

CMOS
DRAKE



EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DA CMOS DRAKE

Tudo o que você precisa saber
do pré-atendimento ao CTI



SUMÁRIO

03 Introdução

05 Do pré-atendimento ao CTI, produtos para todos os momentos

07 Desfibriladores

10 Bomba de Infusão

12 Ventilador Pulmonar

14 Monitores de sinais vitais

20 Eletrocardiógrafos

22 Vantagens de comprar os produtos de um único fabricante

25 Conheça a CMOS DRAKE

INTRODUÇÃO

Contar com equipamentos hospitalares de alta qualidade é fundamental para promover o melhor atendimento aos seus pacientes e realizar procedimentos médicos com muito mais segurança e praticidade, facilitando o dia a dia e a rotina de trabalho de toda a equipe.

Além disso, a tecnologia avança rapidamente e cada vez mais os profissionais de saúde podem contar com novas funcionalidades que fazem total diferença no acompanhamento médico e nas técnicas hospitalares oferecidas.

Mas a alta qualidade dos equipamentos e a presença de novas funcionalidades não são as únicas coisas que devem ser consideradas na hora da compra. É preciso também ficar atento se os produtos que você deseja adquirir possuem os selos de qualidade da Anvisa e do Inmetro para garantir sua segurança.

Com os equipamentos hospitalares de alta tecnologia, seu hospital ganha destaque e autoridade no setor de saúde e perante os pacientes. Além disso, a equipe de profissionais também sai ganhando, porque conseguem ter mais dinamismo, eficácia e segurança nos atendimentos.

A CMOS DRAKE é uma indústria referência em equipamentos médicos de excelência que investe, continuamente, em tecnologias avançadas para apoiar todo o setor de assistência médica.

Além dos registros nos órgãos regulatórios, os equipamentos contam com tecnologia de ponta e recursos que visam tornar a rotina de trabalho de todos os profissionais de saúde mais prática, como a integração com sistemas de telemedicina, impressoras e outros dispositivos.

Ao longo deste e-book, você irá conhecer todos os [equipamentos médicos](#) da CMOS DRAKE, bem como os seus diferenciais.

Boa leitura!



DO PRÉ-ATENDIMENTO AO CTI, PRODUTOS PARA TODOS OS MOMENTOS



Do leito ao CTI, os equipamentos hospitalares são imprescindíveis para um atendimento médico de qualidade. Além disso, muitas vezes, eles são decisivos para salvar uma vida ou não. Por isso, é tão importante contar com equipamentos de qualidade e confiabilidade.

A CMOS DRAKE está comprometida com esses propósitos. Somos movidos pela missão institucional de desenvolver soluções inteligentes para preservar e salvar vidas.

Pioneira em desfibriladores externos automáticos (DEA) na América Latina, a CMOS DRAKE também é referência nos setores de monitorização, diagnóstico, emergência, intervenção e treinamento.

Conheça a seguir os principais equipamentos de nossa linha, que abrange do pré-atendimento ao CTI, e veja como eles podem contribuir positivamente com o seu hospital, profissionais de saúde e com os pacientes!



DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) LIFE 400 FUTURA

Desfibrilador Externo Automático (DEA) Life 400 Futura

deve ser utilizado em ambientes extra-hospitalares, justamente para o pré-atendimento. Como ele faz o diagnóstico e determina o tratamento de forma automatizada, ele pode ser operado por pessoas que não são profissionais de saúde.



**LEVE E PORTÁTIL
APENAS 1,9KG**



**GRAU DE
PROTEÇÃO
IP56**

**GABINETE EM ABS
COM ALÇA PARA
TRANSPORTE**



INFORMAÇÕES COMPLETAS NO DISPLAY 4,3"

Mensagens e comandos por voz,
texto e animações na tela colorida.



Pás adesivas

Autoaderentes e
descartáveis com baixo
custo de reposição.
Tamanho adulto e infantil.

O DEA PIONEIRO DA AMÉRICA LATINA. PORTABILIDADE, CONFIABILIDADE e SEGURANÇA.

- pequeno e fácil de ser transportado, pesando menos de 2 quilos;
- ótimo custo benefício para reposição de insumos;
- **grau de proteção IP56;**
- visualização e transferência de dados via USB;

TELA COLORIDA E BASTANTE COMPLETA, COM AS SEGUINTESS INFORMAÇÕES

- **IMAGENS INSTRUTIVAS EM ANIMAÇÃO;**
- **TRAÇADO DO ECG;**
- instruções em textos dos comandos de voz;
- frequência de batimentos cardíacos;
- temporizador regressivo de 2 minutos para a RCP;
- número de choques e tempo decorrido;
- status da bateria.

FEEDBACK DE RCP

(reanimação cardiopulmonar) - opcional



Avalia, monitora e gerencia a qualidade da compressão torácica (RCP) para aumentar sua eficácia.

Não requer calibração ou montagem complicada, pois o dispositivo já vem acoplado em conjunto com os eletrodos.



O circuito inteligente identifica a frequência e a profundidade das compressões e emite comandos de voz para orientar o socorrista.



Veja o vídeo para ver mais informações sobre o feedback de RCP!

- Outros recursos opcionais:
 - oximetria de pulso;
 - modo médico;
 - Idiomas Inglês, Espanhol, Alemão e Holandês.



BOMBA DE INFUSÃO

Bomba de infusão Yonah, da CMOS DRAKE, é universal, ou seja, permite ministrar medicamentos e dietas por infusão pela via parenteral e enteral, aumentando a amplitude dos tratamentos que podem ser realizados.





EMPILHAMENTO
DE ATÉ 10 BOMBAS

FÁCIL ENCAIXE
E TRANSPORTE
FIXAÇÃO VERTICAL
E HORIZONTAL

BATERIA DE
LONGA DURAÇÃO
9 HORAS

A bomba também é de equipo universal, de modo que é possível utilizar equipos de qualquer marca, o que promove liberdade e economia a longo prazo. É possível inserir, calibrar e salvar na biblioteca as marcas de equipo que forem utilizadas.

ELA PERMITE SETE MODOS DE INFUSÃO:

- mililitros/hora;
- peso corporal;
- gotejamento;
- dose de carregamento;
- sequência;
- aceleração e desaceleração;
- biblioteca de drogas, com ampla lista de drogas pré-definidas e que permite adicionar novas drogas e dietas parenterais e enterais.

A **bomba de infusão** Yonah é prática também para pacientes que estão sendo tratados com várias medicações, pois ela permite o empilhamento de várias bombas.

VENTILADOR PULMONAR

O [ventilador pulmonar Ruah, da CMOS DRAKE](#) é completo e avançado, ideal para ser utilizados em CTIs e em pacientes críticos (adultos e crianças a partir de 5 quilogramas).



**LEVE E PORTÁTIL
APROX. 6 KG**
com alça para transporte



**SEGURANÇA E
CONFIABILIDADE**

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

TECLAS DE FÁCIL ACESSO

Inibir alarmes, bloqueio, modo, ventilação manual e modo espera.

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

São nove modos de ventilação, incluindo ventilação invasiva (VI) e não invasiva (VNI), que permitem a utilização em pacientes que precisam de pouco auxílio para respirar, até por aqueles que dependem totalmente do equipamento, atendendo inclusive a fase de desmame e períodos de fisioterapia e outros tratamentos.

Para mais versatilidade, o ventilador RUAH pode ser utilizado com ou sem o pedestal. A sua bateria tem bastante autonomia (nove horas) e a sua tela possui uma interface simples e intuitiva. Além disso, o circuito paciente utilizado é do tipo universal.

Um grande diferencial do ventilador pulmonar da CMOS DRAKE são os sensores de pressão, fluxo e oxigênio posicionados internamente, o que traz melhor custo benefício e maior durabilidade dos componentes.

Além disso o RUAH possui vários sistemas de segurança, como duplo processamento, modo ventilação de backup automático, autoteste ao ligar, entre outros sistemas e válvulas de bloqueio com avançado sistema de alarmes.



MONITORES DE SINAIS VITAIS

A CMOS DRAKE também conta uma linha completa de monitores de sinais vitais para atender diversas necessidades de monitorização, desde a triagem até unidades de terapia intensiva de alta complexidade: Linha Abraham (parâmetros modulares) e monitores David (pré-configurados).



MONITORES LINHA ABRAHAM

A família Abraham de monitores modulares conta com três modelos com tamanhos e tela diferentes, são eles **ISAIAH - 12"**, **ELIJAH - 15"**, **ABRAHAM - 17"**.



TECNOLOGIA, FLEXIBILIDADE, QUALIDADE E EXCELENTE CUSTO BENEFÍCIO COM OS PARÂMETROS MODULARES



17"

 Abraham



15"

 Elijah



12,1"

 ISAIAH

A tela permite visualização multicanal de até 10 curvas de ECG simultâneas e visualização com interface de números grandes. Exibe até 96 horas de gráficos de tendência e análise de 15 tipos de drogas.

A variedade e mobilidade dos parâmetros permitem que os profissionais de saúde possam fazer uma avaliação completa do quadro do paciente:

- seis parâmetros de série: ECG, SPO2, PNI, respiração, temperatura e range de pulso (PR);
- parâmetros opcionais: PI (dois canais), capnografia, débito cardíaco, impressora térmica, análise de gases e ECG de 12 derivações.

Todos eles permitem comunicação via protocolo HL7 em rede e com central de monitorização, realizam atendimento **adulto, pediátrico e neonatal** e **permitem a manipulação também via teclado e mouse externos.**

PARÂMETROS MODULARES

A linha Abraham se caracteriza por seus parâmetros modulares, ou seja, ele permite que novos módulos de monitorização sejam adicionados de forma simples e prática, de fácil encaixe e instalação automáticas.

Os parâmetros adicionais podem ser adquiridos separadamente e posteriormente a compra do monitor, não dependem de assistência técnica para instalação de módulos adicionais (upgrades). Além disso, é permitida a mobilidade para trocar os módulos entre diferentes leitos.

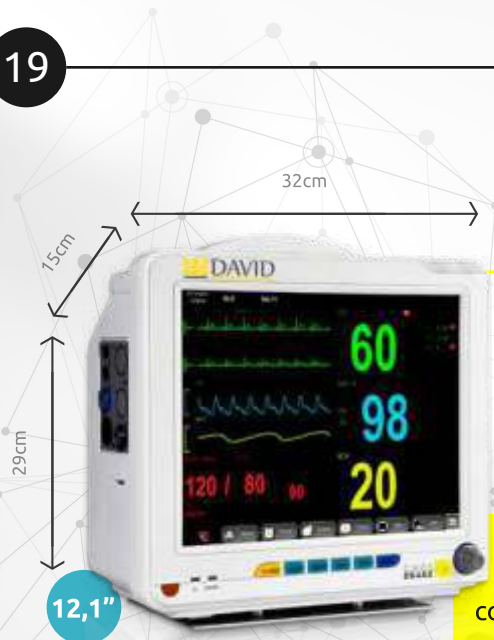
Por exemplo, você pode adquirir todos monitores de série, comprar somente alguns módulos de PI e capnografia, e alternar entre os pacientes no CTI, de acordo com a necessidade, trazendo ganhos em versatilidade, agilidade e economia.



MONITOR MULTIPARÂMETRO DAVID

Além da linha modular (Abraham), a CMOS DRAKE também conta com o Monitor de Sinais Vitais pré-configurado modelo David. Compacto e com alça incorporada ao monitor para garantir mais praticidade no transporte, ele ainda possui bateria interna recarregável de longa duração (6 horas).





ALARMES LUMINOSOS E SONOROS AJUSTÁVEIS

BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO

LEVE E COMPACTO APENAS 3.5 KG
com alça para transporte

12,1"

A tela é de 12", a sua interface é simples, intuitiva e possui números grandes, com visualização de seis curvas simultâneas personalizáveis. Possibilita análise de 13 tipos de arritmias cardíacas, segmento ST e detecção de marcapasso.

ADAPTÁVEL PARA ATENDIMENTO ADULTO E PEDIÁTRICO, CONTA COM OS SEGUINTE PARÂMETROS PRÉ-CONFIGURADOS:

- eletrocardiograma (ECG);
- oximetria de pulso (SPO2);
- pressão não invasiva (PNI);
- respiração;
- temperatura.

E OS SEGUINTE PARÂMETROS OPCIONAIS:

- Pressão Invasiva(PI);
- Capnografia;
- Impressora térmica.

ELETROCARDIÓGRAFOS

O [eletrocardiógrafo](#) é um equipamento imprescindível para avaliação e diagnóstico dos pacientes. A CMOS DRAKE oferece dois modelos de [eletrocardiógrafos interpretativos multicanais](#)



PRECISÃO, AGILIDADE E CONECTIVIDADE



10"
TOUCH
SCREEN



 ELISHA

Tela colorida de 10" touch screen e 12 canais de impressão em papel termossensível.



5,6"
TOUCH
SCREEN
(OPCIONAL)



 Moses

Possui tela colorida de 5,3" touch screen (opcional) e três canais de impressão papel termossensível.

Ambos ECGs possuem o diferencial de 12 derivações simultâneas na tela e possibilidade de impressão de 12 canais em papel A4 ao serem conectados diretamente com a impressora, dispensando a necessidade de uso do papel termossensível, para mais economia e praticidade.

Os ECGs CMOS DRAKE são interpretativos, ou seja, emitem o laudo do paciente automaticamente, sendo um suporte a mais para a equipe médica. O **avançado algoritmo de análise assegura a precisão nos diagnósticos automáticos, garante suporte à detecção de marcapasso de duplo polo** e ainda distingue, com eficiência, idade, sexo, raça e histórico clínico através da interpretação automática.

Os dois também possuem um grande suporte a conectividade, pois os relatórios podem ser exportados de diversas formas, por exemplo, enviando diretamente para o e-mail, diagnóstico remoto, por USB (pen drive e cartão) e rede (cabo e wifi), além do **armazenamento interno de até mil relatórios ou exames**

Além disso, o modo demo permite a visualização e simulação para **treinamentos de educação continuada.**

QUAIS AS VANTAGENS DE COMPRAR EQUIPAMENTOS DE UM MESMO FABRICANTE



Comprar todos os equipamentos hospitalares no mesmo fabricante traz muito mais praticidade e facilidade para você.

Imagine, por exemplo, que cada um dos seus aparelhos foram comprados em um fornecedor diferente. Na hora de enviá-los para a assistência técnica fazer a calibração processo que deve ocorrer anualmente, você terá um grande trabalho para conseguir organizar toda a logística de envio, por exemplo.

Por outro lado, comprando em apenas uma empresa, você centraliza todo o atendimento e caso ocorra qualquer imprevisto, será muito mais fácil contar com a assistência técnica, além de toda tecnologia e outras facilidades.

Mas essa não é a única vantagem em [comprar equipamentos hospitalares](#) na CMOS DRAKE. Veja mais seis motivos para contar com a tecnologia CMOS DRAKE.



6 motivos para comprar equipamentos hospitalares com a CMOS DRAKE

Comprando equipamentos hospitalares com a CMOS DRAKE você tem vários benefícios, como:

1

Você pode contar com o suporte de toda a nossa equipe de especialistas para tirar todas as suas dúvidas, realizar treinamentos para educação continuada, entre outros.

2

Tecnologia e insumos nacionais incorporados com as melhores tecnologias do mundo, como é o caso da capnografia Respironics da Phillips (EUA), tecnologia de pressão não Invasiva Parmedizin (Germany), itens de circuitos e válvulas respiratórias com tecnologia da comunidade europeia e estadunidense (Parker) entre outros.

3

Negociando direto com a fábrica, além de contar com o nosso atendimento especializado, você ainda tem acesso a melhores preços e condições de pagamento.

4

Soluções completas, com equipamentos do pré-atendimento ao CTI.

5

Equipamentos hospitalares confiáveis, práticos e com excelente custo-benefício para o seu hospital.

6

Facilidade de assistência técnica (disponíveis em todo o Brasil) e com excelente custo-benefício para reparos e reposições de peças e insumos.

**CONHEÇA A CMOS DRAKE, UMA
EMPRESA COMPLETA E 100%
BRASILEIRA COM MAIS DE 30
ANOS DE CREDIBILIDADE**



A CMOS DRAKE é uma empresa 100% brasileira que nasceu em 1989 com o objetivo de auxiliar na nobre missão, dos profissionais de saúde, de salvar vidas. Por isso, nos comprometemos com a qualidade e excelência dos nossos equipamentos hospitalares, sempre trazendo inovações e recursos que irão tornar mais prática a rotina de médicos, enfermeiros, socorristas e técnicos.

A CMOS DRAKE é pioneira no mercado latino americano de desfibriladores DEA e está em constante expansão de sua linha de monitorização, diagnóstico, emergência, intervenção e treinamento.

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, RESPONSABILIDADE SOCIAL E RESPEITO AOS VALORES ÉTICOS

Inovação tecnológica, responsabilidade social e respeito aos valores éticos são os pilares que determinam nosso sucesso em expansão no Brasil e em todo o mundo.

Queremos estar próximos, para que você tenha acesso às melhores soluções do mercado para salvar vidas e tornar mais fácil e dinâmica a vida dos seus profissionais de saúde.

Leve os equipamentos CMOS DRAKE para o seu hospital! [Preencha o formulário](#) para conversar com um de nossos especialistas e receber as melhores condições de compra!



C M O S
DRAKE



Desenvolvido por:

 agência|mestre