



Catálogo de produtos

Tudo para os usuários finais

COMEN 科曼

Tudo para os usuários finais

Conteúdo



Sistema abrangente de monitoramento de pacientes

02-25



Solução abrangente para UTI Neonatal

26-37



Solução Abrangente para centro cirúrgico

38-57



Solução abrangente para UTI

58-76



Sistema abrangente de monitoramento de pacientes

Série K Pro

Modular Monitor de paciente



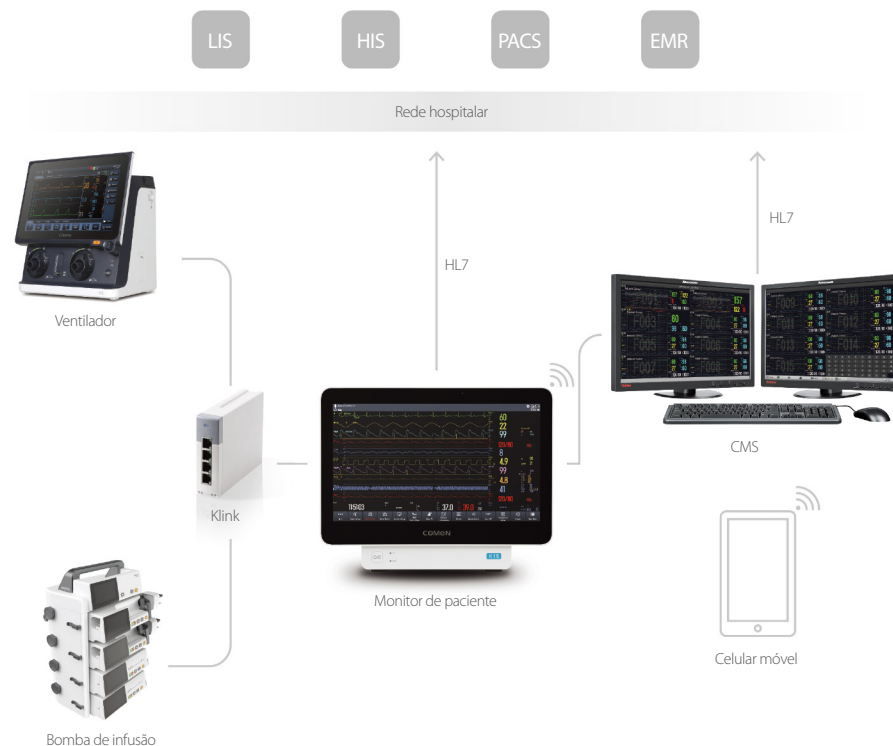
Projetado para cuidados críticos.

A demanda de cuidados críticos é imensa nos hospitais, especialmente para o monitoramento de pacientes. Para atender a esses desafios, lançamos hoje a avançada solução de monitoramento solução avançada de monitoramento K Pro series e visamos proporcionar um melhor atendimento ao paciente.



Monitoramento cristalino com a série K Pro de alta qualidade da Comen

- Nossas telas capacitivas refinadas vêm instaladas com vários designs fáceis de usar para facilitar as operações na maioria dos ambientes clínicos.
- Com parâmetros de monitoramento de ponta, incluindo TNM, Masimo Rainbow Set, rSO2, despertar de apnéia e O2, a série K Pro oferece mais ferramentas para a precisão do diagnóstico.
- O K18 Pro é equipado com um sistema duplo que incorpora um sistema de monitoramento de pacientes com o sistema iCM, desenvolvido com base no Windows®, que permite que os médicos tenham acesso direto aos bancos de dados do hospital no monitor, como HIS, EMR e PACS.
- A série K Pro também pode ser conectada a outros equipamentos clínicos, como aparelhos de anestesia, ventiladores e bombas de infusão e seringas, para integrar e exibir dados abrangentes do paciente, criando assim uma plataforma de monitoramento única que é aprimorada pela inclusão do monitoramento centralizado e de várias funções para o processamento de parâmetros fisiológicos durante o atendimento crítico ao paciente.



K1

Transporte especializado Monitor de pacientes



Conciso, intuitivo e potente

- Tamanho compacto 148,4x79,2x96,5 mm, peso leve 2,5 kg
- Alça fixa e rack modular, fácil de transportar
- Tela sensível ao toque capacitiva de 5,5 polegadas e alta resolução de 1280x720
- Suporta operação multitoque, fácil de aprender e operar
- Proteção IP44 contra ingresso de água, resistência a quedas de 1,2 m e bateria com duração de 10 horas



Integração perfeita, basta acoplá-lo.

- Com a certificação da norma EN1789, o K1 pode ser usado como um monitor de paciente especializado no transporte de ambulância.
- Acoplado como módulo multiparâmetro plug-and-play para os monitores de pacientes da série K Pro, permite a transmissão perfeita dos dados do paciente do transporte direto para a UTI.
- Compacto e flexível, o K1 também funciona perfeitamente como um monitor de paciente ao lado do leito quando equipado com um rack de módulo e uma estação de acoplamento que permite a conexão a um monitor externo.



Excelência em diagnóstico por meio de confiabilidade e versatilidade

- O K1 fornece medições básicas, incluindo ECG de 3/5/6/12 derivações com análise de ST e QT, respiração, PNI, SpO2, temperatura, EtCO2 de fluxo lateral integrado e PI duplo.
- Com rack modular, o K1 suporta um módulo estendido e fornece medições avançadas, incluindo EtCO2 de fluxo principal ou lateral, PI duplo, débito cardíaco invasivo (C.O.), BIS, AG, TNM, RM, Rainbow Set e função de despertar de apneia para bebês.
- Grupos de 2000 eventos de alarme, 2000 grupos de PNI, 48 horas de eventos de ARR, 48 horas de divulgação completa, gráfico de tendências e tabela de 160 horas.
- Aplicativo de assistência clínica (CAA), incluindo Early Warning Score (EWS), Glasgow Coma Scale (GCS), SpesisGuide e resumo de ECG de 24 horas.
- Conexão WIFI e com fio ao sistema de monitoramento central em movimento ou à beira do leito. Transmissão de dados contínua e off-line para o K Pro Series quando estiver funcionando como um módulo.

K22Pro

Monitoramento do paciente

Veja mais, De outra perspectiva

Para os médicos, a visualização de mais sinais vitais no monitor é significativa. Especialmente quando o paciente está em estado grave, um ótimo monitor capaz de fornecer mais informações pode ajudar os médicos a tomar decisões informadas.



Assim, a Comen desenvolveu o K22Pro para atender às necessidades de uma visão "maior". Por seu tamanho de tela. Ele oferece uma tela capacitiva de 21,5 polegadas. o monitor pode girar para o modo paisagem ou retrato.



Com relação à paisagem, ela permite que os médicos visualizem a forma de onda escolhida mais longa no monitor e observem sua variação em detalhes. Em comparação, o modo retrato tem como objetivo exibir mais canais de forma de onda. Nesse modo, os médicos podem selecionar mais sinais vitais para exibição simultânea na tela. Ele é adequado para o paciente que precisa de um monitoramento abrangente.



Série N

Monitor de paciente



Monitoramento claro e eficiente

Para o monitoramento de pacientes, é importante que os profissionais de saúde vejam os resultados das medições de forma rápida e clara durante o monitoramento do paciente. Com uma tela de alta resolução e uma tela sensível ao toque capacitiva, a série N pode ajudar os médicos a observar com clareza e concluir as configurações de monitoramento com eficiência.

Mais recursos em um monitor

Além de oferecer suporte ao monitoramento de sinais vitais essenciais por meio de parâmetros pré-configurados, ele pode ser facilmente ampliado para dois parâmetros avançados simultaneamente. Isso faz com que os monitores modulares de pacientes Comen NM e NMPro possam oferecer soluções avançadas de monitoramento, seja no pronto-socorro, na UTI, na UTIN, na sala de cirurgia etc.



Flexibilidade e adaptabilidade para salas de emergência

A série N da Comen oferece um conector de alimentação CC exclusivo para o N10, para dar suporte ao monitoramento de longo prazo no transporte pré-hospitalar. Além disso, o design semi-modular do N10M/ N10Pro garante flexibilidade para o atendimento grave.



Monitoramento abrangente no departamento de UTI

A série Comen N pode lhe fornecer uma visão abrangente do status do paciente, incluindo débito cardíaco contínuo, Masimo Rainbow Set, PI, análise de Qt e Qtc, monitoramento de ST, etc. O que pode proporcionar aos médicos uma visão abrangente do estado do paciente.



Funções exclusivas projetadas para UTI Neonatal

- Ele pode não apenas fornecer parâmetros básicos para monitorar a condição física das mães no período pré-natal, mas também fornecer parâmetros exclusivos para uso na UTIN, parâmetros exclusivos para uso em UTI neonatal.
- As funções de monitoramento do despertar da apneia e da concentração de oxigênio foram projetadas especialmente para neonatos. Além de dar suporte ao monitoramento da concentração de oxigênio na incubadora, ele pode monitorar com eficiência a frequência respiratória em tempo real e fornecer a sacudida adequada para que os recém-nascidos acordem durante a apneia.
- Interface intuitiva de SpO2 para ajudar a avaliar a saúde do neonato e reduzir o risco de oxigenação de forma intuitiva.
- A interface OxyCRG fornece um indicador da eficiência da respiração e da maturidade do cérebro. Ela combina as tendências comprimidas da frequência cardíaca batimento a batimento, da respiração e dos níveis de oxigenação de um neonato e as apresenta em uma exibição direta nos monitores de pacientes Comen.

Série ND

Monitor do paciente



Tão amigável quanto você

Interfaces de usuário simples e intuitivas reduzem a curva de aprendizado para profissionais de saúde e pacientes, garantindo que a tecnologia seja acessível a um público mais amplo.

A série ND lança três dimensões incluindo 10, 12 e 15 polegadas.



O armazenamento de acessórios é uma exigência comum dos cuidadores. A série ND desenvolve gabinetes práticos para armazenar acessórios ociosos e oferecer suporte pontual quando necessário.



Considerando o conforto do cuidador ao visualizar o monitor, a série ND implementa o design da tela inclinada em 10 graus.



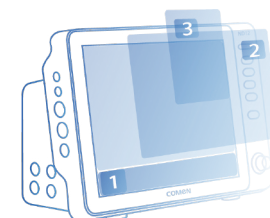
Considerando o conforto do cuidador ao visualizar o monitor, a série ND implementa o design da tela inclinada em 10 graus.

As funcionalidades simplificadas e a operação direta contribuem para processos de saúde mais rápidos e eficientes. Isso é particularmente importante em situações críticas em que respostas rápidas são essenciais.

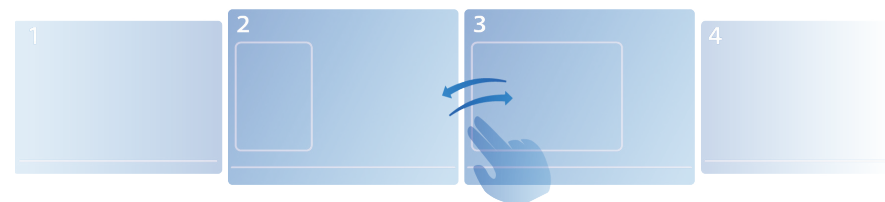
Reduzir a complexidade

Minimizar a complexidade ajuda a evitar confusão e erros.

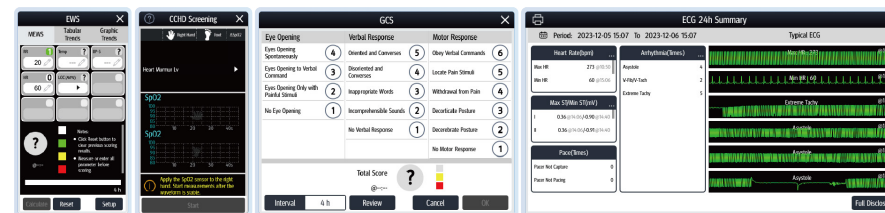
A série ND sucede o design da interface do usuário da série KPro e da série N da Comen. Ela permite que o usuário conclua todas as operações em três pressionamentos.



Além disso, os profissionais de saúde podem deslizar a tela para visualizar quatro interfaces personalizadas, conforme necessário. Isso minimiza efetivamente a complexidade da busca de informações e sinais vitais do paciente.



Para o monitoramento diário, a série ND oferece Aplicativos de Assistência Clínica (CAA) abrangentes para os cuidadores e médicos. Ele é incorporado por Early Warning Scores (EWS), doença cardíaca congênita crítica (CCHD), SepsisGuide, Glasgow Coma Scale (GCS) e resumo de ECG de 24 horas.



Ele permite que os prestadores de serviços de saúde se concentrem em tarefas e dados essenciais, levando a diagnósticos mais precisos e decisões mais bem informadas.

S8/S5/S2

Monitor do desfibrilador



Modos abrangentes de operação

Desfibrilação

Os modos de desfibrilação manual incluem cardioversão síncrona e desfibrilação assíncrona

DEA

O modelo aplica um algoritmo de análise patenteado e uma análise automatizada, além de uma configuração conveniente para orientar a equipe de emergência clínica no fornecimento de desfibrilação e suporte básico à vida.

4 em 1

Estimulação

Com a estimulação sob demanda e o modo de estimulação fixa, para pacientes com arritmia lenta grave aguda de parada cardíaca, o modo de estimulação não invasiva in vitro é rápido, fácil de dominar, economiza tempo e melhora a taxa de sucesso da recuperação. Estimulação

Monitor

Monitoramento de ECG de 3/5 derivações como padrão, funções de monitoramento opcionais, incluindo Spo2, PNI, PR e EtCO2, estão disponíveis para o monitoramento contínuo dos sinais vitais do paciente.

Tecnologia BTE avançada

Maior eficiência com a tecnologia avançada de forma de onda Bifásica Truncada Exponencial (BTE) e compensação automática de impedância.

Seleção de energia de até 360 J, para pacientes com limiares de desfibrilação elevados, como infarto do miocárdio, obesidade, alta impedância, a seleção de energia mais alta indica maior taxa de sucesso da desfibrilação.



Desfibrilação rápida

1 knob

O modo pode ser alternado entre desfibrilação manual, estimulação e DEA. Na desfibrilação manual, o usuário pode concluir a seleção de energia em 1 segundo.

3 segundos

O desfibrilador carrega até 200J e aplica o choque em 3 segundos, garantindo o tempo de resgate por completo.

3 etapas

Realize a operação de desfibrilação (seleção de energia - carregamento - descarregamento).



NC3

Monitor de sinais vitais



Projetado especialmente para monitoramento de pacientes internados e rondas em enfermarias, é fácil e rápido aprender os sinais vitais básicos; configurado com funções PNI e SpO2 fáceis de usar; técnica de medição rápida da temperatura do ouvido em aplicações clínicas: use o termômetro infravermelho de ouvido para saber a temperatura da cavidade do ouvido em 1-2s, que é carregada sem fio para o NC3;

Bateria com duração de 12 horas em modo de espera, tela de alta resolução; simples e elegante, compacto e leve; estética, tecnologia, ciência e sabedoria em um só.

NC5

Monitor de sinais vitais



Engenhoso e minimalista, inteligente e leve

Aplicado em ambulatorios, emergências e enfermarias em geral.

Como monitor de verificação pontual e monitor de beira de leito, ele integra PNI, SpO2, ECG e temperatura da orelha. É simples, de bom gosto, compacto e leve, uma combinação perfeita de tecnologia e estética.

H12

Eletrocardiógrafo



- Tela LCD sensível ao toque de 10,4
- Exibição em formato 12x1, 6x2, exibição vertical da tela
- Suporte à entrada de escrita manual
- Armazenamento de 10000 casos de pacientes, suporte ao armazenamento em formato JPG
- O protocolo FTP / DICOM permite a conexão com o hospital
- HIS, EMR, sistema PACS sem estação de trabalho de PC

H3

Eletrocardiógrafo



- Tela LCD sensível ao toque de 6,2"
- Ajuste automático do brilho da tela com sensor de luz ambiente
- Formato de exibição 3x4 e 6x2, exibição simultânea de 12 leads
- Armazenamento de 10.000 casos de pacientes, compatível com o formato JPG
- O serviço de FTP permite o download de casos de pacientes em uma rede remota

CM1200

Eletrocardiógrafo

- Tela sensível ao toque dobrável de 12,1"
- Suporte a vários idiomas, visualização de impressão
- Modo de suspensão/despertar para economizar energia e prolongar a vida útil da tela Exibição de status de chumbo
- Teclado alfanumérico, suporta a entrada de informações do paciente escritas à mão
- Anti-desfibrilação
- Memória interna de 10.000 ECGs
- Impressora térmica de 216/210 mm, compatível com papel laminado e papel dobrado em Z
- Suporte a impressora externa e transmissão de dados pela porta USB
- Estação de trabalho de ECG opcional



CM1200A

Eletrocardiógrafo

- Tela sensível ao toque de LED de 8,4 polegadas
- Teclado alfanumérico e alça oculta
- Exibição do status da derivação
- Modos de trabalho manual/automático/ritmo selecionáveis
- Suporta 4 horas de trabalho
- Memória interna de 300 ECGs
- Rolo de 210 mm, 216 mm e papel dobrado em Z para opções
- Grade de rede na tela para facilitar a observação



CM1200B

Eletrocardiógrafo

- Tela de 5,7 polegadas
- Visor de status de chumbo
- Teclado numérico, design com luz de fundo para uso noturno
- Memória interna de 300 ECGs
- Formas de onda de 120 segundos de 12 derivações revisáveis e registráveis
- Suporte a papel laminado de 210 mm, papel dobrado em Z
- Suporte a impressora externa e transmissão de dados pela porta USB
- Estação de trabalho de ECG opcional
- Modelo econômico básico



C11

Monitor fetal

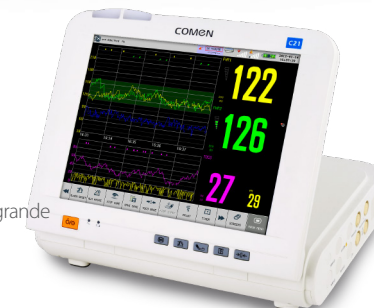
- Tela de 5,7 polegadas
- Impressora térmica embutida de 112 mm
- Botão de liberação rápida para substituição do papel
- Bateria de íon de lítio integrada, até 4 horas
- Marcador de movimento fetal automático/manual
- Sistema automático de pontuação do status fetal
- Indicador de intensidade do sinal de FHR, verificação de canal cruzado de gêmeos
- Proteção de dados de desligamento para 300 casos.
- 60 horas de reprodução e armazenamento de formas de onda em tempo real
- Função de monitoramento de tempo para evitar o monitoramento de tempo excessivo
- Suporte à impressão de tempo
- Compatível com o sistema de monitoramento central COMEN



C21/C22

Monitor fetal e materno

- Tela LCD sensível ao toque de 12,1 polegadas
- A tela pode ser ajustada para observação em vários ângulos
- Adequado para aplicações anteparto e pós-parto
- Interface fetal, interface fetal e materna, interface com fonte grande
- Transdutor FHR à prova d'água de alta sensibilidade
- Marcador de movimento fetal automático/manual
- Impressora térmica embutida de 152 mm
- Compatível com o sistema de monitoramento central COMEN
- Sistema automático de pontuação do status fetal: NST, FISCHER, FISCHER APRIMORADO, KREBS



C20

Monitor fetal e materno

- Tela LCD sensível ao toque de 12,1"
- O design de teclado completo facilita a edição clínica
- A tela pode ser ajustada para observação em vários â
- Adequado para aplicações anteparto e pós-parto
- Interface fetal, interface fetal e materna, interface con
- Transdutor FHR à prova d'água de alta sensibilidade
- Marcador de movimento fetal automático/manual
- Sistema automático de pontuação do status fetal
- Impressora térmica embutida de 152 mm
- Compatível com o sistema de monitoramento centr



eCenter-CMS

Software do sistema de monitoramento central

Solução de monitoramento central tudo em um

O eCenter-CMS oferece funcionalidade inigualável aos profissionais da área de saúde para um fluxo de trabalho eficiente e monitor centralizado, obtendo informações sobre os pacientes na ponta dos dedos, aumentando sua capacidade de resposta e, ao mesmo tempo, garantindo que os pacientes recebam atendimento médico preciso e em tempo hábil, melhorando significativamente os resultados do atendimento.

Estação central:

Adaptado para monitoramento detalhado em um único departamento

Empowering you with in-depth monitoring at the departmental level through comprehensive basic operations and diverse interoperability with medical devices, the unique patient grouping feature allows for customized categorization based on clinical focus or attending physician, enhancing data accessibility in an intuitive manner.



Estação de trabalho:

Obtenção de fluxo de informações sobre o paciente em vários departamentos

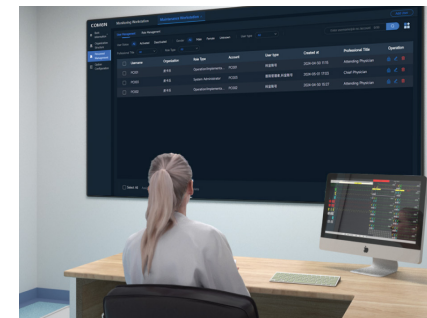
Perfeita para instalações com várias unidades, a Workstation leva o gerenciamento de dispositivos médicos e de pacientes a novos patamares. Com a capacidade de acessar e controlar informações de vários departamentos, você se beneficia do gerenciamento aprimorado de pacientes, do monitoramento de várias camas e das funcionalidades de controle remoto. O sistema também oferece suporte à revisão de dados e ao gerenciamento do sistema, simplificando o processo em toda a sua instituição médica.



Exibir estação:

Feito sob medida para funcionários de TI e administrativos de hospitais

O View Station oferece uma interface exclusiva da Web, permitindo que os usuários acessem dados de monitoramento de pacientes de vários dispositivos de beira de leito conectados à rede diretamente do PC no escritório. Ele apresenta manutenção do sistema que permite o gerenciamento eficaz de estruturas organizacionais e funções de usuário. O View Station oferece tela para vários leitos e tela para um único paciente, suportando acesso a dados em tempo real e retrospectivos, garantindo que todas as informações críticas estejam prontamente disponíveis para os usuários.



eCenter Viewer:

Acesso a informações do paciente em tempo real de qualquer lugar

O eCenter Viewer pode ser posicionado estrategicamente em praticamente qualquer lugar necessário, como salas de espera ou corredores, conforme a necessidade dos usuários. Ele permite a exibição de informações de pacientes de uma ou várias estações centrais, fornecendo aos gerentes de hospitais os insights essenciais de que precisam para alocar estrategicamente os recursos humanos, melhorando assim a eficiência operacional e o atendimento ao paciente exatamente onde é importante.



Estação móvel:

Acesso redefinido às informações do paciente na ponta dos dedos

A Mobile Station é a ferramenta perfeita para o monitoramento hospitalar e extra-hospitalar por meio de um smartphone ou teclado. Ele permite que os usuários acessem uma série de informações em qualquer lugar, incluindo dados em tempo real, análises, alarmes e tendências. Essa visão abrangente do fornecimento de situações do paciente permite que os médicos tomem decisões informadas, não importa onde estejam.





Solução abrangente para UTI neonatal

BQ80

Berço aquecido



Nova plataforma de enfermagem neonatal e ResusCare

Esta é, de longe, a mais poderosa plataforma 4 em 1 de ressuscitação neonatal e cuidados abertos. A BQ80 integra quatro sistemas principais para obter operação e gerenciamento em um único local durante todo o período de transição e estabilização. Ao mesmo tempo, otimiza cientificamente o fluxo de trabalho, ajuda a equipe médica a responder facilmente às necessidades médicas urgentes, economiza efetivamente o valioso tempo de resgate e oferece cuidados abrangentes e meticulosos aos recém-nascidos.



Aquecimento

Pré-aquecimento rápido, calor distribuído uniformemente, aquecimento radiante eficaz

Tubo de aquecimento duplo de cerâmica e refletor com maior taxa de utilização de luz



Monitoramento

Monitor multiparâmetro integrado para melhor concentração e organização

Monitor modular plug-and-play, também adequado para transporte e incubadoras



Reanimação

3 saídas independentes de terapia PPV+Sucção+Oxigênio para ressuscitação eficiente

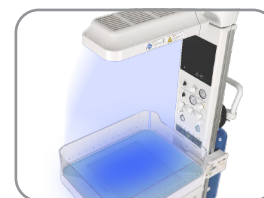
Mecânico puro, prevenção de pressão de substituição, entrada de gás de parede/cilindro disponível



Transporte

Suportes de cilindros de gás e solução de montagem de UPS para mobilidade intra-hospitalar

~30 minutos de tempo de funcionamento do transporte



Fototerapia

Fototerapia integrada para tratamento contínuo de icterícia em ambiente de cuidados abertos

3 níveis ajustáveis, intensidade ideal, longa vida útil, grande área de tratamento eficaz

Série B Incubadora Neonatal



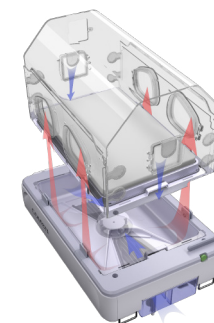
B6/B8

B5/B3

B2

Sufficient and accurate thermal regulation

- Controle preciso de temperatura e umidade de classe mundial para garantir melhor uniformidade de temperatura $\leq 0,5^{\circ}\text{C}$.
- Prepare-se rapidamente para uma nova admissão com aquecimento rápido e taxa de umidificação
- 7 sensores de temperatura, sondas mais finas, algoritmo PID em cascata e câmara de fornecimento de ar com ajuste fino para excelente monitoramento e precisão de controle de até $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$



Tecnologia de controle de umidade

Sistema eficiente de controle de umidade

Configuração de umidade máxima: até 99%

Precisão: $\pm 5\%$

Monitor modular especializado

- Monitor de transporte plug & play para dados contínuos desde o nascimento até a alta hospitalar
- Tela integrada com interconexão para aumentar a conveniência do trabalho
- Algoritmo especializado para sensibilidade e precisão na detecção de ECG/PNI/SpO2 neonatal
- Solução patenteada de detecção e despertar de apneia para proteger a respiração espontânea dos recém-nascidos e nutrir o crescimento futuro



ExNeo®



Adap- DSP®

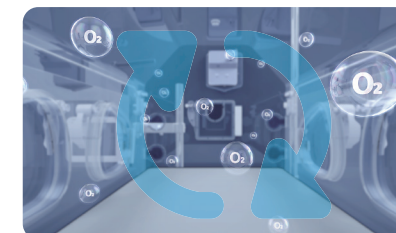


Apnea self- saving

Tecnologia de controle de oxigênio

Fornecimento de oxigênio servo e monitoramento de SpO2

O controle de oxigênio servo em circuito fechado suplementa os recém-nascidos com enriquecimento de O2 dentro da incubadora por meio de feedback em tempo real dos parâmetros de oxigênio.



P3/P6

Sistema de controle de temperatura



New Neonatal Nursing and Rescue Platform

Indução ^①

Resfriamento rápido por meio do uso de mantas de resfriamento para atingir uma temperatura corporal central de 33°C a 34°C em 2 horas.

O P6 utiliza a inovadora tecnologia de resfriamento de semicondutores para atingir rapidamente as temperaturas desejadas.

Manutenção ^①

Mantém a temperatura corporal central do recém-nascido entre 33,5°C e 34°C por 72 horas.

Segurança por meio do monitoramento em tempo real para reduzir a ocorrência acidental de complicações.

Reaquecimento ^①

Recupera a temperatura corporal central do recém-nascido para 37°C a 0,5°C/ 2 horas com manutenção da normotermia.

O excepcional Sistema Inteligente de Aquecimento por Gradiente do P6 se adapta à maioria dos ambientes clínicos para proporcionar conforto e facilidade de acesso.

①: Seetha Shankaran . Therapeutic Hypothermia for Neonatal Encephalopathy 2013 Dec 1. Curr Treat Options Neurol.

2012 Dec; 14(6): 608–619.

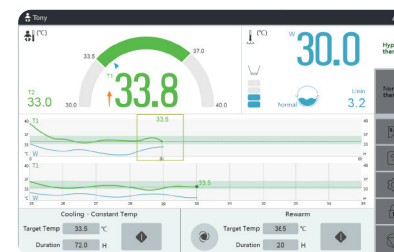
Nova plataforma de enfermagem e resgate neonatal

O sistema inteligente de controle de temperatura em circuito fechado do P3/P6 ajusta automaticamente a temperatura da água com base na temperatura central do paciente monitorado. O monitoramento do paciente (pele e núcleo) e da temperatura da água garante a segurança durante o tratamento, o reaquecimento e a manutenção, além de evitar outras complicações causadas pela hipotermia prolongada.

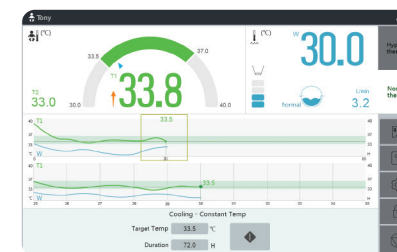
hipotermia prolongada.

Os botões de acesso rápido na lateral da tela permitem que os profissionais de saúde alternem facilmente entre o modo de hipotermia e o modo de normotermia, adaptados para oferecer versatilidade sem complicações ao atender às necessidades dos pacientes.

- O modo de hipotermia vem com uma transição automática inteligente do tratamento de manutenção do resfriamento para o reaquecimento quando o modo automático é selecionado.
- O modo Normothermia é aplicável durante a cirurgia para ajudar os pacientes a manter temperaturas estáveis, adaptadas para melhor atender a cada situação cirúrgica exclusiva.



Hypothermia mode



Normothermia mode

Proteção ininterrupta por meio de monitoramento modular

Complicações inesperadas em recém-nascidos que recebem hipotermia terapêutica podem ser estressante devido à influência que tem sobre o sistema cardiopulmonar. Por isso, para aliviar a carga dos cuidadores, fornecemos monitoramento constante dos sinais vitais para garantir que nada passe despercebido.



Todos COMEN, com consideração completa

A COMEN fornece sua própria marca de acessórios de ventilação, protegendo o fluxo de gás em cada etapa. A estrutura bem ajustada, com material cuidadosamente selecionado, aumenta o conforto, reduzindo o espaço morto e o trabalho de respiração (WOB).

Interface do paciente



NV Flow

- Controlador de fluxo com prongas nasais ou máscaras
- Aplicável para nCPAP/(S) NIPPV/nHFO

Sensível para sincronização



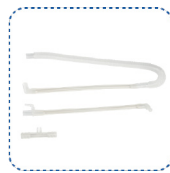
Prongas nasais e máscaras

- Vedação eficaz e minimização de vazamentos, evitando lesões nasais
- Design ergonômico e silicone macio para melhor posição e conforto



Capacete

- Evitar danos nasais: A máscara/prontuário são fixados por tiras horizontais às narinas, reduzindo a força de tração para cima no nariz do bebê.



Neo.flow

- Cânula macia e anatomicamente curvada para diminuir a resistência ao fluxo de ar e tem uma tendência a reduzir o trauma nasal



RN2-201H

RN2-101H

Circuito de respiração neonatal aquecido e desativável com câmara de umidificação desativável

Circuito de respiração neonatal descartável (copo de água incluído) com câmara de umidificação descartável

- Adaptável a um único membro e a dois membros
- Estrutura ideal com menos espaço morto



CM-V20-001 / CM-V21-001R

Câmara de umidificação neonatal reutilizável

Câmara de umidificação neonatal descartável

(Alimentação automática)



HT50/HT30

Umidificador aquecido não invasivo

Umidificador aquecido invasivo

- Menos condensação
- Deteção sensível de pequeno fluxo de ar
- Fácil operação

BL70

Fototerapia para bebês Equipamentos



Irradiância de alta intensidade

- Equipado com uma fonte de luz fria de LED de alta intensidade, com menor produção de calor, o BL70 suporta tratamentos de longa duração.
- Com o nível máximo de irradiância de $63\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$, o BL70 aumenta a capacidade de decomposição da bilirrubina e reduz o tempo de tratamento.
- Com cinco níveis de ajuste de irradiância, o BL70 permite um tratamento personalizado de acordo com as necessidades de cada paciente.

Tratamento preciso para icterícia neonatal

Equipado com uma sonda de irradiância para medir com precisão o valor da irradiância e garantir que o bebê receba irradiância suficiente, obtendo um tratamento preciso.



Sonda de irradiância

Após o ajuste da altura, o valor atual da de 5 níveis pode ser exibido na tela.

Posicionamento preciso

Usando o exclusivo posicionamento preciso com luz vermelha, o BL70 garante a posição correta do bebê.



Assistência na ronda da enfermaria

Quando o médico faz a verificação da enfermaria, não é necessário tirar a capa e verificar a condição do neonato pela tela em tempo real.



Solução Abrangente para centro cirúrgico

AX-900

Aparelho de anestesia



Design de tela dupla

- Tela sensível ao toque rotativa de 15 polegadas e quatro vias: Facilita a observação em tempo real e a operação adequada por operadores de diferentes alturas.
- Partições razoáveis de parâmetros de configuração e parâmetros de monitoramento; todas as observações e operações podem ser concluídas em um menu de dois níveis.
- Tela integrada de 8 polegadas exclusivamente para o medidor de vazão eletrônico.
- Menu de favoritos que é autoexplicativo e fácil de usar.

Sistema eletrônico completo de controle de fluxo

- Sistema de controle de fluxo totalmente eletrônico
- O fluxo de gás fresco totalmente controlado eletronicamente melhora muito a precisão do fluxo e da concentração de oxigênio.
- Tecnologia de controle de concentração de oxigênio em circuito fechado: O usuário configura diretamente a concentração de oxigênio e o volume total do fluxo. O sistema combina automaticamente a proporção e a calibra dinamicamente em tempo real.
- Melhor ferramenta de indicador de fluxo: orienta cientificamente a implementação clínica da anestesia de baixo fluxo e economiza custos.
- Sistema de controle de fonte de gás totalmente eletrônico: monitoramento eletrônico da pressão da fonte de gás; quando houver sobrepressão ou subpressão, o sistema eletrônico responderá rapidamente.
- Sistema de expectoração de pressão negativa: não há necessidade de fonte de pressão negativa; o equipamento é convertido em pressão negativa por meio do efeito Venturi e da pressão de ar positiva, e o fluxo pode ser ajustado de forma independente.
- Um novíssimo sistema auxiliar de fornecimento de oxigênio: suporta operação off-line; oxigenoterapia rápida; pode produzir gás de qualquer volume de concentração de oxigênio.
- A fonte de oxigênio de alta pressão pode dar suporte ao ventilador de resgate.



O volume corrente mínimo é de até **5 ml**
no modo PCV

7% de ventilação de alta precisão

Vazamento do circuito respiratório de até
75 ml/min

Circuito respiratório

- Design compacto e integrado com volume de vazamento do circuito inferior a 75 ml/min.
- Melhora a segurança e a conveniência do uso do sistema.
- Feito de material PPSU que é resistente à corrosão, durável e autoclavável.
- Fácil desmontagem e desinfecção e, portanto, menos tempo de manutenção necessário.
- Com a tecnologia by-pass, o recipiente de CO₂ pode ser trocado durante a operação sem problemas de vazamento e o aquecedor embutido pode eliminar a condensação interna de água de forma eficaz.



Família de aparelhos de anestesia

De opções econômicas a opções de alta qualidade, a Comen tem a capacidade de atender a todos os tipos de demandas respiratórias e fornecer toda a gama de soluções de anestesiologia.



A5/A7

Aparelho de anestesia

Plataforma de operação ergonômica

- A tela sensível ao toque de 8,4 polegadas exibe até cinco formas de onda simultaneamente.
- O design com três gavetas oferece aos profissionais de saúde um espaço maior para o armazenamento de acessórios médicos.
- 0-15 l/min O fluxômetro mecânico de canal duplo permite um ajuste mais amplo do fluxo
- O design modular de três slots suporta o monitoramento de parâmetros mais avançados, incluindo AG+O₂, AG, BIS, CO₂ e TNM.
- O A7 inclui ferramentas auxiliares avançadas para facilitar a operação: Flush O₂, ACGO, AGSS etc.

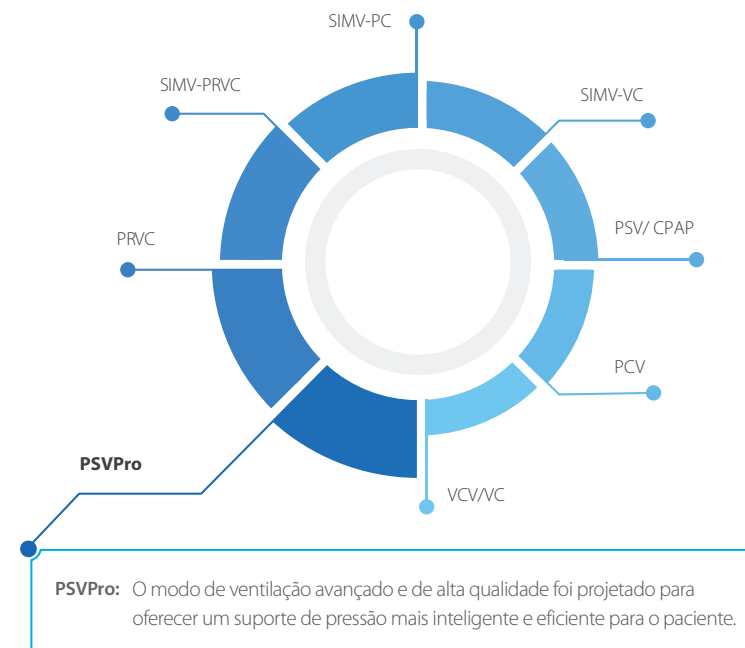
Circuito respiratório compacto e preciso

- O design altamente integrado do circuito de respiração reduz a resistência do ar do circuito de respiração de forma eficaz.
- A válvula APL pode exaurir rapidamente a pressão no circuito até o valor mais baixo, o que garante a segurança do paciente sob ventilação manual.
- Com a tecnologia by-pass, o recipiente de CO₂ pode ser trocado durante a operação sem problemas de vazamento.



Suporte abrangente à ventilação

As amplas seleções de modo de ventilação podem atender às demandas clínicas durante todo o período perioperatório e fornecer suporte de ventilação seguro, eficiente e confortável para os pacientes.



L9

Foco cirúrgica de LED requintada

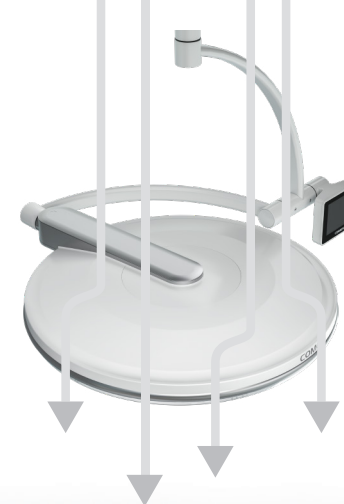


Iluminar o brilho, preservar a visão

Como a foco cirúrgica de terceira geração da Comen, a cabeça da lâmpada da L9 brilha como um diamante de doze flechas, simbolizando não apenas seu design de aparência requintada, mas também sua qualidade de primeira linha. Pioneiro com seu design centrado no ser humano, esse modelo estabelece novos padrões no setor, proporcionando uma experiência de luz cirúrgica fácil de usar, confiável e excepcional.

Estética requintada

- Compatível com fluxo laminar
- Aprovado no teste DIN-1946
- Projeto sem emendas



Iluminação para proteção dos olhos

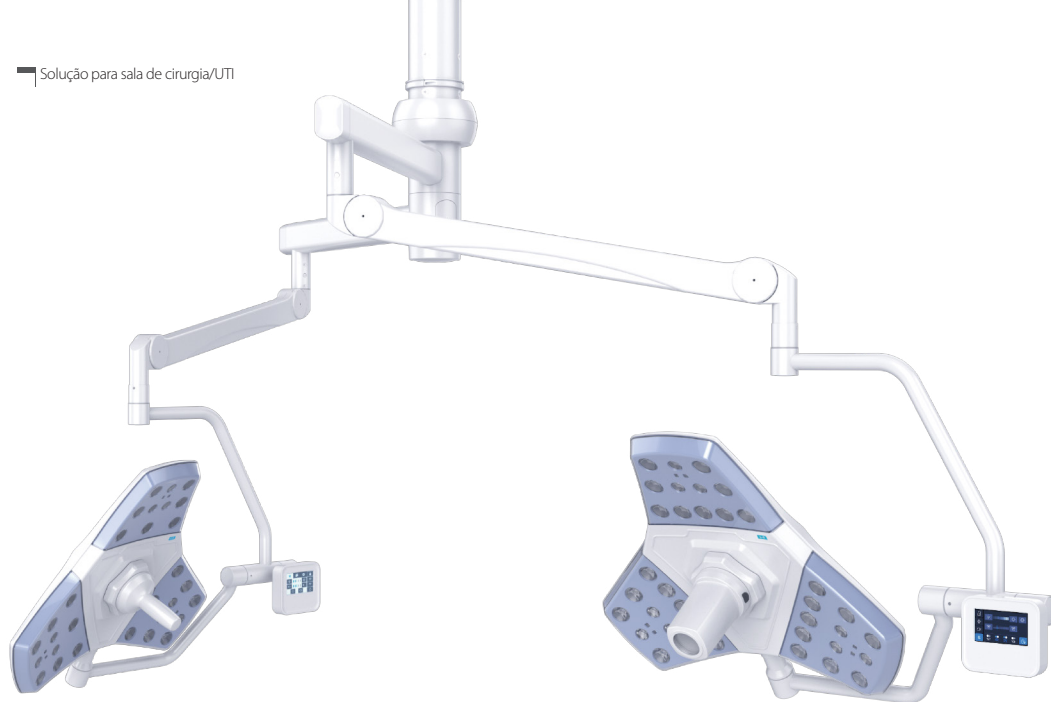
- Tecnologia DC Diming
- Modo de proteção para os olhos
- Modo Endo multicolorido



Iluminação eficaz

- Ponto elíptico para cirurgia cardíaca
- Iluminação adaptável - Foco automático
- Alça multifuncional





L5

Foco cirúrgico

Compacto e eficiente

Poderosa função de trabalho independente

- Vida útil das lâmpadas de até 70.000 horas, mais duráveis do que nunca
- Iluminação central: 160.000 lux/120.000 lux, 3 modos que atendem a vários requisitos cirúrgicos
- Profundidade máxima de iluminação: 1.300 mm
- Menor consumo de energia

Função exclusiva

• Tecnologia de iluminação adaptativa

O movimento de 25 cm para cima e para baixo da lâmpada cirúrgica não altera a iluminação sob a iluminação especificada

• Tecnologia de estabilização da iluminação

A L5 adota a tecnologia de escurecimento DC, o que significa que ela pode proteger os olhos do cirurgião das oscilações do escurecimento PWM tradicional e, além disso, não causará ondas durante a filmagem.

• Tecnologia de capacidade de iluminação

O tamanho do ponto não mudará enquanto a iluminação estiver mudando, para torná-lo mais conveniente para a operação da equipe médica.

• Configuração personalizada

O L5 permite que o operador salve 3 configurações personalizadas para reduzir ajustes desnecessários.

L3

Foco cirúrgico

Foco cirúrgico de escolha econômica com qualidade garantida

- O Ra do L3 é de até 98, o que permite a apresentação da cor mais verdadeira da ferida.
- A vida útil da lâmpada é de até 70.000 horas, mais durável do que nunca
- Modo de endoscopia com luz verde opcional ou seleção de luz branca com base na preferência operacional do cirurgião.



Série LM

Foco cirúrgico móvel

L5-AM/L5-BM/L9/L9-AM/L9-BM



Ângulo ajustável

A série LM é equipada com um braço mecânico giratório flexível para melhor acomodar diferentes demandas operacionais.



Movimento suave

Elimina os problemas de instalação.

O design fino e aerodinâmico do suporte pode ser facilmente encaixado em qualquer espaço de trabalho apertado.



Bateria embutida

Todos os modelos da série LM são equipados com bateria embutida, de modo que podem fornecer até 4 horas de iluminação mesmo sem fonte de alimentação. Portanto, a série LM pode facilitar muito o transporte intra-hospitalar em caso de falta de energia inesperada.

Em qualquer lugar A qualquer momento

Diferentemente da luz cirúrgica tradicional, a luz cirúrgica móvel da série LM pode ser facilmente montada e usada em várias configurações e ambientes hospitalares diversos. A capacidade de manobra da série LM ficou mais fácil e sem esforço com seu suporte móvel e grande capacidade.

As luzes cirúrgicas móveis da série LM são adequadas para diferentes práticas clínicas, incluindo, entre outras, salas de cirurgia, departamentos de obstetrícia, clínicas odontológicas, centros de estética e beleza e hospitais veterinários.

Adaptável a vários cenários clínicos



Sala de cirurgia



Sala de parto



Sala de Consultoria



Hospital Veterinário



W3/W5 Mesa cirúrgica eletro-hidráulica

Design ergonômico

- O design modular da W5 atende a uma variedade de demandas clínicas e requisitos especiais de postura em diferentes cenários cirúrgicos.
- Tanto o controlador com fio quanto o painel de controle na mesa estão sempre em espera
- O exclusivo Pipeline Manager organiza com eficiência os fios ou tubos conectados a monitores ou aparelhos de anestesia.
- O colchão de memória antiestática de 60 mm pode evitar feridas de pressão durante a operação cirúrgica.

Amplos ângulos de rotação e várias opções de acessórios

O COMEN W5 apresenta a mais ampla gama de ângulos de rotação, permitindo uma orientação e um posicionamento mais precisos do paciente.

Com uma ampla variedade de acessórios e almofadas posturais disponíveis, o W5 pode oferecer suporte a operações ortopédicas, cardiovasculares, extradurais, espinhais, faciais, hepáticas e renais, urinárias e outras.



Cirurgia laparoscópica



Cirurgia da tireoide



Estabilização de coluna



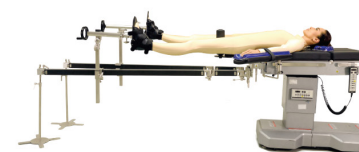
Cirurgia do ombro



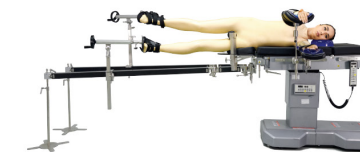
Cirurgia do ombro na posição de cadeira de praia



Cirurgia litotômica



Cirurgia de quadril com dispositivo de tração de fibra de carbono



Cirurgia do fêmur



WE1/WE2

Mesa de cirurgia elétrica

WH1/WH2

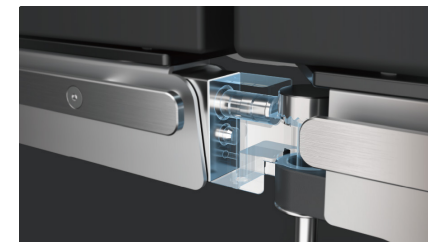
Mesa de cirurgia eletro-hidráulica

Design modular para posições flexíveis

As mesas cirúrgicas das séries WE e WH apresentam um design modular, permitindo uma configuração flexível para atender a diversos requisitos cirúrgicos.



Supportando o deslizamento e permitindo a troca das placas da cabeça e das pernas, as séries WE e WH têm acesso total aos braços em C



Conexão de plugue rápido para facilitar a montagem das placas



A ponte renal permite o ajuste para cima e para baixo de 0 mm a 130 mm



Duas opções de tipos de freio: freio mecânico ou freio elétrico

O WH2 pode reduzir a altura da cama para menos de 500 mm, alcançando uma posição ultrabaixa para atender aos requisitos de operação sentada em cirurgias como oftalmologia e neurocirurgia.





Teatro inteligente

Uma porta de entrada para o bom funcionamento



Integração de dispositivos

Tudo está sob controle



Transmissão de dados

Pode ser conectado ao PACS do hospital, ao HIS e a outros sistemas



Suporte ao ensino

Gravação de vídeo 4K HD e arquivamento em grande quantidade



Consulta remota

Transmissão de dados 5G para obter o menor atraso



Solução abrangente para UTI

V8

Ventilador de UTI



Oxigenação eficaz
Avaliação precisa

ROX

Fornecer uma avaliação precisa do paciente que está recebendo tratamento com HFNC

OSI

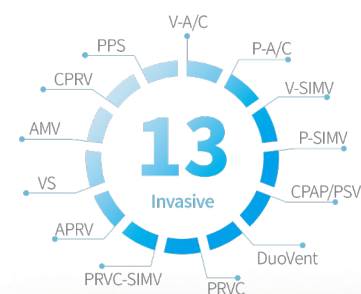
Fornecer uma avaliação precisa da SDRA

RSS

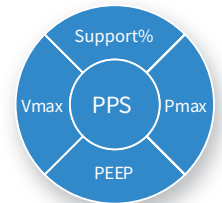
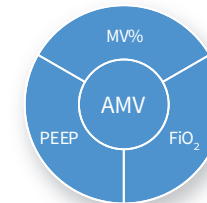
Fornecer uma avaliação precisa da SDRA

S/F

Auxiliar na avaliação do índice de oxigenação na ausência de um analisador de gás no sangue arterial



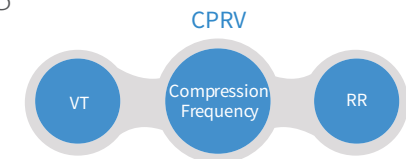
Avançado
Suporte à respiração



Ferramenta de assistência à RCP

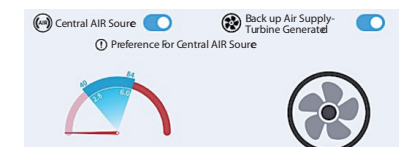
Facilitar o processo clínico de RCP

- Ativação em duas etapas
- Bloqueio de alarme não relacionado



Bloqueio de alarme não relacionado

Acionamento pneumático + acionamento elétrico
Sistema potente de fornecimento de gás



Fonte de gás AIR de reserva

Turbina VS-10 de alto desempenho

Resposta mais rápida

Menor ruído

Maior vida útil

Taxa de fluxo máxima $\geq 180\text{L/min}$



NV50/60/70

Ventilador não invasivo



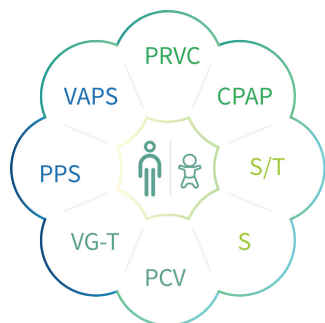
NV50

NV70

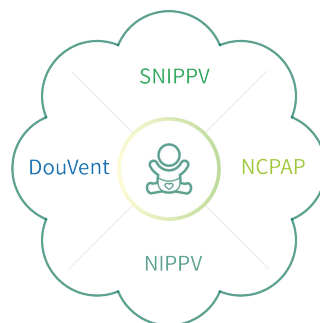
NV60

Foco no suporte respiratório não invasivo

Foco no suporte respiratório não invasivo



Adult/Pediatric



Neonate

O NV70 é o ventilador NIV da Comen para todas as faixas etárias.

Com tecnologia de sincronização homem-máquina de alto nível e forte compensação de vazamentos, o NV70 apresenta excelente desempenho no suporte de VNI.

Turbina robusta para eficácia



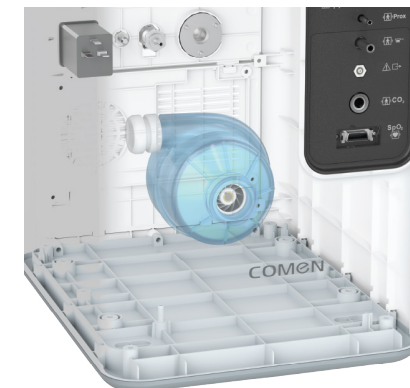
Aumento da taxa de fluxo de pico



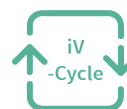
Pressão de entrega elevada



Maior precisão na compensação de vazamento



Alta sincronização, respiração casual



Funções para disparo de resposta rápida

- O iV-Cycle é a tecnologia de sincronização atualizada.

Durante o processo de ventilação, o NV70 extrai e analisa as características da forma de onda de pressão do paciente e ajusta de forma adaptativa a sensibilidade do gatilho de inspiração e expiração do paciente.



Funções para uma troca suave

- A pressão pode ser aumentada gradualmente até o valor definido em um tempo predeterminado. Para pacientes com baixa tolerância à pressão, eles podem se adaptar gradualmente à pressão.



- Ele acompanha cada respiração automaticamente, determina o melhor ponto de comutação da expiração com base no fluxo de ar respiratório do fluxo de ar respiratório do paciente para alívio da pressão de expiração do CPAP

V3

Ventilador para UTI



Amplo gerenciamento respiratório

O V3 possui uma ampla variedade de modos de ventilação e recursos especiais que atendem aos requisitos da terapia respiratória de terapia intensiva.

Ele atende plenamente às diversas necessidades de tratamento da UTI, PACU, RICU, EICU, PICU e outras enfermarias.

Modos de ventilação	Modo de ventilação invasiva	- V- A/C - P- A/C	- V- SIMV - P- SIMV	CPAP/PSV
	Modo de ventilação não invasiva	- P- A/C - CPAP/PSV	- P- SIMV - Oxigenoterapia de alto fluxo	
Ferramentas de assistência respiratória	Ventilação assistida	- Respiração manual - Nebulizador	- Expiração - manter - Enriquecimento de oxigênio (+O2)	- Inalação - manter - Inalação - manter
	Ventilação inteligente	- Remuneração por conformidade - IntelliSynTec	- Compensação de vazamento - Modo de ventilação de apneia	
Função de monitoramento	Monitoramento da forma de onda	- Forma de onda P-T - P- V loop - Forma de onda F-T	- F- V loop - Forma de onda V-T - F- P loop	- Gráfico de ondas - Gráfico de ondas

V2/V5

Ventilador para UTI

O V5 é um modelo líder em ventiladores acionados por turbina. Ele é adequado para todas as faixas etárias, incluindo adultos, pediatria e neonatos. Ele também permite o uso de um circuito de respiração de um único membro para melhor suporte ao recém-nascido.



Com 18 modos de ventilação disponíveis, ele pode auxiliar pacientes em vários estágios, desde a intubação até o desmame, da ventilação invasiva à não invasiva e até mesmo durante a oxigenoterapia de alto fluxo.

Modos de ventilação abrangentes

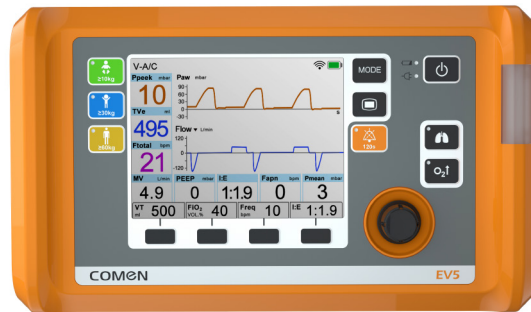
- 13 modos de ventilação invasiva
- 10 modos de ventilação não invasiva

Ferramentas clínicas completas

- Kit de proteção pulmonar: C20/C, Índice de estresse, VT/IBW, PV-Tool
- Kit de terapia de oxigênio: ROX, S/F, RSS, OSI
- Kit de cálculo: Cálculo do metabolismo energético para melhor suporte nutricional na UTI
- Kit de desmame: RSBI, P0.1, NIF e SBT

EV 5

Ventilador de transporte



Monitoramento avançado de parâmetros

O EV5 suporta o monitoramento em tempo real de SpO2 e EtCO2 durante o transporte de emergência, o que garante uma ventilação muito mais segura e consistente.



A elaboração melhora a usabilidade

O EV5 da Comen oferece aos socorristas uma visão geral detalhada do estado atual da ventilação e das funções respiratórias do paciente por meio de loops espirométricos, estabelecendo uma base de dados confiável para quando for necessária uma pronta tomada de decisão imediata.

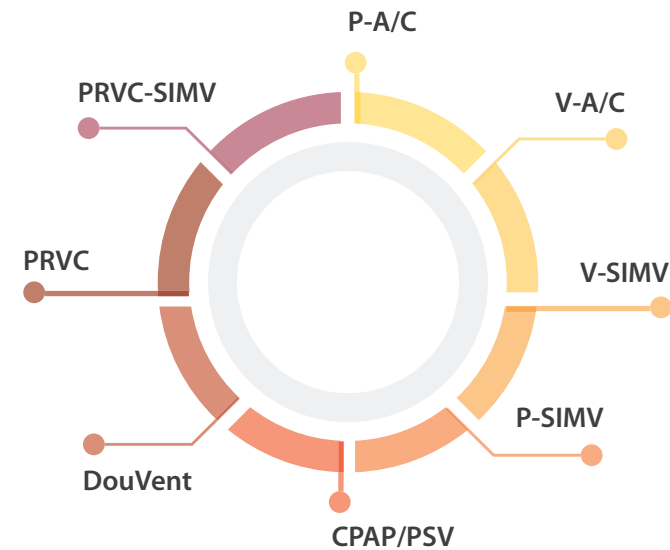
5 formas de onda:



3 loops pulmonares:



More Advanced Ventilation Modes



DuoVent combines both spontaneous breathing and mandatory ventilation, especially for patients with pulmonary edema, which can effectively improve gas exchange and compliance in the lung, which aids to facilitate weaning.

SIMV-PRVC ensures accurate delivery of tidal volume that is synchronized with the patient's spontaneous breathing, thus reducing the risk of barotrauma during emergency ventilation, while also providing an ameliorative effect through the reduction of patient-ventilator asynchrony.

Certificado EN 1789

O EV5 passou no teste de queda de 0,75 M e obteve o certificado EN 1789. O EV5 acompanha seus pacientes sem problemas, seja dentro ou fora do hospital.

Classificação IP34

Equipado com proteção IP34 contra ingresso, o EV5 impede efetivamente a entrada de líquidos de qualquer direção, o que é especialmente importante em ambientes externos complexos.

Teste de frio extremo

O EV5 passou com sucesso no teste de operação em ambientes extremos e pode funcionar mesmo em um ambiente de frio extremo de -16 °C.

Suporte operacional de longa duração

EV 5: suporta até 10 horas de operação contínua

SCD600

Sistema de Compressão Sequencial

Para prevenção de TVP e EP



A luva descartável Comen foi projetada com material TPU fino e delicado, garantindo o conforto dos pacientes durante a compressão ao lidar com o suor e o calor. Além disso, para melhorar a aceitação do paciente, as mangas descartáveis Comen podem minimizar o acúmulo de suor, a irritação e a coceira.

Além disso, para proporcionar uma experiência mais durável para uso em um único paciente, a manga descartável Comen pode inflar até 5.000 círculos.



FO-01-F		040-00001100-00
Tecidos não tecidos+TPU	Perna/Três canais/Disponível/Adulto	725*600mm±20mm 900*600±20mm



FO-02-F		040-0001102-00
Tecidos não tecidos+TPU	Bezerro/Três canais/Disponível/Adulto	660*340mm±20mm 800*340±20mm



FO-03-F		040-00001159-00
Tecidos não tecidos+TPU	Pé esquerdo/Canal único/Descartável	360*420*206mm ±20mm



FO-04-F		040-00001160-00
Tecidos não tecidos+TPU	Pé direito/Canal único/Descartável	360*420*206mm ±20mm



Leve e confortável

Fluxo de trabalho flexível e eficiente, o SCD600 apresenta um corpo leve e um design de clipe exclusivo para uma experiência de controle prática e intuitiva. Tudo isso permite maior flexibilidade e conforto tanto para os médicos quanto para os pacientes.



Potente e inteligente

Foco nos pacientes, oferecendo tratamento personalizado com compressão inteligente, tratamento dinâmico e visualizado.

Preciso e confiável

O sensor de pressão duplo de nível médico apresenta coleta de pressão em tempo real e oferece dupla proteção contra sobrepressão para garantir a segurança do paciente.

O processador de CPU dupla oferece monitoramento em tempo real de todo o processo de tratamento para garantir um tratamento seguro e confiável.

NF5

Alto fluxo aquecido Umidificador respiratório



Simple e prático

- Tela sensível ao toque ultragrande: O NF5 é equipado com uma tela sensível ao toque de 4,3 polegadas, que permite uma operação fácil e rápida por meio do toque e do botão de navegação.
- Sistema eletrônico de mistura de ar e O₂: fácil de configurar a taxa de fluxo e a concentração de O₂.
- Design intuitivo da interface do usuário: fonte grande, fácil de operar e observar pelo profissional de saúde.
- Monitoramento opcional de SpO₂, que facilita a avaliação da eficácia da HFNC.

Seguro e confortável

- Turbina de alto desempenho, sem necessidade de fornecimento de ar comprimido
- Bateria integrada para transporte
- O carrinho médico leve e compacto facilita o transporte intra-hospitalar



Seguro e confortável

- Monitoramento de temperatura em várias posições: O NF5 é equipado com 3 sensores de temperatura, que permitem o monitoramento da temperatura em tempo real, feedback de circuito fechado sincronizado, alarme conjunto de alta temperatura, gerenciamento inteligente do nível de água e função de proteção contra excesso de temperatura para garantir um aquecimento mais seguro.
- Cânula nasal de alto desempenho: design ergonômico, macio e confortável, sem constrição.
- Design ultrassilencioso: A turbina ultrassilenciosa reduz significativamente o ruído, proporciona um ambiente de terapia de O₂ silencioso e reduz a irritabilidade.

Série CVL

Videolaringoscópio

Tela HD

A tela de 3" suporta alta resolução de até 640*480.

Rotação livre

A tela pode ser girada na horizontal em 270° e na vertical em 180° para se adaptar a diferentes ângulos de uso.



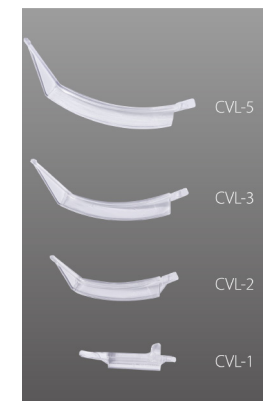
Design ergonômico

A lâmina adota um design ergonômico e uma curvatura especializada para se adaptar facilmente a diferentes vias aéreas.

Excelente visão

A série CVL é equipada com uma câmera CMOS HD que oferece alta resolução de até 1 megapixel. Tratamento antiembaçante que proporciona uma visão clara em todos os ângulos.

Vários tamanhos de lâminas



COMEN 科曼



Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.

Add: Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5
of Building 2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district,
Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106, P.R. China

Tel: +86-755-2640 8879 Fax: +86-755-2643 1232 Website: en.comen.com E-mail: info@szcomen.com

P/N: PT-Product Catalogue-80P-20241210-V1.8