

LUFT2-g

ADULTO • PEDIÁTRICO • NEONATAIS

Desenvolvido para estar entre os mais completos ventiladores pulmonares do mercado, o LUFT2-g exibe uma interface gráfica amigável e intuitiva de fácil operação, permite ajustes rápidos e seguros de cada parâmetro ventilatório, assim oferecendo ao profissional um trabalho agradável e permitir uma maior atenção ao paciente.

O LUFT2-g disponibiliza todos os modos ventilatórios necessários para terapias em Pacientes Adultos, Pediátricos e Neonatais, além de um avançado menu de mecânica respiratória para corretos diagnósticos, apto a ser utilizado nas mais complexas e exigentes terapias, de forma eficiente e confiável.

Com sistema de interconexão ao circuito paciente rápido e seguro, que impede qualquer possibilidade de erro, ainda inclui uma configuração padrão de parâmetros ventilatórios

que garantem um início de ventilação rápida e segura, evitando a auto-ciclagem, permitindo a recuperação do paciente sem maiores interferências. O Sistema de alarmes possui mensagens de avisos e advertências, claros e orientados a ajudar na tomada de decisão de forma segura pelo profissional.

O resultado é um ventilador pulmonar de terapia intensiva (UTI) com interface amigável, onde o manuseio do equipamento é fácil e intuitivo, ao passo que sua configuração é simples e efetiva, de modo que a praticidade do equipamento e a competência do operador caminhem juntas, a fim de obter o máximo do que o LUFT2-g pode fornecer: uma ventilação mecânica perfeita e natural, entregando conforto e segurança para pacientes Adultos, Pediátricos e Neonatais.

MODOS VENTILATÓRIOS: ADULTO E PEDIÁTRICO

VOLUME (VCV)

- Controlado
- Assistido/Controlado
- SIMV com Pressão de Suporte com Backup
- SIMV com Pressão de Suporte sem Backup

PRESSÃO (PCV)

- Controlada
- Assistido/Controlado
- SIMV com pressão de Suporte com Backup
- SIMV com pressão de Suporte sem Backup

PRESSÃO DE SUPORTE (PSV)

- PSV + CPAP
- Ventilação Mandatória Minuto (MMV) + PSV
- PSV + Volume Tidal Assegurado
- Pressão bifásica (APRV / BIPAP)

VNI (VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA)

- Com compensação de fugas

VENTILAÇÃO DE BACKUP (SUPORTE)

- Volume Assistido/Controlado
- Pressão Assistida/Controlada

MODOS VENTILATÓRIOS: NEONATOLOGIA

- Pressão Assistido/Controlado (PCV)
- Pressão de Suporte (PSV) /CPAP
- CPAP NASAL
- SIMV (PCV) + PSV
- Fluxo contínuo, ciclado por tempo com pressão regulada.
- Ventilação de Backup (respaldo) por pressão assistida e controlada

CONTROLES

- FIO2 21 a 100% (regulado eletronicamente no painel com visualização em tela gráfica)
- Tempo Inspiratório: 0,1 a 10 seg.
- Relação I:E: 5:1-1:99
- Frequência do respirador: 1 a 150 rpm
- Volume Corrente: 10 a 2500 ml
- Apneia (com tempo regulável) de 5 a 60 seg
- Sensibilidade:
 - Por fluxo: 0,5 a 10 l/min
 - Por pressão: -0,5 a -15,0 cm H2O (PEEP compensado)
- Pressão controlada (PCV):
 - 2 a 70 cm H2O sobre PEEP (com rise time regulável)
- Pressão de suporte (PSV):
 - 0 a 70 cm H2O sobre PEEP (com rise time regulável)
- Pressão Inspiratória: 2 a 120 cm H2O
- Sensibilidade expiratória: Regulável de 5 a 60% do fluxo inicial
- PEEP/CPAP: 0 a 50 cm H2O
- Nebulização: Sincronizada com a inspiração de 1 a 20 min
- TGI sincronizado com a expiração
- Fluxo inspiratório:
 - Em VCV: Regulagem automática
 - Em PCV e PSV: até 180 l/min
 - Fluxo contínuo em neonatal: 2 a 15 l/min
 - Fluxo inspiratório em neonatal: 2 a 30 l/mim
- Fluxo expiratório: 0 a 120 l/mim
- Suspiro (modo VCV):
 - Ciclos por hora
 - Quantidade
 - Volume Tidal máximo
 - Disparo Manual
- Pausa inspiratória (modo VCV): 0 a 2,0 segundos
- Disparo manual
- O2 100% (Para manobra de aspiração com sistema sincronizado em 5 - 10 - 15min ou 20 min, podendo ou não ser desativado pelo operador)
- Forma de onda de fluxo:
- Em VCV:
 - Retangular
 - Descendente,
 - Senoidal
 - Ascendente
- Em PCV e PSV:
 - Descendente

- By-pass automático da rede de Gás (O2-AR) em caso de queda de uma delas, mantendo o funcionamento normal do equipamento.
- Válvula de segurança interna ajustada a 120 cmH2O
- Stand By: Manter programação sem ciclagem
- Escalas: para leitura vertical e Horizontal com ajuste automático
- Congelar: possibilidade de leituras de gráficos

PARÂMETROS DE SAÍDA

- Pressão da via aérea: pico, platô, média, base (PEEP).
- Tempo inspiratório
- Relação I:E / respirações espontâneas
- Volume Corrente expirado
- Pico de fluxo inspirado
- Complacência dinâmica
- Frequência total
- Indicador gráfico de ciclos espontâneos e mecânicos
- Volume minuto expirado
- Concentração de FIO2

MECÂNICA RESPIRATÓRIA

- Auto PEEP
- Complacência dinâmica
- Complacência estática
- Resistência inspiratória estática
- Capacidade vital lenta
- PO₁
- Índice de Tobin (IRRS)
- Curva P-V de inflação em baixo fluxo para determinar os pontos de inflexão

ALARMES:

- Pressão inspiratória alta
- Pressão inspiratória baixa
- Apneia
- Frequência respiratória máxima
- Volume Corrente Máximo e mínimo
- Volume minuto Máximo e mínimo
- PEEP Máximo, mínimo e pressão contínua
- Fonte de alimentação dos gases (Ar-O2)
- Queda de energia elétrica
- Baixa carga de bateria
- Microprocessador (Falha Técnica)
- Ciclo interrompido em modos por pressão
- Inversão de relação I:E
- Os alarmes são ativados segundo ordem de prioridades com avisos luminosos, auditivos e ainda mensagem na tela.

GRÁFICOS

- Pressão + Volume + Fluxo / Tempo
- Pressão + Fluxo / Tempo
- Loop Pressão / Volume
- Loop Fluxo / Volume

CURVAS DE TENDÊNCIA (ÚLTIMAS 6, 12 OU 18HS)

- Pressão
- Fluxo
- Volume corrente
- Volume minuto
- Complacência dinâmica
- Frequência

OUTRAS FUNÇÕES

- Histórico de alarmes com as últimas 24hs ou últimos 1000 alarmes apresentando data, hora e alarme.
- Registro dos valores consultados na Mecânica Respiratória
- Prova do circuito sem desligar o equipamento
- Menu de indicação de horas de uso e serviços realizados
- Ajustes de Altitude para compensação de volume
- Possibilidade de troca de idiomas, ajuste de hora e data

AUTO TESTES

- Vazamento no Circuito Paciente
- Fluxo Expiratório
- Complacência Circuito Paciente, mostra os valores

ALIMENTAÇÃO

- Entrada Universal: 90 a 264 Vac - 47 a 63Hz
- Bateria Interna recarregável com duração mínima de 120 minutos



LEISTUNG