

# SYSVENT

ICU VENTILATOR

  
sysadvance®

ME-SYSVENT\_V01\_MAR2022\_PT

NOVO



CE  
1639

O **SYSVENT OM1** é um ventilador de Unidade de Cuidados Intensivos (UCI), adequado para terapia de ventilação invasiva, em adultos e crianças.

Desenvolvido por médicos especialistas em UCI, o **SYSVENT OM1** é simples de utilizar, com uma interface intuitiva com ecrã táctil HMI. Todos os dados relevantes, incluindo os principais gráficos de evolução de dados, parâmetros e configurações específicas da ventilação e do paciente, são facilmente acessíveis e legíveis.

Com um design simples e elegante, de utilização intuitiva e confortável ao alcance do corpo clínico. O ecrã táctil HMI integrado no servidor Web permite Conectividade Remota para monitorização e controlo em ambiente de CP, permitindo a monitorização centralizada até 20 pacientes/ventiladores por estação de trabalho de CP. O registo de dados local também está disponível.

O **SYSVENT OM1** pode ser colocado directamente no sistema de prateleiras da UCI, ou num suporte.

## TECNOLOGIA

O **SYSVENT OMI** permite os modos de controlo de Volume e Pressão mais usuais prontamente disponíveis, incluindo modos respiratórios assistidos. As ferramentas práticas de medição como a Pressão de Retenção, Suporte de Pressão Variável ou Compensação de Perda de Pressão de Tubo são igualmente funções incorporadas.

A mistura de O<sub>2</sub> é controlada e medida com precisão através de um analisador de Oxigénio de precisão de Zircónio, reduzindo os requisitos de frequência de calibração, bem como, aumentando a precisão do controlo da mistura.



## VANTAGENS

- ALTO DESEMPENHO
- PRECISÃO E FIABILIDADE
- UTILIZAÇÃO INTUITIVA
- MONITORIZAÇÃO E CONTROLO REMOTOS, VIA LAN
- PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS
- VENTILAÇÃO COM CONTROLO POR PRESSÃO E VOLUME
- OXIGENIOTERAPIA



## DADOS TÉCNICOS

### MODOS DE VENTILAÇÃO

VC-CMV | AC  
PC-CMV | AC  
PS-CPAP

### TIPOS DE TERAPIA

Ventilação invasiva (Tubo)  
Adultos, pacientes pediátricos  
Terapia O<sub>2</sub>

### CARACTERÍSTICAS

Espera  
Controlo remoto web e monitorização  
Datalogger

## CERTIFICAÇÃO

O **SYSVENT OMI** está certificado de acordo com a Directiva de Dispositivos Médicos 93/42/CEE.



## PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS

Frequência respiratória (FR)  
Tempo inspiratório (T<sub>insp</sub>)  
Volume corrente (V<sub>t</sub>)  
Fluxo inspiratório (Fluxo)  
Pressão inspiratória (P<sub>insp</sub>)  
Pressão máxima (P<sub>max</sub>)  
Pressão positiva tele-expiratória (PEEP)  
Pressão de suporte (P<sub>supp</sub>)  
Rampa  
FiO<sub>2</sub> – Concentração da Mistura de Oxigénio à Entrada

2 a 50 cpm  
Adultos 0.5 a 5 s  
100 a 1000 ml  
5 a 100 l/min  
5 a 50 cmH<sub>2</sub>O (ou mbar ou hPa)  
80 cmH<sub>2</sub>O (ou mbar ou hPa)  
0 a 20 cmH<sub>2</sub>O (ou mbar ou hPa)  
0 a 50 cmH<sub>2</sub>O (ou mbar ou hPa)  
0 a 1 s  
21 a 96 Vol.%