorio opcional

— Não disponível
Not available
No disponible

PRINCIPAIS ALARMES

Main Alarms • Principales Alarmas

- ✓ Falta de energia
Power failure
Falta de energía
- ✓ Falha no sistema
System failure
Falla en el sistema
- ✓ Advertência no modo manual (sobrecarga)
Manual mode warning (overcharge)
Advertencia en el modo manual (sobrecarga)
- ✓ Potência alta
High power
Alta potencia
- ✓ Hipertermia
Hyperthermia
Hipertermia
- ✓ Hipotermia
Hypothermia
Hipotermia
- ✓ Sensor desconectado
Disconnected sensor
Sensor desconectado
- ✓ Falha no aquecimento
Heating failure
Falla en el calentamiento
- ✓ Falha no sensor
Sensor failure
Falla en el sensor
- ✓ Irradiador mal posicionado
Heater out of position
Irradiador mal colocado
- ✓ Sensor desalojado da pele
Probe detached from NB skin
Sensor desprendido de la piel
- ✓ Tara incorreta
Incorrect tare
Tara incorrecta
- ✓ Sobrecarga na balança
Weight exceeds maximum
Sobrecarga en la balanza
- ✓ Falha na balança
Scale failure
Falla en la balanza

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS (sem acessórios)

Mechanical Specification (without accessories) • Especificaciones Mecánicas (sin accesorios)

R1	R2	R3	SC
Dimensões externas (cm) Altura x Largura x Comprimento External dimensions (cm) Height x Width x Length • Dimensiones externas (cm) Altura x Ancho x Largo			
197,5 x 61 x 91	197,5 x 61 x 91	197,5 x 68 x 99	197,5 x 68 x 99
Peso aproximado sem acessórios (kg) Approximately weight without accessories (kg) • Peso aproximado sin accesorios (kg)			
47,5	50	71	71
Dimensões leito (cm) Comprimento x Largura Bed dimensions (cm) Width x Length • Dimensiones lecho (cm) Largo x Ancho			
62 x 32,5	73,5 x 44	72 x 60	72 x 60
Altura do leito em relação ao piso (cm) Bed height from the floor (cm) • Altura del lecho a partir del piso (cm)			
80	96	99,5	99,5

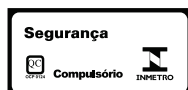
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Technical Specifications • Especificaciones Técnicas

Alimentação Power supply Alimentación de energía	127/220V~ bivolt automático Automatic voltage selection Selección automática de voltaje
Corrente Current Corriente	6,0/8,0A
Frequência Frequency Frecuencia	50/60Hz
Potência máxima de entrada Input max power Potencia máxima de entrada	1800Watts
Faixa de ajuste de potência (modo manual) Power adjustment range (manual mode) Rango de ajuste de potencia (modo manual)	0 a 100% com intervalos de 10% 0 - 100% with 10% steps 0 a 100% con intervalos de 10%
Faixa de ajuste de temperatura - modo automático (servo controle) Temperature control range - automatic mode (servo control) Rango de ajuste de temperatura - modo automático (servocontrolado)	30,0°C a 38,0°C 30,0°C - 38,0°C
Indicação de temperatura RN NB temperature range Indicación de temperatura RN	10°C a 50°C 10°C - 50°C

Resolução da indicação de temperatura Temperature display resolution Resolución de la indicación de temperatura	0,1°C
Precisão do termômetro Thermometer accuracy Precisión del termómetro	± 0,2°C
Elemento aquecedor Heater element Elemento calentador	Resistência elétrica com revestimento em quartzo, potência 580Watts. Electrical resistance-quartz coated, power 580Watts. Resistencia eléctrica con cobierito en cuarzo, potencia 580Watts.
Iluminação Examination light Iluminación	LED 5W
Normas técnicas Technical standards Normas técnicas	NBR IEC 60601-1 NBR IEC 60601-1-4 NBR IEC 60601-1-2 NBR IEC 60601-2-21
Registro ANVISA ANVISA registration Registro ANVISA	10227180037

SAC: +55 16 3919-9358
E-mail: sac@olidef.com.br



[Produto Beneficiado pela
Legislação de Informática]



Export
+55 16 3512-3555
export1@jpfarma.com.br

Brasil
16 3512-3500
comercial@olidef.com.br

Av. Patriarca, 2223 - Ribeirão Preto, SP - Brasil - CEP 14031-580

Olidef
MEDICAL
Since 1966



Olidef é uma empresa do Grupo JP.
Olidef is a JP Group company.
Olidef es una empresa del Grupo JP.