

EMMA™ Capnógrafo de Emergência



O menor monitor de CO₂ do mundo para qualquer situação clínica

A tradição e experiência em sistemas de análise de gases da Phasein levaram ao desenvolvimento do primeiro analisador de gás respiratório de CO₂ do mundo para transporte de emergência, cuidado de emergência, cuidado intensivo e outros ambientes clínicos.

Um Capnógrafo Independente

O capnógrafo de emergência EMMA foi projetado utilizando os últimos componentes e tecnologia de microprocessadores avançados, fornecendo um capnógrafo independente de versatilidade e design únicos. O capnógrafo de emergência EMMA utiliza a tecnologia mainstream IRMA, de forma que determina precisamente as concentrações de EtCO₂ e frequência respiratória.

Operado a Pilhas

O capnógrafo de emergência EMMA é operado a pilhas e oferece 8 horas de uso contínuo com duas pilhas AAA, garantindo mobilidade e comodidade.

Aumentando a Segurança do Paciente

A precisão de todos os valores medidos está de acordo com os requisitos da ISO 21647 para monitores de gases respiratórios. O capnógrafo de emergência EMMA foi projetado para monitorar CO₂ e FR de todos os eventos ventilatórios e de ressuscitação cardíopulmonária.

Alarmes

O capnógrafo de emergência EMMA, modelo monitor, tem o sistema de alarme áudio visual para "sem respiração", "sem adaptador", "checar adaptador" e ajuste de alarmes máximo e mínimo de EtCO₂. Um gráfico de barras fornece um feedback da concentração de CO₂, respiração ou situação de alarme.

Economia

O capnógrafo de emergência EMMA é construído com a tecnologia mainstream IRMA e não precisa de nenhuma calibração, reduzindo os custos operacionais.

Design Robusto

O capnógrafo de emergência EMMA tem um design robusto, resistente a choque e água para fornecer ao usuário um monitor confiável para situações de emergência. O capnógrafo de emergência EMMA foi projetado de acordo com os requisitos da norma EN 1789:2007 para ambulâncias.

Fácil de Usar

Simplesmente ligue o monitor, conecte ao tubo endotraqueal, resuscitador, ou circuito respiratório e comece a monitorar.

CONECTE E MONITORE...

Especificações técnicas



General

Descrição: Compacto, operado a pilhas, tecnologia mainstream de monitoração de CO₂ e frequência respiratória para transporte de emergência, cuidado de emergência, cuidado intensivo e outras situações clínicas.

Medidas: Absorção não dispersiva de infravermelho.

Modelos: Monitor EMMA (com alarme).

Versões: CO₂ em kPa ou mmHg.

Aquecimento: Em operação e precisão em 5 segundos.

Calibração: Não é necessário calibração.

Certificações: CE de acordo com 93/42/EEC MDD.

Dimensões: 52 x 39 x 39 mm (2.1 x 1.5 x 1.5 polegadas).

Peso: 60 g (2.1 onças) com pilhas.

Resistência a Choque: Quedas repetitivas de 1m.

Ambiente

Operação: -5 °C a 40 °C.

Armazenamento: -30 °C a 70 °C.

Umidade: 10 ~ 95 %, sem condensar.

Pressão Atmosférica: 70 ~ 120 kPa.

Displays

EtCO₂: Display numérico em LED.

Frequência Respiratória: Display numérico em LED.

CO₂ Momentâneo: Gráfico de barras de LED com 14 segmentos.

Status das Pilhas: Indicador LED.

Status de Alarme: Indicador LED.

Controles

Ligar: Tecla ON.

Silenciar Alarme: Tecla para silenciar alarme de 2 minutos.

EtCO₂: Teclas para cima/para baixo para limites superior/inferior de alarme.

Auto Teste: Checagem automática ao ligar o monitor.

CO₂

Faixa: 0~9.9 kPa / 0 ~ 99 mmHg.

Precisão: ± 0.3 kPa / ± 2 mmHg ou ± 6 %REL em condições padrões.

Tempo de Subida: ≤ 60 ms.

Frequência Respiratória (FR)

Faixa: 3 ~ 150 respirações por minuto.

Precisão: ± 1 rpm.

Deteção de Respiração: Limiar Adaptativo, mudança mínima de 1 kPa CO₂.

Adaptadores de Vias Aéreas EMMA

Adulto/Pediátrico: 6 ml de espaço morto.

Neonatal: 1 ml de espaço morto.

Indicadores e Alarmes

Monitor EMMA: Sem adaptador, Cheque Adaptador, Respiração não Detectada, Bateria Baixa, Alarme Mínimo de EtCO₂, Alarme Máximo de EtCO₂.

Energia

Pilhas: 2 Pilhas Alcalinas AAA (IEC tipo LR03).

Duração das Pilhas: 8 horas de uso padrão.

Normas

Geral: EM 60601-1:1990, tipo BF.

Gás Respiratório: EM ISO 21647:2004.

Proteção de Umidade: IEC 60529:1989 classe IPX1.

Transporte: EN1789:2007.

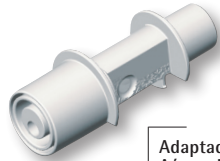
Dados sujeitos a mudança sem aviso prévio.



Monitor EMMA (com alarme)
CAT.NO. 605100 (kPa)
CAT.NO. 605102 (mmHg)



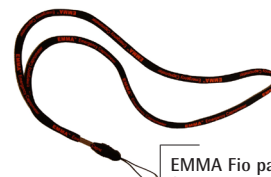
Adaptadores de Vias Aéreas EMMA Adulto/Pediátrico
Caixa de 25
CAT.NO. 100620



Adaptadores de Vias Aéreas EMMA Neonatal
Caixa de 10
CAT.NO. 100660



EMMA Bolsa
Caixa de 10
CAT.NO. 100680



EMMA Fio para suporte
Saco de 10
CAT.NO. 100684