



Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP
CEP: 11.760-000 Telefax: (13) 3418-7300
Site: www.itariri.sp.gov.br E mail: prefeitura@itariri.sp.gov.br

Of. Nº. 310/2020

Itariri, 03 de julho de 2020.

Senhor Presidente,

Em atenção ao requerimento nº059/2020 de autoria da nobre vereadora Milene Damasceno, encaminhamos as informações prestadas pelo Departamento de Saúde Municipal.

Ao ensejo, renovamos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

DINAMERICO GONÇALVES PERONI
PREFEITO MUNICIPAL

EXMO. SENHOR
CARLOS ROCHA RIBEIRO
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
ITARIRI/SP



Andamento

ITARIRI, 25 DE JUNHO DE 2020

Assunto: Ofício Nº 003/2020 – COMISSÃO COVID – INSTALAÇÃO DO GERADOR DE ENERGIA E AQUISIÇÃO DE BATERIAS RESERVAS PARA OS RESPIRADORES.

Em resposta ao requerimento nº 59/2020 de 01 de junho de 2020 – referente ao Ofício Nº 003/2020 – COMISSÃO COVID – INSTALAÇÃO DO GERADOR DE ENERGIA E AQUISIÇÃO DE BATERIAS RESERVAS PARA OS RESPIRADORES, venho através deste informar:

- a) Informamos que o Gerador de Energia de acordo com a informação do Departamento de Obras segue realizando ajustes elétricos e estruturais seriam realizados antes da instalação, ficando para o Departamento de Obras e Saúde supervisionar e conferir a instalação do mesmo até segunda quinzena de julho de 2020;
- b) Os estabilizadores de energia (No Break) são fornecidos para os equipamentos que necessitam utilização, contudo informamos que alguns equipamentos não podem ser utilizados no No Break e está disponível estabilizador comum;
- c) Em relação a bateria do respirador está sendo feito contação de preços para a compra da bateria do respirador TAKAOKA que é portátil e com a instalação do gerador de energia os outros ventiladores serão alimentados quando ocorrer queda de energia;
- d) Segue em anexo cópia dos manuais de cada respirador;
- e) Segue cópia dos comprovantes de manutenção dos equipamentos do Pronto Socorro.

Sem mais para o momento, estou disponível para futuras colocações.

Ariane L. M. de Oliveira
Diretora de Saúde de Itariri
RG 33 432 979-6



VENTO S

O Vento S é um ventilador microprocessado desenvolvido para pacientes adulto, pediátrico e neonatal. É fácil de operar e possui monitorização completa. Componentes de última geração conferem alta sensibilidade e resposta rápida do equipamento trazendo um maior conforto ao paciente.

Vento S is a microprocessor fan developed for adult, pediatric and neonatal patients. It is easy to operate and has complete monitoring. State-of-the-art components provide high sensitivity and rapid response of the equipment bringing greater comfort to the patient.

El Vento S es un ventilador microprocesado desarrollado para pacientes adultos, pediátricos y neonatal. Es fácil de operar y tiene monitorización completa. Los componentes de última generación confieren una alta sensibilidad y una respuesta rápida del equipo que proporciona un mayor comodidad al paciente.

ANVISA 80528050005

Controles de ventilação / Ventilation controls / Controles de ventilación

Modos ventilatórios <i>Ventilatory modes</i>	VCV PCV	CPAP/PS NIV
<i>Modos de ventilación</i>	PCV/AV PLV	BiPV SIMV, SIMV/P, SIMV/V
Peso do paciente / <i>Patient weight / Peso del paciente</i>		>0,5kg
Volume corrente / <i>Current tidal volume / Volumen corriente</i>		10 - 2000 ml
Frequência respiratória / <i>Respiratory frequency / Frecuencia respiratoria</i>		< 200 rpm
Pressão inspiratória limite / <i>Limit inspiratory pressure / Presión inspiratoria limite</i>		< 80 cmH ₂ O
PEEP		< 50 cmH ₂ O
Pressão de suporte / <i>Support pressure / Presión de soporte</i>		< 80 cmH ₂ O
Fluxo inspiratório / <i>Inspiratory flow / Flujo inspiratorio</i>		< 180 L/min
FiO ₂ eletrônico / <i>electronic FIO₂ / FIO₂ electrónico</i>		21 - 100%
Sensibilidade / <i>Trigger / Sensibilidad al disparo</i>	0,2 - 20 L/min	-20 - 0 cmH ₂ O

Umidificador aquecido / Heated humidifier / Humidificador calentado

Controle de temperatura <i>Temperature control</i>	28 a 37°C, controle eletrônico digital da temperatura no conector Y <i>28 to 37°C, digital electronic temperature control on the Y connector</i>
<i>Control de temperatura</i>	<i>28 a 37°C, control electrónico digital de la temperatura en el conector Y</i>
Alarmes audiovisuais <i>Audiovisual alarms</i>	Sensor desconectado, nível baixo de água, alta temperatura <i>Sensor disconnected, low water level, high temperature</i>
<i>Alarmes audiovisuais</i>	<i>Sensor desconectado, nivel bajo de agua, alta temperatura</i>
Esterilização <i>Sterilization</i>	Sensor de temperatura e câmara totalmente autoclaváveis <i>Fully autoclavable temperature sensor and chamber</i>
<i>Esterilización</i>	<i>Sensor de temperatura y cámara totalmente autoclavables</i>

Especificações gerais / General specifications / Especificaciones generales

Recursos <i>Resources</i>	Tela colorida touchscreen, 3 gráficos simultâneos, nebulizador e TGI <i>Color touchscreen, 3 simultaneous graphics, nebulizer and TGI</i>
<i>Recursos</i>	<i>Pantalla a color touchscreen, 3 gráficos simultâneos, nebulizador y TGI</i>
Gráficos e Loops <i>Graphics and loops</i>	Pressão x Tempo; Fluxo x Tempo; Volume x Tempo; EtCO ₂ x Tempo; Fluxo x Volume e Volume x Pressão <i>Pressure x Time; Flow x Time; Volume x Time; EtCO₂ x Time; Flow x Volume and Volume x Pressure</i>
<i>Gráficos y Loops</i>	<i>Presión x Tiempo; Flujo x Tiempo; Volumen x Tiempo; EtCO₂ x Tiempo; Flujo x Volumen y Volumen x Presión</i>
Acessórios <i>Accessories</i>	Umidificador, extensões, braço articulado e circuito respiratório adulto <i>Humidifier, extensions, articulated arm and adult respiratory circuit</i>
<i>Accesorios</i>	<i>Umidificador, extensiones, brazo articulado y circuito respiratorio adulto</i>
Acessórios opcionais <i>Optional accessories</i>	Capnografia, frasco nebulizador e sensor de FIO ₂ <i>Capnography, nebulizer bottle and FIO₂ sensor</i>
<i>Accesorios opcionales</i>	<i>Capnografía, frasco nebulizador y sensor de FIO₂</i>
Bateria <i>Battery</i>	Dura até 3 horas, possui indicador de nível, recarregável <i>Lasts up to 3 hours, has level indicator, rechargeable</i>
<i>Bateria</i>	<i>Dura hasta 3 horas, tiene indicador de nivel, recargable</i>
Alimentação <i>Power supply</i>	Bivolt automática, 50/60Hz <i>Automatic bivolt, 50/60Hz</i>
<i>Fuente de alimentación</i>	<i>Bivolt automático, 50/60Hz</i>



ICBr
OCP 0052



Novitech Equipamentos Médicos Ltda.
Rua André Capretz Filho, 46 - CEP 09626-120

São Bernardo do Campo - SP - Brasil
Tel: +55 11 2677-4386
comercial@novitech.ind.br
www.novitech.ind.br

Revisão do catálogo: maio / 2017

Especificações do Monitor de Ventilação

- Volume Corrente (ml) – 20 a 2600;
- Volume Mínimo (l) – 0,1 a 50;
- Frequência Respiratória (rpm) – 1 a 180;
- Pressão Inspiratória Máxima (cmH₂O) – -30 a 120;
- Pressão Inspiratória de Pico (cmH₂O) – -30 a 120;
- Pressão no final de Expiração (PEEP) (cmH₂O) – -30 a 120;
- Pressão Inspiratória Média (cmH₂O) – -30 a 120;
- Compliance Elástica (ml/cmH₂O) – 100 a 100.000;
- Compliance Pulmonar Dinâmica (ml/cmH₂O) – 100 a 100.000;
- Resistência das Vias Aéreas (cmH₂O/ml/s) – 1,0 a 100,0;
- Tempo Inspiratório (s) – 0,1 a 20;
- Relação I/E – 0,1 a 1,0;
- FIO₂ (%) – 14 a 100;
- Pressão Intrínseca no final de Expiração (cmH₂O) – -30 a 120.

Alimentação de Gases

- Gases – Oxigênio e ar comprimido;
- Pressão de alimentação – 50 a 150 psi (280 a 1035 Kpa);
- Conexões rosqueadas – Conforme norma NBR 12.188/2003;
- Extensão / Mangueira – Conforme norma ISO 5359.

Especificações Técnicas

Inclusão: Specifications / Especificações / Técnica

Alimentação Elétrica / Alimentação / Energia	
Bateria Interna / Internal Battery / Escala Interna	110 e 230 Vca com Chaveamento automático 150 ou 280 Wh com autonomia de 120 minutos
Gases	Recomendado com autonomia de 120 minutos O ₂ e Ar Comprimido de 50 a 150 PSI (280 a 1035 Kpa)
Política consumida pelo ventilador / Power consumed by ventilator / Potência consumida por ele ventilador	SOVA Display 15" com alto contraste e teclado de dados tipo 1400 (Opção 15" High Light Screen em 600 unidades) / Tela tipo 15" com alto contraste e teclado de dados tipo 1400
Dimensões e Peso com Bateria Média / Size and Weight with Average Battery / Tamanho e Peso Médio	1350mm x 600mm x 500mm / 135kg / 37lb

www.ktk.ind.br
 SAC: 55 (11) 2948-5923
 Vendas: 55 (11) 2948-5900

Registo MS: 10239230091
 As especificações técnicas dos produtos KTK estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.
 Os equipamentos KTK são produzidos e vendidos no Brasil em conformidade com as normas internacionais.
 Fotos meramente ilustrativas. Novembro/2010.



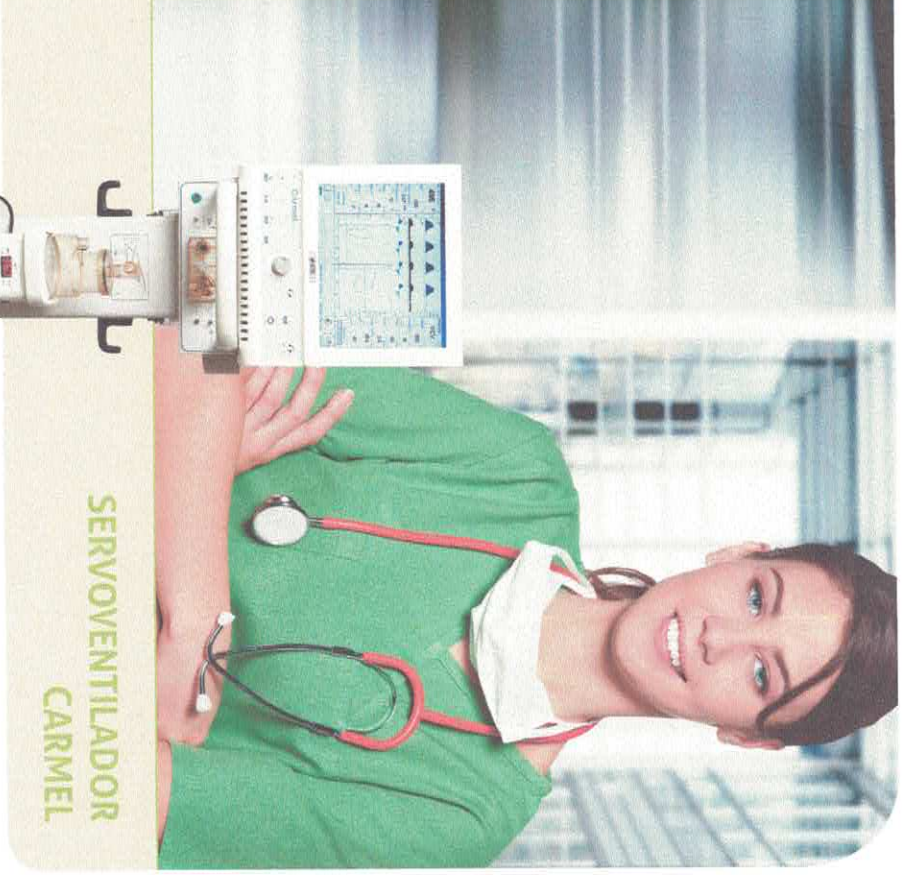
KTK
 PRESENTE NA VIDA. CONSTANTE NA EVOLUÇÃO.



AGÊNCIA CANOPUS

MEDICINA INTENSIVA

INTENSIVE MEDICINE / MEDICINA INTENSIVA



SERVOVENTILADOR CARMEL

KTK
 PRESENTE NA VIDA. CONSTANTE NA EVOLUÇÃO.

O Servoventilador Carmel é um ventilador eletrônico projetado para atuar tecnologia com uma grande facilidade de uso. Destinado ao tratamento de insuficiência respiratória de pacientes adultos, pediátricos e neonatais.



PRELUST DA VIDA. CONFORTO NA VENTILAÇÃO.

The Servoventilator Carmel is an electronic ventilator designed to combine technology with simplicity of use. Designed for the treatment of failure respiratory in adult patients, pediatric and newborn.

El Servoventilador Carmel es un ventilador electrónico diseñado para combinar la tecnología con la facilidad de uso. Pensado para el tratamiento de la insuficiencia respiratoria en pacientes adultos, pediátricos y neonatales.

Características Técnicas

- Modalidades: VCV, PCV, PCV/MV, SIMV/V, SIMV/P, BIPAP, CPAP, PSpV.
- MV - Ventilação Não Invasiva com compensação de vazamentos.
- Modalidades Neonatais: PIV, SIMV/P, BIPAP, CPAP/PSV.
- Modo IIV (Ventilação Independente dos Pulmões).
- Sensor de Oxigênio.
- Recurso de Nebulização com fluxo sincronizado na inspiração.
- Recurso de TCI com fluxo sincronizado no final de expiração.
- Pausa expiratória para determinação do Auto-PEEP.
- Pausa inspiratória para determinação da Pressão de Platô.
- Tipos de curva: quadrada, desaccelerada, acelerada e senoidal.
- Inspiração manual eletrônica e sincronizada.
- Não necessita de válvulas reguladoras de parede.
- Tempo de subida:
- Ajuste de ciclagem do suporte de suporte.
- Índice de Tobin, P_{0.1} (Pressão de exclusão das vias aéreas).
- Permite 100% de O₂ temporizado em 90 segundos.
- Sistema de proteção contra apenas em modos espontâneos (backup).
- Compensação automática da complacência do circuito respiratório.
- Bateria interna: recarregável com autonomia de 120 minutos.
- Misturador AR/O₂ eletrônico integrado ao ventilador com ajuste de 21% a 100% de O₂.

Todos os controles e parâmetros monitorados são apresentados em monitor LCD colorido de 15".

Mensagens de Alarme

- Pressão Baixa (cmH₂O) - OF: 1 a 120.
- Pressão Alta (cmH₂O) - OF: 1 a 120.
- PEEP Baixa (cmH₂O) - OF: 1 a 20.
- PEEP Alta (cmH₂O) - OF: 1 a 20.
- Volume Mínimo Alto (l) - OF: 0.1 a 99.0.
- Volume Mínimo Baixo (l) - OF: 0.1 a 99.0.
- Frequência Baixa (rpm) - OF: 1 a 200.
- Frequência Alta (rpm) - OF: 1 a 200.
- FIO₂ Baixa (%) - OF: 18 a 100.
- FIO₂ Alta (%) - OF: 18 a 100.

SERVOVENTILADOR CARMEL

Parâmetros Ventilatórios

- Frequência (rpm) - 1 a 180.
- Tempo Inspiratório(s) - 0.01 a 9.99.
- Concentração de Oxigênio (%) - 21 a 100.
- Pressão Limitada Máxima (cmH₂O) - 5 a 80.
- Pressão de Trabalho Máxima (cmH₂O) - 5 a 100.
- PEEP/CPAP (cm H₂O) - 0 a 50.
- Pressão de Suporte (cm H₂O) - 0 a 80.
- Ciclagem de Suporte (% do Fluxo Inspiratório) - 5 a 80.
- Pausa Inspiratória(s) - 0.01 a 8.10.
- Volume corrente (ml) - 20 a 2500.
- Fluxo (l/min) - 4 a 180.
- Sensibilidade a Fluxo (l/min) - OF: 1 a 30.
- Sensibilidade a Pressão (cm H₂O) - OF: 1 a 20.
- Peso do Paciente (kg) - 0.3 a 200.0.
- Tempo de Subida (s) - OF: 0.00 a 0.40.
- Suprto (l/ciclo) - OF: 5 a 100.
- Fluxo de base (l/min) - OF: 4 a 40.
- Silenciador de alarme(s) - 120.



Parâmetros de Ventilação

- Frequência (rpm) - 1 a 180.
- Tempo Inspiratório (s) - 0.01 a 9.99.
- Concentração de Oxigênio (%) - 21 a 100.
- Pressão Limitada Máxima (cmH₂O) - 5 a 80.
- Pressão de Trabalho Máxima (cmH₂O) - 5 a 100.
- PEEP/CPAP (cm H₂O) - 0 a 50.
- Pressão de Suporte (cm H₂O) - 0 a 80.
- Ciclagem de Suporte (% do Fluxo Inspiratório) - 5 a 80.
- Pausa Inspiratória (s) - 0.01 a 8.10.
- Volume corrente (ml) - 20 a 2500.
- Fluxo (l/min) - 4 a 180.
- Sensibilidade a Fluxo (l/min) - OF: 1 a 30.
- Sensibilidade a Pressão (cm H₂O) - OF: 1 a 20.
- Peso do Paciente (kg) - 0.3 a 200.0.
- Tempo de Subida (s) - OF: 0.00 a 0.40.
- Suprto (l/ciclo) - OF: 5 a 100.
- Fluxo de base (l/min) - OF: 4 a 40.
- Silenciador de alarme(s) - 120.

Umificador Aquecido

- Projetado para o aquecimento e umidificação dos gases fornecidos ao paciente durante o suporte ventilatório em pacientes neonatais, pediátricos ou adultos, possui:
- Sistema de segurança contra superaquecimento, com termostato de proteção.
- Termostato eletrônico digital, de três dígitos com resolução de 0.1 °C.
- Função Stand-by.
- Três modos de operação: Ventilação Invasiva, Ventilação Não Invasiva e Ajuste (permite o usuário ajustar a temperatura).
- Alarmes audiovisuais para sensor de temperatura desconectado do equipamento, temperatura excessiva e baixa unidade.
- Sensor de temperatura autoclavável.

The Humidifier

- Designed to heat up the gas mixture delivered during intensive care ventilation, to be used for neonatal, pediatric, and adult patients. It features:
- Overheating safety system, with protection thermostat.
- Three digit electronic thermostat with 0.1 °C resolution.
- Stand-by option.
- Three operation modes: Invasive ventilation, Non-invasive ventilation and custom (operator adjustable temperature).
- Audio-visual alarms for disconnected sensor, high temperature, and low humidity.
- Auto-clavable temperature sensor.

Umificador

- Projetado para o aquecimento e umidificação da mistura gasosa que vai ao paciente durante o suporte ventilatório em pacientes neonatais, pediátricos e adultos.
- Possui sistema de segurança contra superaquecimento, com termostato de proteção.
- Termostato eletrônico digital, de três dígitos com resolução de 0.1 °C.
- Função Stand-by.
- Três modos de operação: Ventilação Invasiva, Ventilação não Invasiva e Ajuste (permite ao usuário ajustar a temperatura).
- Alarmes audiovisuais para sensor de temperatura desconectado do ventilador, temperatura excessiva e baixa unidade.
- Sensor de temperatura autoclavável.

Características Elétricas / Electrical Characteristics

Alimentação / Feeding / Alimentation: 100 a 220 Vac. (Condição automática) / 200 to 220 Vdc. (Automatic connectivity) / 200 a 220 Vdc. (Condição manual) / Alimentação de operação / Operating Frequency / Frecuencia de operación: 50/60 Hz

Bateria / Battery: Recargável com 8 horas de autonomia / Rechargeable with 8 hours of autonomy

Parâmetros Variáveis / Variable Parameters

Volume corrente / Current volume / Volumen corriente: 50 ml a 1000 ml / 50ml to 1000ml
 Frecuencia respiratória / Respiratory frequency / Frecuencia respiratoria: 1 a 30 rpm / 1 to 30 rpm
 Tempo inspiratório / Abandono / Tempo expiratório / Abandono / Inspiração / Expiração: 1.0 s
 Pressão inspiratória / Límite / Presença / Ausência / Presença / Ausência / Presença / Ausência: 10 a +20 cmH₂O / 10 to 20 cmH₂O
 Sensibilidade assistida / Assistid / Sensibilidade / Sensibilidade / Sensibilidade / Sensibilidade: 50 a 100% de O₂ / 50 to 100% of O₂ / 50 to 100% of O₂ / 50 to 100% of O₂
 Concentração de O₂ / O₂ Concentration / Concentración de O₂: 0 a 20 cmH₂O / 0 to 20 cmH₂O
 Válvula de PEEP / Res / Válvula de ECP: 0 a 20 cmH₂O / 0 to 20 cmH₂O

Alocação de Gas / Gas Allocation

Gas / Gas: O₂ / O₂ / O₂
 Pressão de alimentação / Feeding Pressure / Presión de alimentación: 40 a 150 psi (2.7 a 10.35 Kpa) / 40 to 150 psi (2.7 to 10.35 Kpa)

AGÊNCIA CANOPUS

www.ktk.ind.br

SAC: 55 (11) 2948-5923

Vendas: 55 (11) 2948-5900

Registro MS: 20229820878

As especificações técnicas dos produtos KTK estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Os equipamentos KTK são projetados de acordo com as normas internacionais. Fotos meramente ilustrativas. Novembro/2010.

The technical specifications of KTK products are subject to changes without previous notice. All pieces of KTK equipment are designed following international standards. Photos for illustrative only. November/2010.

Las especificaciones técnicas de los productos KTK están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Los equipos KTK se proyectan de acuerdo a las Normas Internacionales. Fotos con fines meramente ilustrativos. Noviembre/2010.



MEDICINA INTENSIVA

INTENSIVE MEDICINE / MEDICINA INTENSIVA



**MICROTAK 920
RESGATE**



KTK

PRESENTE NA VIDA. CONSTANTE NA EVOLUÇÃO.



KTK

PRESENTE NA VIDA. CONSTANTE NA EVOLUÇÃO.

O Microtak 920 Resgate é um ventilador eletrônico portátil microprocessado, direcionado para emergência e transporte. Possui sistema de fixação específico para uso em ambulâncias, macas e unidades de resgate, inclusive aéreo.



The Microtak 920 Resgate is a portable, micro-processed, electronic ventilator, to be used for emergency and transport. It has a specific fixing system for use in ambulances, stretchers and rescue units, including air units.

El Microtak 920 Rescate es un ventilador electrónico portátil microprocesado, utilizado en emergencia y transporte. Posee sistema de fijación específico para uso en ambulancias, camillas y unidades de rescate, inclusive aéreo.

Características Técnicas

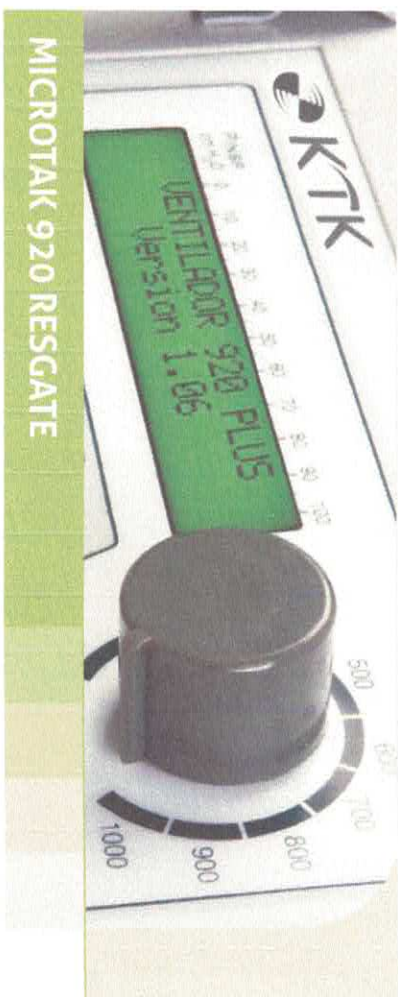
- Aplicação: Transporte Intra/Extra hospitalar e atendimento de emergência em pacientes adultos e pediátricos;
- Modalidades: CMV, SIMV e A/C;
- Controles diretos para Volume Corrente, Frequência, Sensibilidade por pressão e Concentração de Oxigênio;
- Alarmes de pressão máxima, desconexão, bateria fraca, alimentação do ventilador, incluindo a rede de gases;
- Nebulizador para realização de Inalação (opcional);
- Permite ajuste de 50 a 100% de Oxigênio;
- Ciclo manual;
- Tecla de Stand by;
- Silenciador de alarme por 2 minutos;
- Válvula de PEEP;
- Manômetro eletrônico de pressão endotraqueal, com apresentação gráfica através de um manômetro linear de barra (barograph);
- Entrada de bateria externa de 12V DC;
- Válvula reguladora de pressão incorporada;
- Peso: 4Kg.

Characteristics

- Application: Intra/Extra hospital transport and emergency care for adult and pediatric patients;
- Modes: CMV, SIMV and A/C;
- Direct control for Current Volume, Frequency, Pressure sensitivity and Oxygen concentration;
- Maximum pressure, disconnection, low battery and ventilator/feeding alarm warning dress network;
- Nebulizer for inhalation purpose (optional);
- Allow for 50 to 100% Oxygen adjustment;
- Manual cycle;
- Stand by key;
- 2 minutes alarm silence;
- PEEP valve;
- Electronic electronic gas gauge, with graphic presentation through a bar linear pressure gauge (barograph);
- 12V DC external battery connection;
- Incorporates pressure regulating valve;
- Weight: 4 kg.

Características

- Aplicação: Transporte Intra/Extra hospitalar y atención de emergencia en pacientes adultos y pediátricos;
- Modalidades: CMV, SIMV y A/C;
- Controles directos para Volumen Corriente, Frecuencia, Sensibilidad por presión y Concentración de Oxígeno;
- Alarmes de presión máxima, desconexión, batería débil, alimentación del ventilador, incluyendo la red de gases;
- Nebulizador para realizar inhalaciones (opcional);
- Permite ajuste del 50 al 100% de Oxígeno;
- Ciclo manual;
- Tecla de Stand by;
- Silenciador de alarme por 2 minutos;
- Válvula de PEEP;
- Manómetro electrónico de presión endotraqueal, con presentación gráfica mediante un manómetro lineal de barra (barograph);
- Entrada de batería externa de 12V DC;
- Válvula reguladora de presión incorporada;
- Peso: 4 Kg.



MICROTAK 920 RESGATE





São Paulo, 25 de março de 2020

Relatório - Ordem de Serviço Nº 10

Cliente	MUNICIPIO DE ITARIRI - DIRETORIA SAUDE	Contato	ARIANE
Endereço	Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 - Centro - CEP 11760-000		
CNPJ/CPF	46.578.522/0001-76		
Fones	(13) 3418-7300	Email	DSI@itariri.sp.gov.br

Aparelho

Modelo	VENTILADOR PULMONAR CARMEL			
Marca	TAKAOKA	Operadora	Entrada	24/03/20
Serial	1350	Nº Patrimônio	CLIENTE	
Acessórios	-CARRINHO -MANGUEIRAS -UMIDIFICADOR			
Defeito/Reclamação	PREVENTIVA - SOFTWARE			

Valores do Orçamento

Serviços a executar	Responsável	Início	Fim	Qty	Final
Ajustes, Revisão Geral, Limpeza e Higienização Téc ... Incluso: ...	ALLAN DOS SANTOS-UP	13:35	15:00	1,00x	ok
... RELATÓRIO DE SEGURANÇA ELETRICA	ALLAN DOS SANTOS-UP	13:35	17:00	1,00x	ok
... TROCA DA BATERIA 12V 7,2AH	ALLAN DOS SANTOS-UP	13:35	17:25	1,00x	ok
... RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO	ALLAN DOS SANTOS-UP	13:35	17:30	1,00x	ok
ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE	ALLAN DOS SANTOS-UP	13:35	14:00	1,00x	ok
TROCA DA VALVULA PROPORCIONAL	ALLAN DOS SANTOS-UP	13:35	16:40	1,00x	ok
Totais					
Mão de obra/Serviços				ok	
Peças/Produtos				ok	
Outros segurança eletrica				ok	
Calibração				ok	

Condições de Pagamento

- * Validade 30 dias, a partir desta data. Ok
- * Entrega ok
- ** Garantia de 90 dias para o executado. Ok
- *** CALIBRAÇÃO E SEGURANÇA ELETRICA - Garantia de 12 MESES. Ok

Para quaisquer esclarecimentos, favor entrar em contato conosco via e-mail.(medhelphospitalar@gmail.com)

MEDHELP HOSPITALAR

TECNICO RESPONSÁVEL:
ALLAN DOS SANTOS-UP

sp. 25/03/2020



São Paulo, 31 de outubro de 2019

Relatório - Ordem de Serviço Nº 10

Cliente	MUNICIPIO DE ITARIRI - DIRETORIA SAUDE	Contato	ARIANE
Endereço	Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 - Centro - CEP 11760-000		
CNPJ/CPF	46.578.522/0001-76		
Fones	(13) 3418-7300	Email	DSI@itariri.sp.gov.br

Aparelho

Modelo	MONITOR MULTIPARAMETRO		
Marca	PRO LIFE	Operadora	CLIENTE
Serial	12103	Nº Patrimônio	P0950480
Entrada	30/10/19		
Acessórios	SENSOR DE SPO2 ADULTO; SENSOR DE SPO2 PEDIATRICO; SENSOR DE SPO2 NEO		
Defeito/Reclamação	PREVENTIVA - COM TROCA DE SENSORES		

Valores do Orçamento

Serviços a executar	Responsável	Início	Fim	Qtd	Final
Ajustes, Revisão Geral, Limpeza e Higienização Téc ... Incluso: ...	ALLAN DOS SANTOS-UP	09:00	11:00	1,00x	ok
... RELATÓRIO DE SEGURANÇA ELETRICA	ALLAN DOS SANTOS-UP	11:00	11:39	1,00x	ok
... RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO	ALLAN DOS SANTOS-UP	11:40	13:00	1,00x	ok
Totais					
Mão de obra/Serviços					ok
Peças/Produtos					n/a
Outros segurança eletrica					ok
Calibração					ok

- * Validade 30 dias, a partir desta data. Ok
- * Entrega ok
- ** Garantia de 90 dias para o executado. Ok
- *** CALIBRAÇÃO E SEGURANÇA ELETRICA - Garantia de 12 MESES. Ok

Para aprovar este orçamento, favor entrar em contato conosco via e-mail (upmedicalcontato@gmail.com), com o DE ACORDO (orçamento devidamente assinado e carimbado).

MEDHELP HOSPITALAR

TECNICO RESPONSÁVEL:
ALLAN DOS SANTOS-UP

sp. 31/10/2019