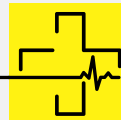


MONITORES DE
SINAIS VITAIS



CMOS
DRAKE



DA **TRIAGEM** À
TERAPIA INTENSIVA

VERSÁTEIS e ULTRA COMPACTOS COM TELA SLIM

LEVE E PORTÁTIL

Alça integrada que facilita o transporte.



TOUCH SCREEN
8, 12 e 15"

Visibilidade multidirecional de alta resolução.

PARÂMETROS MODULARES

Engate rápido e instalação automática

Upgrade facilitado e troca de módulos entre os leitos para otimização de recursos e atendimento mais dinâmico.



ALARMES TÉCNICOS E FISIOLÓGICOS

USABILIDADE E PERSONALIZAÇÃO

Permite personalizar a visualização da tela com a velocidade, varredura, cores e tipos das curvas, além de informações do paciente e todos os parâmetros.



DESIGN E PRATICIDADE



IP22 GRAU DE PROTEÇÃO

AUTOTESTE AO LIGAR

GRÁFICOS DE TENDÊNCIA

ANÁLISE DE 15 TIPOS DE DROGAS

MONITORES DE SINAIS VITAIS



ALTA PERFORMANCE,
CONFIABILIDADE e PRECISÃO

ATENDIMENTO
ADULTO,
PEDIÁTRICO
E NEONATAL.

CONFIRA OS
DETALHES DE
CADA MODELO

INCLUSO

- Oximetria de Pulso (SPO2);
- Pressão não Invasiva (PNI);
- Temperatura (2 canais).

- Eletrocardiograma (ECG);
- Respiração;

OPCIONAIS

- Pressão Invasiva (2 canais);
- Capnografia;
- Impressora.

- SPO2 Nellcor;
- Touchscreen.



15"
MODULAR



12"
MODULAR



12" PRÉ
CONFIGURADO



8"
TRIAGEM



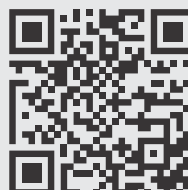
- Interface amigável e intuitiva com o máximo de conforto, interação, confiança e precisão.
- Além dos alarmes sonoros e luminosos (luzes intermitentes), alertas de texto também são exibidas na tela para auxiliar no atendimento.

- Visualização multicanal até 6 curvas simultâneas.
- Design ergonômico e resistente com gabinete em ABS de alta compressão, isolado eletricamente.
- Bateria interna recarregável.

REGISTRO NA ANVISA Nº 80058130031

"E tudo quanto fizerdes, fazei-o de todo o coração, como ao Senhor, e não aos homens, Sabendo que recebereis do Senhor o galardão da herança, porque a Cristo, o Senhor, servis." Colossenses 3:23-24

CONHEÇA TODA LINHA DE MONITORIZAÇÃO,
DIAGNÓSTICO, EMERGÊNCIA E INTERVENÇÃO



TIRE SUAS DÚVIDAS
NO WHATSAPP

(31) 3615-6402

www.cmosdrake.com.br

TECNOLOGIA QUE
SALVA VIDAS

CMOS
DRAKE



TRUST IN RELATIONSHIPS, IN THE CURRENT STRUCTURE, IN THE FUTURE.



CONFIANÇA
NAS RELAÇÕES, NA ESTRUTURA PRESENTE,
NO FUTURO



**VENTILADOR
PULMONAR
AVANÇADO**



Ruah

PALAVRA DO PRESIDENTE

"O paciente é o nosso centro."

// Somos uma empresa de **tecnologia e soluções inovadoras** atuando no setor médico hospitalar **há mais de 30 anos**. Uma história de liderança servidora e **superação de desafios** neste mercado em constante evolução.

Acredito no imensurável valor do capital humano, especialmente quando engajado com os valores da empresa. E, portanto, **vivemos o presente construindo o futuro**, com sabedoria e seriedade num ambiente de confiança e respeito aos nossos colaboradores, clientes e parceiros.

Priorizamos a **inovação rápida** e, motivados pela crise mundial, damos um exemplo de inovação com o ventilador volumétrico Ruah.

Somos orgulhosos em saber que essa inovação contribuirá de maneira imprescindível para o tratamento de pacientes vítimas da COVID-19, e que permanecerá como **legado em tecnologia, segurança e liderança** por muitos anos na história da indústria médica. //



Marco Aurélio M. Félix

VENTILADOR PULMONAR AVANÇADO



Ventilador pulmonar volumétrico para tratamento avançado com tecnologia de ponta, design moderno, leve e portátil.

A melhor solução para ventilação mecânica invasiva (VI) e não invasiva (VNI) para atendimento ADULTO e PEDIÁTRICO (5 a 250kg) com ampla gama de modos de ventilação avançados e parâmetros de controle.

- Tela de **10.4" TOUCH SCREEN** com 3 curvas simultâneas com cores distintas na tela: volume corrente, fluxo e pressão.
- **AVANÇADO SISTEMA DE ALARMES** técnicos e fisiológicos.
- **2 BATERIAS RECARREGÁVEIS com 9 HORAS** de duração total.
- **ALTO ÍNDICE DE PROTEÇÃO** contra penetração de sólidos e líquidos.
- Conexão com rede de **AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO** de alta pressão. (Conexão padrão DISS).
- Blender interno (misturador de gases) com ajuste eletrônico garante mais precisão e alta performance.

*Ruah, do hebraico: o sopro de vida
de Deus sobre toda a humanidade*



Registrado na Anvisa sob
o número 80058130025

MODOS DE VENTILAÇÃO

9 MODOS DE VENTILAÇÃO PARA ATENDER COM EFICÁCIA
PACIENTES CRÍTICOS COM INSUFICIÊNCIAS PULMONARES AGUDAS

AC-VCV

Ventilação assisto-controlado por volume controlado;

AC-PCV

Ventilação assisto-controlado por pressão controlada;

V-SIMV

Ventilação mandatória intermitente sincronizada com volume controlado;

P-SIMV

Ventilação mandatória intermitente sincronizada com pressão controlada;

PSV

Ventilação com pressão de suporte;

CPAP

Ventilação com pressão positiva contínua nas vias aéreas;

APRV

Ventilação com alívio de pressão nas vias aéreas;

PRVC

Ventilação com pressão regulada e volume controlado;

IPPV

Ventilação com pressão positiva intermitente.

**MODOS
AVANÇADOS**

PORTÁTIL
10,4" TOUCH
SCREEN

SEGURANÇA E EFICÁCIA PARA TODOS OS
NÍVEIS DE COMPLEXIDADE DE VENTILAÇÃO.

PARÂMETROS e CONTROLE

COMPLETO E TOTALMENTE CONFIGURÁVEL PARÂMETROS COM AMPLA FAIXA DE CONTROLES

PARÂMETRO	FAIXA DE CONTROLE	PASSO	PARÂMETRO	FAIXA DE CONTROLE
Volume Corrente	10 a 2.200ml	10 ml	Volume Minuto	1 a 100 l/min
Pressão Inspiratória	até 80cmH2O	1 cmH2O	Volume Tidal	10 a 2200 ml
Pressão de Suporte	até 60cmH2O	1 cmH2O	Pressão inspirada sobre PEEP	1 a 80 cmH2O
PEEP/CPAP	0 a 50cmH2O	1 cmH2O	Pressão de suporte sobre PEEP	1 a 60 cmH2O
Fluxo Respiratório	1 a 100 l/min	1 l/min	Tempo de Apneia	0 a 60s
Frequência Respiratória	1 a 99 rpm	1 rpm	Pressão de Via Aérea Pico	1 a 100 l/min
Tempo inspiratório	0,1 a 30s	0,1 s	Pressão Controlada (PCV)	1 a 80 cm H2O sobre PEEP
Sensibilidade para disparo por pressão	-9.9 a -0.1 cmH2O	0.1 cmH2O	Tempo inspiratório	0,1 a 30s
Sensibilidade para disparo por fluxo	1 a 10 l/min	1 l/min	Pressão de Via Aérea Platô	0 a 120 cm H2O
Fração inspirada de O2	21 a 100 %	1%	Pressão de Via Aérea Média	0 a 120 cm H2O
Relação I:E	de 1:99 e invertida de 3:1	0,1 acima de 1:1	Pressão de Via Aérea Base (PEEP)	0 a 50 cm H2O
			Rise Time	7 níveis

- Pausa, inspiração ou expiração;
- Acesso rápido para ciclo manual;
- Acesso rápido para espera/standby;
- Congelar Gráficos (via touchscreen e com grades que facilitam a interpretação);
- Formas de onda de fluxo: quadrada, ascendente (acelerada) e desacelerada (descendente);
- Escalas automáticas para amplitude e configuráveis para tempo.



RAMOS DE INSPIRAÇÃO
E EXPIRAÇÃO
INDEPENDENTES

MONITORAÇÃO e INDICADORES

- Frequência respiratória;
- Pressões das vias aéreas: máxima, platô e média;
- Relação I:E;
- FiO2;
- Gráfico de tendências das últimas 24 horas;
- Volume corrente;
- Volume minuto;
- Gráfico com curvas de: pressão, volume e fluxo (pelo tempo);
- Loops ventilatórios por pressão x volume e volume x fluxo;
- Parâmetros da mecânica respiratória: complacência / resistência / auto PEEP / pressão de oclusão.

Pedestal com rodízios em aço inoxidável resistente e com todos suportes necessários para acessórios e para braço articulado. Possui travas de mobilidade para segurança. (itens opcionais)

USABILIDADE e INTERFACE

CONFIGURAÇÃO SIMPLES, INTUITIVA E COMPLETA COM DIVERSAS OPÇÕES DE OPERAÇÃO PARA MELHOR SE ADEQUAR A SITUAÇÃO E CONFORTO DO USUÁRIO

Operação pela tela sensível ao toque, painel multifuncional, teclas de acesso rápido ou pelo seletor rotativo.



ALARMES AUDIOVISUAIS

AVANÇADO SISTEMA TÉCNICO E
FISIOLÓGICO DE ALARMES AJUSTÁVEIS
NORMA IEC 601-1.8
BAIXA, MÉDIA E ALTA PRIORIDADE

- Apneia;
- Baixo FiO₂;
- Alto ou Baixo PEEP;
- Bateria crítica (abaixo de 20%);
- Desconexão do circuito respiratório.

INDIVIDUAIS:

- Alta ou Baixa pressão inspiratória ;
- Alto ou Baixo volume minuto;
- Alto ou Baixo volume corrente;
- Alta ou Baixa frequência respiratória.



- Conectado à rede elétrica;
- Utilização da bateria interna;
- Bateria fraca (abaixo de 50%);
- Inibição temporária dos alarmes e outros.



**SEGURANÇA E
CONFIABILIDADE**

**ALARMES SONOROS
+ PAINEL DE AVISOS DE LED
+ ALERTAS NA TELA**



TECLAS DE FÁCIL ACESSO

- Inibir alarmes sonoros por 2 minutos;
- Bloqueio de teclas para travar o acionamento dos demais botões;
- MODO para alterar o modo ventilatório de forma prática e rápida;
- Acesso rápido para **VENTILAÇÃO MANUAL** e **MODO ESPERA**.

PAINEL MULTIFUNCIONAL

PARA MANIPULAÇÃO DOS
PARÂMETROS TAMBÉM
DISPONÍVEIS NA TELA

**SELETOR ROTATIVO
PARA AJUSTE RÁPIDO DOS
VALORES CONFIGURÁVEIS**

SEGURANÇA E EFICÁCIA

O MÁXIMO EM SEGURANÇA COM REDUNDÂNCIA
E BACKUPS PARA TOTAL CONFIABILIDADE

9 HORAS DE BATERIA

2 (duas) baterias internas recarregáveis que garantem a autonomia de até **9 horas de trabalho fora da rede elétrica**.

Baterias Lithium-Ion 16,8 V recarregáveis internamente, sendo 1 (uma) de 7000 mAh removível pelo usuário com encaixe rápido e 1 (uma) de 3000 mAh (não removível).

Exibição do nível da bateria na tela (em %) e alerta luminoso e sonoro para níveis críticos de bateria.

VENTILAÇÃO DE BACKUP

Sistema de ventilação de backup configurável para modo e tipo de paciente. Opção disponível em todos os modos ventilatórios através de acesso rápido.

Sistema é acionado automaticamente em caso de apneia e impossibilita desabilitar tal função nas ventilações invasivas em modos espontâneos.



BATERIA DE ENCAIXE RÁPIDO
FACILMENTE REMOVÍVEL PELO
USUÁRIO SEM A NECESSIDADE
DE FERRAMENTAS



O MÁXIMO EM CONFIABILIDADE

BACKUP INTERNO

Sistema de segurança com redundância que monitora e controla o sistema principal, acionando alarmes sonoros em caso de identificação de qualquer falha ou intercorrência adversa.

VÁLVULAS E BLOQUEIO

- Válvulas de segurança de alta pressão e de apneia;
- Válvula anti-asfixia permite que o paciente inspire o ar ambiente para dentro do circuito em caso de perda do fornecimento de pressão do gás.
- Válvula de segurança de pressão inspiratória interna ajustada em 110 cm H₂O.
- Válvula Reguladora de Pressão de Entrada de Ar e O₂ incorporada internamente ao equipamento
- Sistema de bloqueio de teclas, para evitar desconfigurações acidentais.

AUTOTESTE NA INICIALIZAÇÃO

Realiza autoteste para verificação do sistema de alarmes, bateria, conexão com rede elétrica, entre outros com exibição de relatório e alertas.

Automático na inicialização e acionável pelo menu.

ALÇA INTEGRADA EMBORRACHADA
QUE FACILITA O MANUSEIO



FAÇA DOWNLOAD DESSE
CATÁLOGO PARA CONSULTAR
SEMPRE QUE DESEJAR





VENTILADOR PULMONAR

CARACTERÍSTICAS GERAIS

ENTRADA
OXIGÊNIO
40 A 90 PSIG

Entrada AC
100 ~ 240 V
50-60 Hz

ENTRADA AR
COMPRIMIDO
40 A 90 PSIG

Comunicação
USB

- **SENSORES INTERNOS DE PRESSÃO, FLUXO E OXIGÊNIO**, o que garante um **MELHOR CUSTO BENEFÍCIO E MAIOR DURABILIDADE** dos componentes já que são posicionados internamente e separadamente dos circuitos autoclaváveis.
- Disparo avançado por fluxo e pressão;

- Circuito expiratório duplo;
- Ajuste eletrônico da fração de O₂ com uso eficiente de oxigênio para mistura (pressões atingidas pelo Ar Comprimido);
- **REDUNDÂNCIA DE PROCESSAMENTO** e confiabilidade através da CPU com 2 processadores de alta performance.

LEVE E PORTÁTIL
APROX. 6 KG



25cm

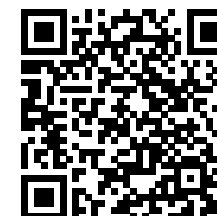
31cm

28cm

ENTRADAS E SAÍDAS
DE AR DE EMERGÊNCIA



ASSISTA AO VÍDEO E CONHEÇA
TODOS OS DETALHES DO
VENTILADOR PULMONAR RUAH



COMPLETO, VERSÁTIL E CONFIÁVEL

ACESSE NOSSO SITE E CONHEÇA TODAS AS CONFIGURAÇÕES
DISPONÍVEIS E LEVE ESSA TECNOLOGIA PARA SEUS PACIENTES.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- 2 (dois) circuitos completos autoclaváveis (adulto e pediátrico);
- 1 (um) pulmão de teste;
- Mangueiras para rede de O₂ e Ar Comprimido (3m comprimento);
- 1 (uma) máscara facial para aplicação de ventilação não invasiva, com compensação automática de fluxo;
- 1 (um) cabo de alimentação AC.

OPCIONAIS

- Umidificador aquecido com jarra térmica esterilizável adulto e infantil;
- Pedestal com rodízios;
- Braço articulado;
- Circuitos descartáveis.

REGISTRADO NA ANVISA
SOB O Nº 80058130025



DOWNLOAD MANUAL
DO USUÁRIO



MISSÃO



Prover tecnologia e soluções inteligentes para preservar e salvar vidas.

VISÃO



Estar entre os melhores do mundo em equipamentos e tecnologias que salvam vidas.

VALORES



Responsabilidade social, ética, sustentabilidade do negócio; segurança e confiança.

*"Tudo o que fizerem, façam de todo o coração, como para o Senhor, e não para os homens."
Colossenses 3:23*



TECNOLOGIA QUE SALVA VIDAS



TIRE SUAS
DÚVIDAS NO
WHATSAPP



(31) 3181-0802

www.cmosdrake.com.br

CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA DE EQUIPAMENTOS

MONITORIZAÇÃO, DIAGNÓSTICO, EMERÊNCIA, TRATAMENTO, VENTILAÇÃO, SIMULAÇÃO E TREINAMENTO

TRUST IN RELATIONSHIPS, IN THE CURRENT STRUCTURE, IN THE FUTURE.



CONFIANÇA
NAS RELAÇÕES, NA ESTRUTURA PRESENTE,
NO FUTURO



**VENTILADOR
PULMONAR
AVANÇADO**



Ruah

PALAVRA DO PRESIDENTE

"O paciente é o nosso centro."

“ Somos uma empresa de **tecnologia e soluções inovadoras** atuando no setor médico hospitalar **há mais de 30 anos**. Uma história de liderança servidora e **superação de desafios** neste mercado em constante evolução.

Acredito no imensurável valor do capital humano, especialmente quando engajado com os valores da empresa. E, portanto, **vivemos o presente construindo o futuro**, com sabedoria e seriedade num ambiente de confiança e respeito aos nossos colaboradores, clientes e parceiros.

Priorizamos a **inovação rápida** e, motivados pela crise mundial, damos um exemplo de inovação com o ventilador volumétrico Ruah.

Somos orgulhosos em saber que essa inovação contribuirá de maneira imprescindível para o tratamento de pacientes vítimas da COVID-19, e que permanecerá como **legado em tecnologia, segurança e liderança** por muitos anos na história da indústria médica. **”**



Marco Aurélio M. Félix

VENTILADOR PULMONAR AVANÇADO



Ventilador pulmonar volumétrico para tratamento avançado com tecnologia de ponta, design moderno, leve e portátil.

A melhor solução para ventilação mecânica invasiva (VI) e não invasiva (VNI) para atendimento ADULTO e PEDIÁTRICO (5 a 250kg) com ampla gama de modos de ventilação avançados e parâmetros de controle.

- Tela de **10.4" TOUCH SCREEN** com 3 curvas simultâneas com cores distintas na tela: volume corrente, fluxo e pressão.
- **AVANÇADO SISTEMA DE ALARMES** técnicos e fisiológicos.
- **2 BATERIAS RECARREGÁVEIS com 9 HORAS** de duração total.
- **ALTO ÍNDICE DE PROTEÇÃO** contra penetração de sólidos e líquidos.
- Conexão com rede de **AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO** de alta pressão. (Conexão padrão DISS).
- Blender interno (misturador de gases) com ajuste eletrônico garante mais precisão e alta performance.

*Ruah, do hebraico: o sopro de vida
de Deus sobre toda a humanidade*



Registrado na Anvisa sob
o número 80058130025

MODOS DE VENTILAÇÃO

9 MODOS DE VENTILAÇÃO PARA ATENDER COM EFICÁCIA
PACIENTES CRÍTICOS COM INSUFICIÊNCIAS PULMONARES AGUDAS

AC-VCV

Ventilação assisto-controlado por volume controlado;

AC-PCV

Ventilação assisto-controlado por pressão controlada;

V-SIMV

Ventilação mandatória intermitente sincronizada com volume controlado;

P-SIMV

Ventilação mandatória intermitente sincronizada com pressão controlada;

PSV

Ventilação com pressão de suporte;

CPAP

Ventilação com pressão positiva contínua nas vias aéreas;

APRV

Ventilação com alívio de pressão nas vias aéreas;

PRVC

Ventilação com pressão regulada e volume controlado;

IPPV

Ventilação com pressão positiva intermitente.

**MODOS
AVANÇADOS**

PORTÁTIL
10,4" TOUCH
SCREEN

SEGURANÇA E EFICÁCIA PARA TODOS OS
NÍVEIS DE COMPLEXIDADE DE VENTILAÇÃO.

PARÂMETROS e CONTROLE

COMPLETO E TOTALMENTE CONFIGURÁVEL PARÂMETROS COM AMPLA FAIXA DE CONTROLES

PARÂMETRO	FAIXA DE CONTROLE	PASSO	PARÂMETRO	FAIXA DE CONTROLE
Volume Corrente	10 a 2.200ml	10 ml	Volume Minuto	1 a 100 l/min
Pressão Inspiratória	até 80cmH2O	1 cmH2O	Volume Tidal	10 a 2200 ml
Pressão de Suporte	até 60cmH2O	1 cmH2O	Pressão inspirada sobre PEEP	1 a 80 cmH2O
PEEP/CPAP	0 a 50cmH2O	1 cmH2O	Pressão de suporte sobre PEEP	1 a 60 cmH2O
Fluxo Respiratório	1 a 100 l/min	1 l/min	Tempo de Apneia	0 a 60s
Frequência Respiratória	1 a 99 rpm	1 rpm	Pressão de Via Aérea Pico	1 a 100 l/min
Tempo inspiratório	0,1 a 30s	0,1 s	Pressão Controlada (PCV)	1 a 80 cm H2O sobre PEEP
Sensibilidade para disparo por pressão	-9.9 a -0.1 cmH2O	0.1 cmH2O	Tempo inspiratório	0,1 a 30s
Sensibilidade para disparo por fluxo	1 a 10 l/min	1 l/min	Pressão de Via Aérea Platô	0 a 120 cm H2O
Fração inspirada de O2	21 a 100 %	1%	Pressão de Via Aérea Média	0 a 120 cm H2O
Relação I:E	de 1:99 e invertida de 3:1	0,1 acima de 1:1	Pressão de Via Aérea Base (PEEP)	0 a 50 cm H2O
			Rise Time	7 níveis

- Pausa, inspiração ou expiração;
- Acesso rápido para ciclo manual;
- Acesso rápido para espera/standby;
- Congelar Gráficos (via touchscreen e com grades que facilitam a interpretação);
- Formas de onda de fluxo: quadrada, ascendente (acelerada) e desacelerada (descendente);
- Escalas automáticas para amplitude e configuráveis para tempo.



RAMOS DE INSPIRAÇÃO
E EXPIRAÇÃO
INDEPENDENTES

MONITORAÇÃO e INDICADORES

- Frequência respiratória;
- Pressões das vias aéreas: máxima, platô e média;
- Relação I:E;
- FiO₂;
- Gráfico de tendências das últimas 24 horas;
- Volume corrente;
- Volume minuto;
- Gráfico com curvas de: pressão, volume e fluxo (pelo tempo);
- Loops ventilatórios por pressão x volume e volume x fluxo;
- Parâmetros da mecânica respiratória: complacência / resistência / auto PEEP / pressão de oclusão.

Pedestal com rodízios em aço inoxidável resistente e com todos suportes necessários para acessórios e para braço articulado. Possui travas de mobilidade para segurança. (itens opcionais)

USABILIDADE e INTERFACE

CONFIGURAÇÃO SIMPLES, INTUITIVA E COMPLETA COM DIVERSAS OPÇÕES DE OPERAÇÃO PARA MELHOR SE ADEQUAR A SITUAÇÃO E CONFORTO DO USUÁRIO

Operação pela tela sensível ao toque, painel multifuncional, teclas de acesso rápido ou pelo seletor rotativo.



ALARMES AUDIOVISUAIS

AVANÇADO SISTEMA TÉCNICO E
FISIOLÓGICO DE ALARMES AJUSTÁVEIS
NORMA IEC 601-1-1.8
BAIXA, MÉDIA E ALTA PRIORIDADE

- Apneia;
- Baixo FiO₂;
- Alto ou Baixo PEEP;
- Bateria crítica (abaixo de 20%);
- Desconexão do circuito respiratório.

INDIVIDUAIS:

- Alta ou Baixa pressão inspiratória ;
- Alto ou Baixo volume minuto;
- Alto ou Baixo volume corrente;
- Alta ou Baixa frequência respiratória.



- Conectado à rede elétrica;
- Utilização da bateria interna;
- Bateria fraca (abaixo de 50%);
- Inibição temporária dos alarmes e outros.



**SEGURANÇA E
CONFIABILIDADE**

**ALARMES SONOROS
+ PAINEL DE AVISOS DE LED
+ ALERTAS NA TELA**



TECLAS DE FÁCIL ACESSO

- Inibir alarmes sonoros por 2 minutos;
- Bloqueio de teclas para travar o acionamento dos demais botões;
- MODO para alterar o modo ventilatório de forma prática e rápida;
- Acesso rápido para **VENTILAÇÃO MANUAL** e **MODO ESPERA**.

PAINEL MULTIFUNCIONAL

PARA MANIPULAÇÃO DOS
PARÂMETROS TAMBÉM
DISPONÍVEIS NA TELA

**SELETOR ROTATIVO
PARA AJUSTE RÁPIDO DOS
VALORES CONFIGURÁVEIS**

SEGURANÇA E EFICÁCIA

O MÁXIMO EM SEGURANÇA COM REDUNDÂNCIA
E BACKUPS PARA TOTAL CONFIABILIDADE

9 HORAS DE BATERIA

2 (duas) baterias internas recarregáveis que garantem a autonomia de até **9 horas de trabalho fora da rede elétrica**.

Baterias Lithium-Ion 16,8 V recarregáveis internamente, sendo 1 (uma) de 7000 mAh removível pelo usuário com encaixe rápido e 1 (uma) de 3000 mAh (não removível).

Exibição do nível da bateria na tela (em %) e alerta luminoso e sonoro para níveis críticos de bateria.

VENTILAÇÃO DE BACKUP

Sistema de ventilação de backup configurável para modo e tipo de paciente. Opção disponível em todos os modos ventilatórios através de acesso rápido.

Sistema é acionado automaticamente em caso de apneia e impossibilita desabilitar tal função nas ventilações invasivas em modos espontâneos.



BATERIA DE ENCAIXE RÁPIDO
FACILMENTE REMOVÍVEL PELO
USUÁRIO SEM A NECESSIDADE
DE FERRAMENTAS



O MÁXIMO EM CONFIABILIDADE

BACKUP INTERNO

Sistema de segurança com redundância que monitora e controla o sistema principal, acionando alarmes sonoros em caso de identificação de qualquer falha ou intercorrência adversa.

VÁLVULAS E BLOQUEIO

- Válvulas de segurança de alta pressão e de apneia;
- Válvula anti-asfixia permite que o paciente inspire o ar ambiente para dentro do circuito em caso de perda do fornecimento de pressão do gás.
- Válvula de segurança de pressão inspiratória interna ajustada em 110 cm H₂O.
- Válvula Reguladora de Pressão de Entrada de Ar e O₂ incorporada internamente ao equipamento
- Sistema de bloqueio de teclas, para evitar desconfigurações acidentais.

AUTOTESTE NA INICIALIZAÇÃO

Realiza autoteste para verificação do sistema de alarmes, bateria, conexão com rede elétrica, entre outros com exibição de relatório e alertas.

Automático na inicialização e acionável pelo menu.

ALÇA INTEGRADA EMBORRACHADA QUE FACILITA O MANUSEIO



FAÇA DOWNLOAD DESSE
CATÁLOGO PARA CONSULTAR
SEMPRE QUE DESEJAR





VENTILADOR PULMONAR

CARACTERÍSTICAS GERAIS

ENTRADA
OXIGÊNIO
40 A 90 PSIG

Entrada AC
100 ~ 240 V
50-60 Hz

ENTRADA AR
COMPRIMIDO
40 A 90 PSIG

Comunicação
USB

- **SENSORES INTERNOS DE PRESSÃO, FLUXO E OXIGÊNIO**, o que garante um **MELHOR CUSTO BENEFÍCIO E MAIOR DURABILIDADE** dos componentes já que são posicionados internamente e separadamente dos circuitos autoclaváveis.
- Disparo avançado por fluxo e pressão;

- Circuito expiratório duplo;
- Ajuste eletrônico da fração de O₂ com uso eficiente de oxigênio para mistura (pressões atingidas pelo Ar Comprimido);
- **REDUNDÂNCIA DE PROCESSAMENTO** e confiabilidade através da CPU com 2 processadores de alta performance.

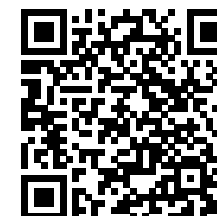
LEVE E PORTÁTIL
APROX. 6 KG



ENTRADAS E SAÍDAS
DE AR DE EMERGÊNCIA



ASSISTA AO VÍDEO E CONHEÇA
TODOS OS DETALHES DO
VENTILADOR PULMONAR RUAH



COMPLETO, VERSÁTIL E CONFIÁVEL

ACESSE NOSSO SITE E CONHEÇA TODAS AS CONFIGURAÇÕES
DISPONÍVEIS E LEVE ESSA TECNOLOGIA PARA SEUS PACIENTES.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- 2 (dois) circuitos completos autoclaváveis (adulto e pediátrico);
- 1 (um) pulmão de teste;
- Mangueiras para rede de O₂ e Ar Comprimido (3m comprimento);
- 1 (uma) máscara facial para aplicação de ventilação não invasiva, com compensação automática de fluxo;
- 1 (um) cabo de alimentação AC.

OPCIONAIS

- Umidificador aquecido com jarra térmica esterilizável adulto e infantil;
- Pedestal com rodízios;
- Braço articulado;
- Circuitos descartáveis.

REGISTRADO NA ANVISA
SOB O Nº 80058130025



DOWNLOAD MANUAL
DO USUÁRIO



MISSÃO



Prover tecnologia e soluções inteligentes para preservar e salvar vidas.

VISÃO



Estar entre os melhores do mundo em equipamentos e tecnologias que salvam vidas.

VALORES



Responsabilidade social, ética, sustentabilidade do negócio; segurança e confiança.

*"Tudo o que fizerem, façam de todo o coração, como para o Senhor, e não para os homens."
Colossenses 3:23*



TECNOLOGIA QUE SALVA VIDAS



TIRE SUAS
DÚVIDAS NO
WHATSAPP



(31) 3181-0802

www.cmosdrake.com.br

CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA DE EQUIPAMENTOS

MONITORIZAÇÃO, DIAGNÓSTICO, EMERÊNCIA, TRATAMENTO, VENTILAÇÃO, SIMULAÇÃO E TREINAMENTO

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto			
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	CMOS DRAKE S.A		
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	03.620.716/0001-80	Autorização de Funcionamento da Empresa	8.00.581-3
Nome do Dispositivo Médico	ventilador pulmonar Ruah		
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Ventilador Pressao e Volume		
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80058130025		
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido		
Processo da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	<u>25351.346977/2020-73</u>		
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	- FABRICANTE: CMOS DRAKE S.A - BRASIL - CNPJ / Código Único: 03.620.716/0001-80 - Endereço: AV REGENT, Nº 600 - SALA 205 ALPHAVILLE EMPRESARIAL 34000000		
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	III - ALTO RISCO		
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	01/06/2020		
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	01/06/2030		

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
ROTULAGEM OU MODELO DE ROTULAGEM	DOC01067_01 - Rotulagem - Etiqueta Embalagem Externa - Ventilador Pulmonar Ruah.pdf	0516682/22-9 - 11/02/2022 - 10:18
ROTULAGEM OU MODELO DE ROTULAGEM	MEB00313_01 - Numero de Serie - Ruah.pdf	0516682/22-9 - 11/02/2022 - 10:18
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	MAN00028_03 - Manual do Usuario Ventilador Pulmonar Ruah.pdf	0516682/22-9 - 11/02/2022 - 10:18

Modelo Produto Médico

ruah

Exportar para Excel

Exportar para PDF

Voltar