

# NÃO INVASIVO

## REMOÇÃO DE SECREÇÕES BRONQUIAIS

SEGURO, SIMPLES & EFICIENTE. Clinicamente testado, o não-invasivo Cough-Assist Mecânico In-Exsuflador (MI-E) da J. H. Emerson Co. limpa de forma segura e eficiente secreções bronco-pulmonares retidas, reduzindo o risco e complicações respiratórias. Fácil de usar, o equipamento evita danos na passagem de ar, oferecendo aos pacientes conforto e qualidade de vida, sem usar procedimento invasivo.

**EFICIÊNCIA** – oferece rápido exsufalar e altos fluxos

**VERSATILIDADE** – para uso em adultos e crianças, em casa ou em hospital/instituição

**EFETIVO** – melhor na remoção de mucosa bronquial do que na drenagem postural, chiados do peito ou sucção na região da traquéia

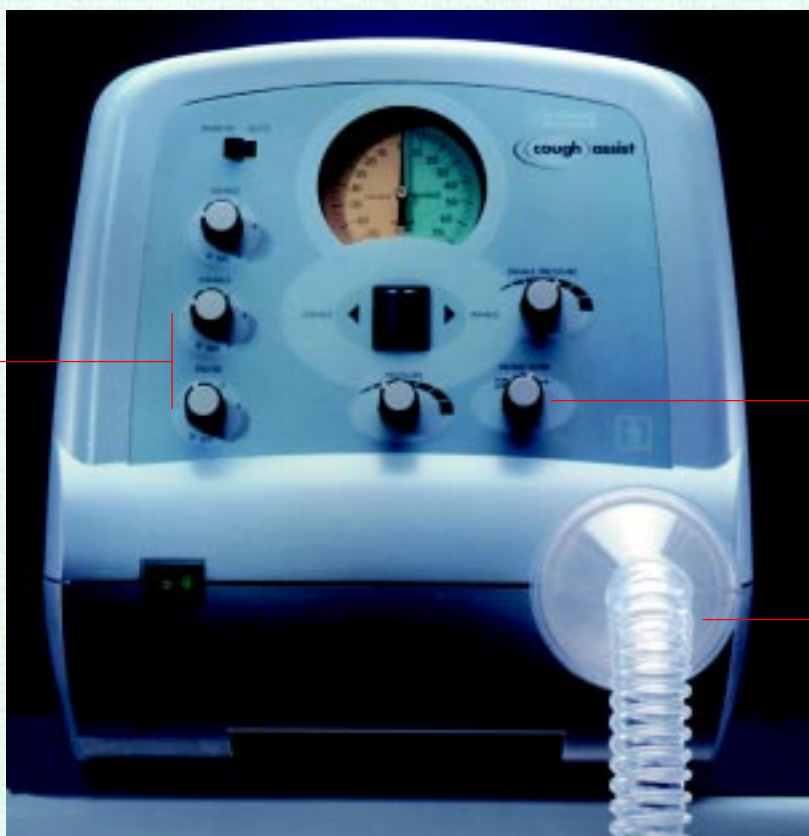
**CONFORTÁVEL** – proporciona respiração profunda ao invés de fluxo por exalação rápida, alternativa conveniente para sucção oral ou nasofaríngea, que apresenta pouca tolerância por parte dos pacientes.



CA-3000, MODELO MANUAL

### Fácil de operar

Tempo de inalação/exalação, totalmente ajustável



### Ajustável

A programação do fluxo de inalação pode ser facilmente ajustada

### Adaptável

Pode ser usado facilmente com máscara facial, peça bucal, com um adaptador para pacientes endotraqueal ou com tubo de traqueostomia

CA-3000, MODELO AUTOMÁTICO



## COUGH-ASSIST™ MI-E MELHORA A RESPIRAÇÃO REMOVENDO AS SECREÇÕES

Este equipamento tem comprovada eficiência para pacientes com habilidade insuficiente para tossir devido a poliomielites, distrofia muscular, miastenia grave ou outro distúrbio neurológico, com alguma paralisia dos músculos respiratórios como: enfermidade na coluna vertebral. Também pode ser usado para tratar tosse causada por outras doenças bronco-pulmonares como enfisemas, fibrose císticas e bronquiectasia. Usar esse equipamento enriquece ou substitui a remoção natural de secreções bronquiais.

*Cough-Assist MI-E simula uma tosse usando "insuflação-exsuflação mecânica". Isso é alcançado através de aplicação gradual pressão positiva ao foco, então rapidamente trocando por pressão negativa, produzindo fluxo expiratório rápido dos pulmões.*

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Padrões</b>	Conformidade com UL STD 260-1, certificado CAN CSA STD C22.2 no. 601.1-M90, C E 0413
<b>Pressão Max Positiva</b>	60cm H <sub>2</sub> O (44mm Hg)
<b>Pressão Max Negativa</b>	60cm H <sub>2</sub> O (44mm Hg)
<b>Fluxo Max Inalação</b>	3.3 litros/seg com fluxo de inalação programado para o mínimo; se programado para inalação máxima, o fluxo será o mesmo do fluxo de exalação
<b>Max Exalação. Capacidade de fluxo</b>	10 litros/seg; fluxo real depende da pressão Max e da resistência da passagem do ar
<b>Medidor Pressão</b>	-70 a 0 para +70cm H <sub>2</sub> O, precisão +/-2% de escala total
<b>Modelo de Operação Manual</b>	Modelos CA-3000, CA-3200: Tempo Automático e Modelos CM-3000, CM-3200: Tempo Manual
<b>Inalação e Exalação</b>	CA-3000, CA-3200: modo automático, 0-5 seg.
<b>Tempo de Pausa</b>	CM-3000, CM-3200: usuário variável
<b>Tipo Ventilação universal</b>	Dois estágios de centrifugação com AC/DC mecanismo
<b>Inserção de Voltagem</b>	CA-3000, CM-3000: 100-120 VAC, 60Hz CA-3200, CM-3200: 220-240 VAC, 50Hz
<b>Inserção de Força</b>	CA-3000, CM-3000: 300VA CA-3200, CM-3200: 600VA
<b>Dimensões</b>	292mm x 279mm x 419mm (HxWxD) 11.5" x 11" x 16.5"
<b>Peso</b>	CA-3000, CM-3000: 11kg (24lbs) CM-3200, CM-3200: 9.3kg (20.6lbs)

### Especificações de Temperatura:

**Escala de temperatura de operação:** +10 a +40°C (+50 a 104°F)

**Escala de temperatura em armazenamento:** -20 a + 50°C (-4 a +122°F)

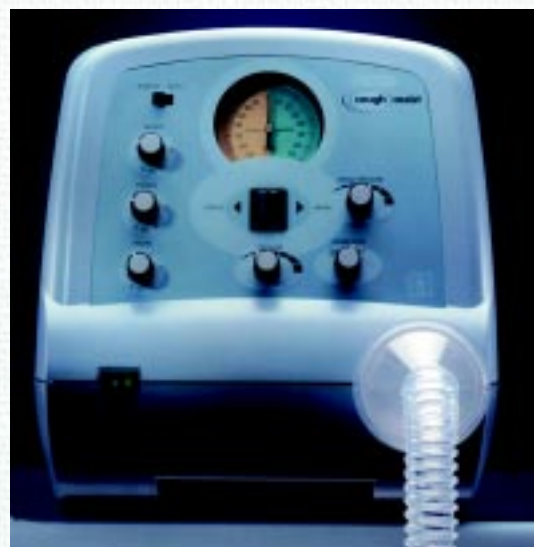
### Especificações de umidade:

**Escala de umidade em operação:** 30% a 75%

**Escala de umidade em armazenamento:** 10% a 90%

### INFORMAÇÃO PARA PEDIDO

<b>Modelo CA-3000</b>	Tempo automático e manual, 110V
<b>Modelo CM-3000</b>	Tempo manual, 110V
<b>Modelo CA-3200</b>	Tempo automático e manual, 230V
<b>Modelo CM-3200</b>	Tempo manual, 230V
<b>Modelo 2 -ST</b>	Vertical



### SOBRE A EMPRESA

Fundada em 1928, a J. H. Emerson é pioneira em design e fabricação de produtos respiratórios, a começar com a introdução do *Iron Lung* durante epidemia de poliomielites em 1931.

Com o passar dos anos, a empresa desenhou produtos médicos inovadores e confiáveis que vão desde ressuscitadores e ventiladores de volume para bombas de sucção de pleura e máquinas para tosse.

Hoje continuamos a fabricar produtos médicos que fornecem tratamento efetivo e melhoram a qualidade de vida daqueles que os utilizam. A J. H. Emerson é uma empresa certificada com ISO 9001



*Fácil de usar, o Cough-Assist MI-E pode ser usado por pacientes infantis e adultos, em casa ou em hospital/instituição.*



**Gerar Comércio de Produtos Médicos Ltda.**  
**Fone/Fax: (11) 5097-6580 / 5097-6581**  
e-mail: [gerar@uol.com.br](mailto:gerar@uol.com.br) / [www.gerarnet.com.br](http://www.gerarnet.com.br)