

cardiolifeEMS

Desfibrilador EMS-1052



Fighting Disease with Electronics

 NIHON KOHDEN



TRANSIÇÃO DE VOLTA PARA A VIDA



Quando uma situação de emergência ocorre e cada minuto conta no tratamento de emergência você precisa fazer tudo o que estiver ao seu alcance para salvar a vida do paciente. Este dispositivo leve e compacto permite que você entregue uma resposta rápida ao paciente local. A tecnologia inovadora da Nihon Kohden contribui para melhor resultado para o paciente e o sistema integrado para transmissão de dados capacita sua equipe a melhorar a qualidade da ressuscitação.

Este é o cardiLife EMS

Restaurando a Vida

Garantindo a Qualidade da Ressuscitação

Garanta a RCP de alta qualidade e gerenciamento avançado das vias aéreas

O cap-ONE da Nihon Kohden é o menor e mais leve sensor de CO₂ do mundo. É ideal para locais de emergência devido ao design simples e sem aquecedor.

Este sensor de CO₂ tem uma resposta rápida, útil na confirmação da posição do tubo na traquéia, garante a qualidade da RCP e é um indicador precoce do retorno da Circulação Espontânea (ROSC) durante a RCP, conforme recomendado pelas diretrizes internacionais.

cap-ONE
ORAL NASAL EXPIRATION

Garante a qualidade da RCP



Indicador precoce da ROSC durante a RCP

Confirmar a posição do tubo endotraqueal

ETCO₂
Audible Cue

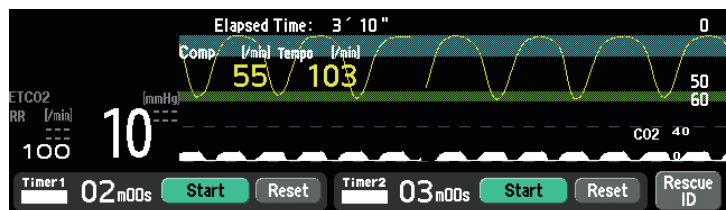
Audible Cue fornece ao cuidador um feedback instantâneo sobre as mudanças do nível do ETCO₂, emitindo 5 sons diferentes e facilmente reconhecíveis para indicar 5 tons de alto à baixo.

A profundidade adequada das compressões torácicas durante a RCP cria um fluxo sanguíneo adequado e fornecimento de oxigênio ao coração e cérebro.

Além disso, a taxa adequada de compressões torácicas durante a RCP é um importante determinante da ROSC e da sobrevivência com boa função neurológica.



CPR assist



Comunicação com o opcional CPR-1100 CPR Assist por conexão Bluetooth®

Minimiza a pausa durante a RCP

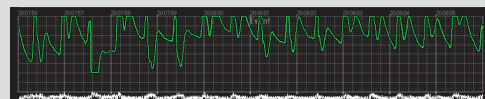
As pás descartáveis com a tecnologia da supressão de artefatos da Nihon Kohden, P-700 séries, sofrem menor interferência do desvio da linha de base durante a RCP quando comparadas com as pás descartáveis convencionais.

Elas minimizam o período de pausa da RCP, pois as ondas do ECG podem ser visualizadas mesmo durante a compressão torácica.

P-700 séries,
Pás com supressão de artefatos



Pás convencionais



Salvando Vidas

Choques eficazes sob demanda

A aplicação rápida do choque produz melhores resultados

São menos de 4 segundos para carregar 200J com uma bateria nova e totalmente carregada. O tempo de carregamento mais rápido ajuda na entrega do choque com rapidez quando a FV é observada.

A linha de base do ECG se recupera em 3 segundos após a desfibrilação. O resultado da desfibrilação e a condição do paciente podem ser monitorizados imediatamente.



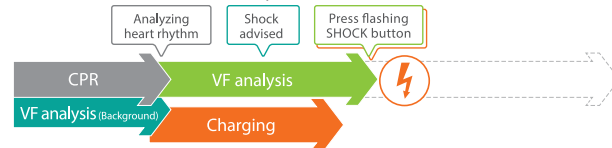
Mesmo no modo DEA...

A análise contínua de FV/TV está disponível no cardiolife EMS. Com esta função, a forma de onda de ECG pode ser analisada durante a RCP e o carregamento do choque começa antes do aviso da carga completa. Isso ajuda a fornecer uma desfibrilação mais rápida no modo DEA.

Conventional AED mode



Continuous VF/VT analysis

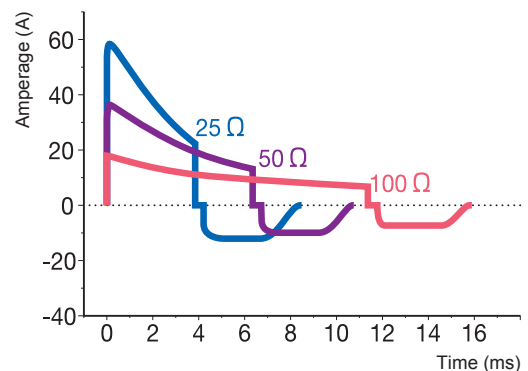


Para uma desfibrilação mais eficaz...

É importante que uma desfibrilação eficaz forneça toda a carga necessária para o paciente em 20ms.

A exclusiva tecnologia ActiBiphasic da Nihon Kohden mantém a duração da 2ª fase em 4ms. Isso reduz a duração da entrega da carga total para cerca de 20ms, mesmo em pacientes com alta impedância.

ActiBiphasic



Sustentando a Vida

Gerenciamento Pós-Parada Cardíaca

Apoio nas decisões de cuidados de parada cardíaca

Para pacientes com IAM, a transmissão de dados do ECG de 12 derivações antes da chegada ao hospital é um requisito geral para reduzir o tempo porta-balão. Não apenas as formas de onda, mas também a interpretação ajudam nas decisões sobre as próximas etapas do tratamento da parada cardíaca. Além disso, o cardiLife EMS fornece diagnóstico do ECG avançado para pacientes com STEMI com informações adicionais de 6 derivações, para derivações ventriculares direita e posterior usando o ECG de 18 derivações sintetizado, synECi18. Além do ECG de 12 derivações, várias opções para transmissão de dados de sinais vitais oferecem opções mais flexíveis para usar sistemas eRCP para otimizar o fluxo de trabalho. A transmissão de dados em tempo real suporta o compartilhamento da condição atual do paciente com sua equipe para permitir que o paciente seja tratado por vários especialistas durante o transporte.

Transmissão de dados



ECG de 12 derivações e dados de resgate
Rescue linkage



Dados de Sinais Vitais (Tempo real)
Vitrac



Aquisição de dados (Depois do transporte)

Para detalhes sobre a configuração de rede, contacte seu representante NIHON KOHDEN.

Medição do ECG-12 derivação com 18 derivações sintetizadas

Com o ECG de 18 derivações sintetizado (synECi18)*, medindo apenas o ECG de 12 derivações, você pode obter informações adicionais para as derivações ventricular direita e posterior. Auxiliando no diagnóstico da isquemia invisível.

*opcional

synECi18

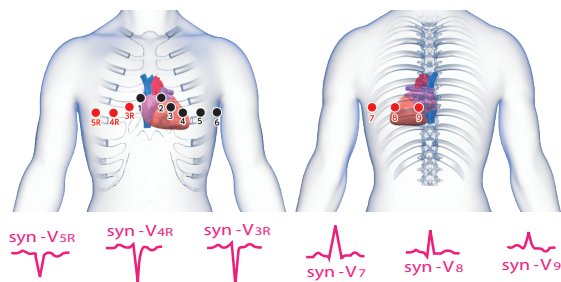
Synthesized Electrocardiogram

Para identificação de isquemia invisível ECG 18 - derivações sintetizado através do ECG padrão de 12 derivações



Padrão ECG 12 derivações

6 derivações sintetizadas adicionais



Tecnologias de monitorização Nihon Kohden



Medição da PNI com velocidade, suavidade e confiabilidade



Monitoramento de alta qualidade aumentando a precisão



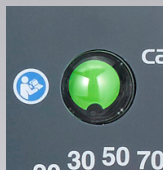
Redefinindo a qualidade do atendimento com monitoramento hemodinâmico não invasivo

Cada momento conta

Esteja sempre preparado

O indicador de status informa sobre os resultados do autoteste diário e mensal. Isso ajuda a manter seu desfibrilador sempre funcionando e pronto para seu uso em situações críticas em ressuscitação.

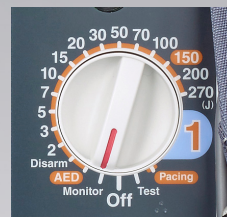
O componente mais crítico, o capacitor de alta tensão, tem um design exclusivo de alta confiabilidade. O capacitor de alta tensão é dividido em milhares de células individuais para evitar a falha total repentina do capacitor. Mesmo se uma parte falhar, as células restantes ainda podem fornecer choque.



Operação Intuitiva

O painel sensível ao toque e o botão de controle para selecionar a carga e o modo, proporcionam uma operação intuitiva no uso emergencial do dispositivo.

Você tem a opção de escolher até três teclas de atalho com base no seu fluxo de trabalho. A função de desativação da tecla de toque é útil para evitar mudanças de tela desnecessárias ao tocar no monitor durante o transporte.



Sempre Visível

O ambiente de emergência nem sempre é favorável aos desfibriladores. Fora da ambulância, a luz do dia pode interferir na visibilidade da tela LCD. Com um LCD retroiluminado de alta potência, o cardiolife EMS oferece visibilidade clara mesmo sob forte luz solar.



Resistente em vários ambientes

Temperatura de Operação: -20 to 50C°



Alta proteção contra poeira e água com base no IP55



Vibração:
EN1789

Compatibilidade eletromagnética:
RTCA/ DO-160G (category M)

Especificações

Dimensões	217 mm x 255 mm x 140 mm (L x A x P))
Peso	4.2kg (incluindo bateria)
Tamanho da tela	6.5 polegadas colorida LCD
Energia	2 até 270J
Parâmetros	ECG, SpO ₂ , CO ₂ , PNI, PI, Temperatura
Modos de Operação	Desfibrilação Manual, AED, Marca-passo(opcional), Monitorização
Operação da bateria	200 descargas no máximo de energia / 360 minutos de monitorização / 210 minutos
Tempo carregamento carga	Menos de 4 segundos para 200J
Fonte de energia	Bateria, Energia Alternada (AC)
Dados/ Comunicação	Bluetooth, Wireless LAN

Itens Opcionais

Bateria de Lítio, SB-121V	Pás descartáveis, P-711 H329 Adaptador de pás, JC-165V	CPR assist, CPR-1100	Suporte de parede, KG-101V
			Carregador de bateria, SB-101V
			Adaptador AC, SC-101V
			Bolsa de transporte YC-101V/YC-102V
			Alça de ombro, YC-103V
			Papel de impressão, 110mm, RQS110-2
			Visualizador de relatório do desfibrilador, QP-551VK
			Pás externas, ND-831V
			Suporte de pá externa, DP-101V

A marca e o logotipo Bluetooth são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc.
Este catálogo pode ser revisado ou substituído pela Nihon Kohden a qualquer momento sem aviso prévio.



NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Phone +81 3-5996-8041
<http://www.nihonkohden.com/>