

Desfibrilhador **LIFEPAK® CR2** com gestor de programas de DAE **LIFELINKcentral™**

Folha de dados

Funcionalidades

- Automonitorização
- Conectividade sem fios
- Tempo rápido até à administração do primeiro choque¹
- Tecnologia de análise cprINSIGHT™
- Design por etapas e fácil de acompanhar



Uma paragem cardíaca súbita (PCS) pode acontecer a qualquer pessoa, em qualquer lugar. O tratamento imediato é vital. A hipótese de sobrevivência de uma vítima diminui substancialmente a cada minuto que passa sem tratamento². É por este motivo que os desfibrilhadores em locais de acesso público são tão importantes. Estes disponibilizam tecnologia que salva vidas onde pode fazer o maior bem possível.

- **Design por etapas**
Design por etapas com gráficos bem definidos fáceis de acompanhar. Os utilizadores do DAE com e sem formação sabem claramente por onde começar.
- **Eléttodos QUIK-STEP™**
Descole diretamente da base para uma colocação mais rápida.
- **Tecnologia de análise cprINSIGHT**
Efetua análises para detetar um ritmo passível de receber choques durante as compressões torácicas sem necessidade de pausas.
- **Metrónomo e formação em RCP**
Estabelece um ritmo eficaz e orienta sonoramente os utilizadores fornecendo instruções que os aconselham continuamente acerca da técnica e intensidade corretas.
- **Tecnologia ClearVoice™**
Deteta ruídos em segundo plano e ajusta as instruções sonoras e de voz para assegurar que podem ser ouvidas claramente em ambientes ruidosos.
- **Totalmente automático**
Disponível nos modelos totalmente automáticos ou semiautomáticos.
- **Energia progressiva mais elevada disponível**
Até 360 J para choques mais eficazes, conforme necessário.
- **Bilingue**
Altere entre dois idiomas predefinidos ao utilizar o dispositivo.
- **Modo infantil**
Fornece uma energia reduzida e orientação de RCP adequada para crianças, sem necessidade de mudar os eléctrodos.
- **LIFEPAK TOUGH™**
Classificação IP55 para ambientes difíceis.
- **Garantia de 8 anos**
Com uma garantia de 8 anos.
- **Gestor de programas de DAE LIFELINKcentral**
Monitoriza os programas de DAE, acompanhando o estado do DAE, enviando os dados do paciente às equipas dos serviços de urgência e aos hospitais, detetando a localização dos DAE, entre outras ferramentas.



Especificações

Desfibrilhador

Forma de onda: Exponencial truncada bifásica com compensação de tensão e duração para impedância do paciente.

Intervalo da impedância do paciente:

10 – 300 ohms

Precisão da energia:

10% da definição de energia em 50 ohms

15% da saída de energia nominal em

25 – 175 ohms

Sequência de saída de energia: Níveis múltiplos, configuráveis de 150 joules a 360 joules.

Configuração padrão da energia:

200 J, 300 J, 360 J (adulto)

50 J, 75 J, 90 J (pediátrico)

Shock Advisory System™: Um sistema de análise de ECG que indica se é apropriado administrar um choque.

Tecnologia de análise cprINSIGHT™: Permite ao desfibrilhador analisar o ritmo cardíaco do paciente durante a realização da CPR.

Formação em RCP: Instruções para RCP em pacientes adultos e pediátricos, incluindo feedback quando não é detetada a RCP, orientações relativas à taxa e intensidade, um metrônomo e instruções sobre a colocação das mãos.

Tempo até ao choque a 360 J após a RCP (com a funcionalidade cprINSIGHT ativada):

- **Semiautomático:** < 7 segundos

- **Completamente automático:** < 13 segundos

Tempo de carregamento: 0 segundos para o primeiro choque de 150 J ou 200 J (dado que o dispositivo é pré-carregado). Tendo a funcionalidade cprINSIGHT ativada, os choques subsequentes serão carregados durante a RCP e o dispositivo estará pronto a administrar choques no final do período de RCP.

Controlos

Libertação da tampa/LIGAR-DESLIGAR:

Controla a alimentação do dispositivo.

Botão de choque, semiautomático: Este botão fornece energia quando é premido pelo utilizador.

Botão de choque, totalmente automático: Luz intermitente antes de administrar choques sem precisar de intervenção do utilizador.

Botão de modo infantil: Permite ao operador alternar para o modo infantil de forma a reduzir a energia e obter a orientação de RCP adequada para crianças a partir de um ano de idade.

Referências

1 Physio-Control Internal Semi-Automatic AED Comparison Usability Study, August 2016.

2 Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. Institute of Medicine Report, 2015.

Se tiver adquirido o desfibrilhador LIFEPAK CR2 junto de um distribuidor ou revendedor autorizado da Stryker, este distribuidor ou revendedor terá acesso à sua conta do gestor de programas de DAE LIFELINKcentral e pode receber notificações fornecidas pelo desfibrilhador LIFEPAK CR2. De salientar que esta definição de notificação do distribuidor ou revendedor pode ser desativada a QUALQUER altura: se quiser desativar esta definição, envie um pedido para o serviço de apoio ao cliente da Stryker para autogerir a sua conta sem o envio de notificações para o distribuidor ou revendedor.

Todas as afirmações são válidas a partir de outubro de 2020.

Contacte o representante da Stryker ou visite o nosso website em strykeremergencycare.com para obter informações adicionais.

Cuidados de emergência em locais de acesso público

Os utilizadores do DAE devem ter formação em RCP e na utilização do DAE.

Apesar de não ser possível salvar todas as pessoas, alguns estudos demonstram que a desfibrilhação precoce pode melhorar drasticamente as taxas de sobrevivência. Os DAE são indicados para utilização em adultos e crianças. Os DAE podem ser utilizados em crianças com um peso inferior a 25 kg (55 lbs) mas alguns modelos exigem elétrodos de desfibrilhação separados.

As informações apresentadas destinam-se a demonstrar as ofertas de produtos da Stryker. Consulte sempre as instruções operacionais para obter instruções de utilização completas, indicações, contra-indicações, avisos, advertências e potenciais eventos adversos antes de utilizar qualquer um dos produtos da Stryker. Os produtos podem não estar disponíveis em todos os mercados porque a disponibilidade dos produtos está sujeita a práticas regulamentares e/ou médicas em mercados individuais. Contacte o representante da Stryker se tiver quaisquer dúvidas acerca da disponibilidade dos produtos da Stryker na sua área. As especificações encontram-se sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os produtos apresentados possuem a marcação CE de acordo com os Regulamentos e Diretivas da UE aplicáveis.

A Stryker ou as suas entidades afiliadas possuem, utilizam ou solicitaram o registo das seguintes marcas comerciais ou marcas de serviço: ClearVoice, cprINSIGHT, LIFELINKcentral, LIFENET, LIFEPAK, LIFEPAK TOUGH, QUIK-STEP, Shock Advisory System, Stryker. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais dos respetivos proprietários ou detentores.

A ausência do nome de um produto, funcionalidade ou serviço, ou de um logótipo, desta lista não constitui uma renúncia da Stryker aos direitos de propriedade sobre a marca comercial ou a outros direitos de propriedade intelectual relativos a esse nome ou logótipo.

11/2023 M0000017491 REV AA PT © 2023 Stryker

Botão de idioma: A funcionalidade opcional permite ao operador alternar entre os idiomas primário e secundário para uma configuração opcional em múltiplos idiomas.

Proteção elétrica: Entrada protegida contra impulsos de alta tensão do desfibrilhador, de acordo com as disposições da norma IEC 60601-1/EN 60601-1.

Classificação de segurança: Equipamento alimentado internamente. IEC 60601-1/EN 60601-1.

Interface do utilizador

Interface do utilizador: A interface do utilizador inclui instruções de voz e sinais sonoros.

Tecnologia ClearVoice: Deteta ruídos em segundo plano e ajusta as instruções sonoras e de voz para assegurar que podem ser ouvidas claramente em ambientes ruidosos.

Indicadores do estado do dispositivo:

Indicadores visuais e sonoros que indicam a prontidão do sistema (dispositivo, almofadas e bateria).

Ambiental

Nota: Todas as especificações definidas para o desempenho assumem que a unidade foi armazenada (duas horas no mínimo) à temperatura de funcionamento antes da sua operação.

Temperatura de funcionamento: 0 °C a +50 °C (+32 °F a 122 °F).

Temperatura de armazenamento: -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) com bateria e elétrodos, o tempo de exposição máximo está limitado a uma semana.

Armazenamento a longo prazo: Armazene sempre o desfibrilhador dentro do intervalo de temperatura recomendado de 15 °C a 35 °C (59 °F a 95 °F).

Altitude: -382 m a 4572 m (-1253 pés a 15 000 pés).

Humidade relativa: 5% a 95% (sem condensação).

Resistência ao pó e à água: IEC 60529/EN 60529 IP55 com os elétrodos ligados e a bateria instalada.

Choque: IEC 60068-2-27, (40 g, impulso de 11 ms, ½ sinusoidal em cada eixo).

Vibração: MIL-STD-810G, método 514.6, helicóptero – categoria 14 e veículo terrestre – categoria 20.

Características físicas

Com pega, incluindo elétrodos e bateria:

- **Altura:** 9,7 cm (3,8 pol.)

- **Largura:** 22,6 cm (8,9 pol.)

- **Profundidade:** 27,4 cm (10,8 pol.)

- **Peso:** 2,0 kg (4,5 lb)

Acessórios

Bateria principal:

- **Tipo:** dióxido de manganês e lítio (Li/MnO₂), 12,0 V, 4,7 ampere-hora.

- **Capacidade (a 20 °C):** Fornece 166 choques a 200 joules (com um minuto de RCP entre choques) ou 103 choques a 360 joules (com um minuto de RCP entre choques) ou 800 minutos de tempo de funcionamento.

- **Autonomia em espera (presumindo apenas testes diários):** Uma bateria nova fornece energia ao dispositivo durante 4 anos se instalada num dispositivo que não seja utilizado.

- **Indicação de substituição da bateria:** Capacidade para, pelo menos, 6 choques e 30 minutos de tempo de funcionamento na altura da primeira indicação.

- **Peso:** 0,3 kg (0,7 lb)

Almofadas do elétrodo:

- **Almofadas:** Podem ser utilizadas em pacientes adultos e pediátricos.

- **Embalagem das almofadas:** Elétrodos de acesso rápido e utilização intuitiva.

- **Substituição das almofadas:** Substituir a cada 4 anos ou após cada utilização num paciente.

Armazenamento de dados

Tipo de memória: Memória digital interna (flash RAM).

Armazenamento do ECG: Mínimo de 60 minutos de ECG armazenados para dois episódios com pacientes.

Comunicações

Comunicações: Transferência de dados via USB, sem fios 802.11 b/g/n, ou móvel para o gestor de programas de DAE LIFELINKcentral™ ou o sistema LIFENET®.

Intervalo da frequência:

- Wi-Fi: 2400 MHz – 2483,5 MHz

- Móvel: WCDMA 800/850/900/1700/1900/2100; GSM 850/900/1800/1900

 **0123 Class IIB**
Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 EUA
N.º de tel. gratuito
800 442 1142
strykeremergencycare.com

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdão
Países Baixos
para Physio-Control, Inc.
Tel. +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001