

NOxBOX[®] Ltd

Sistema Inteligente para Administração e Monitoramento de Oxido Nítrico (NO)



Sistema Inteligente para Administração e Monitoramento de Óxido Nítrico (NO)

O sistema inteligente NOxBOXi administra e monitora o gás durante a aplicação da Terapia de Óxido Nítrico Inalatório.

O NOxBOXi sincroniza o fornecimento da dose de NO com o fluxo do ventilador em tempo real, por ser uma operação em circuito fechado inteligente, com ajustes automáticos do fluxo.

Fornecer NO de forma contínua e sincronizada para uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais.

O NOxBOXi possui um guia do usuário na tela que indica as etapas de ajustes e definição de parâmetros.

O sistema inteligente NOxBOXi possui uma unidade principal removível/portátil para transporte intra e extra hospitalar sem interrupção do tratamento.



Principais características

- Sistema de administração de óxido nítrico em circuito fechado inteligente;
- Administração de dose de NO de 0 a 80 ppm no modo inteligente;
- Guia do usuário na tela com orientação passo a passo;
- Operação com tela *touch screen*;
- Troca automática do cilindro;
- Monitoramento de NO, NO₂ e O₂ em tempo real;
- Utilização com ventilação invasiva e não invasiva;
- Modo manual com seleção completa da dose;
- Validado para os ventiladores mais comuns em UTI;
- Unidade principal autônoma preparada para transporte intra e extra hospitalar;
- Monitores de ar ambiente para os gases NO e NO₂.

Especificações Técnicas

NOXBOXi	
Intervalo de administração de dose de NO	Modo automático: 0-80 ppm Modo manual: 0-231 ppm
Faixa de medição	NO: 0-99,9 ppm, NO ₂ : 0-19,9 ppm, O ₂ : 0-99,9%
Dimensões	250mm (A) x 330mm (L) x 165mm (D)
Display	7 polegadas, <i>touch screen</i>
Alarmes	Sonoros e visuais Modificados e ajustados automaticamente quando a dose de NO é alterada
Suprimento de NO	1 ou 2 cilindros com troca automática compatível com a maioria dos cilindros comuns de NO de 100 a 1.000 ppm
Compatibilidade	Validado com principais ventiladores Pode ser usado com circuitos de respiração espontânea, catéteres nasais, VOA, Vapotherm e máquinas de anestesia
Operação segura	Carro específico para uso em ambiente hospitalar Analísadores de ar ambiente Bateria com autonomia de 4 horas



O sistema NOxBOXi só deve ser utilizado de acordo com as indicações, contraindicações, advertências e precauções descritas no manual e rótulos dos cilindros de óxido nítrico.