



Incluiu ainda: uma mesa para o refrigerador e para o Naps Universal Power Pack, ferramenta diversa, caixas para as vacinas e as necessárias guias de instruções. O sistema refrigerador para vacinas Naps' CFS49ISi passou todos os testes exigidos pela O.M.S. e é, dentro do seu tipo, um dos produtos líderes no mercado mundial. O modelo padrão do sistema refrigerador para vacinas Naps existe normalmente em armazém, pronto para fornecimentos de emergência.

Refrigerador Para Armazenamento de Vacinas

O sistema de refrigeração de vacinas Naps CFS49ISi foi construído com base num refrigerador especial livre de CFCs (clorofluorcarbonos) de 12 Volt DC, com uma capacidade de volume igual a 58 litros. O sistema CFS49ISi é particularmente aconselhável para uso em áreas sem distribuição de electricidade ou combustíveis, estendendo a cadeia de frio e as necessidades de tratamentos médicos básicos desde o hospital base até às áreas mais remotas.

O sistema CFS49ISi tem uma capacidade de refrigeração até um máximo de 5.4 kg de pacotes de gelo, enquanto mantém 30 a 35 litros de pacotes de vacinas, tipo padrão, a temperaturas entre +2 °C e +8 °C. Um conjunto de pacotes de gelo com cerca de 2.4 kg pode ser congelado mantendo ao mesmo tempo a capacidade de manter as vacinas dentro das temperaturas limites exigidas. Cumpre com as normas e regulamentações técnicas padrão E3/RF4 da OMS/ UNICEF.

Este sistema de armazenamento de vacinas é fornecido sempre completo, incluindo um refrigerador e um Naps Universal Power Pack.

O Naps Universal Power Pack inclui um conjunto de módulos solares, uma estrutura de suporte, uma caixa de bateria com um regulador de carga integral e baterias ventiladas, i.e. equipadas com tampas respiradoras. Para uma instalação rápida são fornecidos cabos e conectores fáceis de acoplar.

Especificações do Refrigerador Naps CFS49ISi

Capacidade: 58 litros

Capacidade total de armazenamento de vacinas: 49 litros

Armazenamento de pacotes de gelo

- Armazena um máximo de 9 pacotes de gelo de 0.6 litros
- Congela um máximo de 4 pacotes de gelo de 0.6 litros ao mesmo tempo, a qualquer momento

Consumo de energia @ 32 °C

- 26 Ah/dia (em condições estáveis de funcionamento)
- 45 Ah/dia (com congelamento de pacotes de gelo)

Consumo de energia @ 43 °C

- 48 Ah/dia (em condições estáveis de funcionamento)
- 82 Ah/dia (com congelamento de pacotes de gelo)

Componentes do sistema

Um sistema estacionário padrão completo inclui:

- 4 peças 50 Wp de módulos solares
- Refrigerador vacinas CFS49ISi
- 2 x 100 Ah/12 V baterias
- uma mesa
- uma caixa de bateria com regulador de carga integral, estrutura e suporte, todos os cabos com fichas, todos os acessórios necessários e um jogo de ferramentas.

Dados de expedição para um sistema estacionário (estimativa)

- Peso 300 kg
- Volume 1.3 m³ incluindo baterias

Lista de componentes individuais e peças sobresselentes

13040	Módulo solar NR50G, 50 Watts
57090	Mesa para refrigerador vacinas CFS49ISi e caixa de bateria, dimensões 100 x 61 x 90 cm
20250	Estrutura de suporte para 4 módulos, SM-4
20260	Estrutura de suporte para 8 modules, SM-8
57000	Ventoinha de condensador
82000	Bateria electrolítica pre-carregada SGF 12/100 com ácido num recipiente separado. Acessórios para a ligação em paralelo de 2 baterias.
59000	Caixa de bateria com regulador de carga, cabo para o painel (10 m, 2 x 6 mm ²) e cabo para o refrigerador (2 m, 2 x 4 mm ²) ambos equipados com ficha/tomada.
76460	Buchas de plástico TPI para as braçadeiras do cabo para montagem em paredes de tijolos, caixa de 100 unidades
56000	Refrigerador para vacinas CFS49ISi, dimensões 107 x 44,5 x 51 cm, 57 kg
76280	Fita adesiva para instalação, 1 rolo, 25 mm
57091	Pacote de gelo 0,6 litros, aprovado pela OMS/ UNICEF
57040	Compressor (livre de CFC)
57150	Jogo de ferramentas para o sistema refrigerador de vacinas
76625	Braçadeiras para cabo, TC-7-14, caixa de 100 unidades

O sistema padrão de refrigerador para vacinas acima mencionado encontra-se normalmente em armazém, pronto para fornecimentos de emergência.

Outros modelos serão fornecidos por encomenda. Para casos de assistência por favor contacte o escritório Naps mais próximo.