

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 1/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

ÍNDICE

1. OBJETIVO
2. ABRANGÊNCIA
3. RESPONSABILIDADES
4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
5. DEFINIÇÕES
6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS
7. FLUXOGRAMAS
8. ANEXOS
9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<i>Edição</i>	<i>Alteração</i>
01	Emissão inicial do documento em 30/09/2013.
02	Revisado pela Fisioterapeuta Natalia Debs 30/09/2021

Elaborado por: Pollyanny Lilian Figueiredo Fisioterapeuta	30/09/2021	Aprovado por: Maria Ignez Zanetti Feltrim Diretora técnica	30/09/2021
Revisado por: Natalia Debs Fisioterapeuta			

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 2/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

1. OBJETIVO

- 1.1 Permitir o transporte seguro do paciente crítico no ambiente hospitalar e durante as transferências externas, promovendo uma ventilação que atenda às demandas do mesmo, minimizando riscos.

2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Ventilador Mecânico de Urgência e Transporte Oxylog® 3000 da marca Drager Medical.
- 2.2 Circuito.
- 2.3 Sistema de umidificação.
- 2.4 Sensor de fluxo.
- 2.5 Fixador cefálico (cabresto).
- 2.6 Interfaces.
- 2.7 EPI.
- 2.8 Torpedo de Oxigênio.

3. RESPONSABILIDADES

- 3.1 Fisioterapeuta.
- 3.2 Enfermeiro.
- 3.3 Médico.

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- 4.1 Não se aplica.

5. DEFINIÇÕES

- 5.1 O Oxylog® 3000 é um ventilador mecânico de transporte, permitindo a ventilação de pacientes durante as transferências dentro e fora do ambiente hospitalar, assim como em situações de emergência.

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 3/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

- 5.2 Possibilita uma ventilação espontânea, sincronizada, controlada, baseada em modos de volume e pressão assistida para pacientes que utilizem a partir de 50 mililitros de volume corrente.

6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

6.1 MODALIDADES VENTILATÓRIAS:

6.1.1 **IPPV – (Intermittent Positive Pressure Ventilation):** Ventilação com volume controlado e volume minuto fixo, regulado pelo volume corrente e a frequência respiratória.

6.1.2 **IPPV Assist – (Intermittent Positive Pressure Ventilation Assisted):** Para pacientes com respiração espontânea parcial, permitindo a sincronização com a respiração espontânea. Pode ser ampliado com a função *trigger* para sincronizar com os esforços espontâneos da respiração.

6.1.3 **SIMV, SIMV / ASB* – (Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation Assisted Spontaneous Breathing):** Ventilação com volume minuto fixo regulado pelo volume corrente e a frequência respiratória. O paciente pode apresentar respirações espontâneas entre os ciclos mandatórios. A respiração espontânea pode ser assistida por ASB (pressão de suporte).

6.1.4 **BIPAP*, BIPAP / ASB* – (Biphasic Positive Airway Pressure Assisted Spontaneous Breathing):** Ventilação com pressão assistida combinada a respiração espontânea livre durante o ciclo de respiração completo e suporte por pressão regulável ao nível CPAP.

6.1.5 **CPAP, CPAP / ASB* – (Continuous Positive Airway Pressure Assisted Spontaneous Breathing):** Para pacientes com uma respiração espontânea suficiente. Respiração espontânea a um maior nível de pressão para aumentar a capacidade residual funcional (CRF). A respiração espontânea pode ser assistida por ASB (pressão de suporte).

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 4/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

6.2 FORMAS ESPECIAIS

6.2.1 **Ventilação de apnéia:** Quando o paciente faz apneia o ventilador alarma e muda automaticamente para uma ventilação com volume controlado e mandatória (SIMV). Sua ativação é permitida apenas para o modo CPAP sem a ativação do modo NIV.

6.2.2 **NIV – (Ventilação Não Invasiva):** Para uma ventilação por máscara com compensação de fuga. Pode ser usada nos modos ventilatórios com pressão assistida: BIPAP, BIPAP/ASB, CPAP, CPAP/ASB como função adicional.

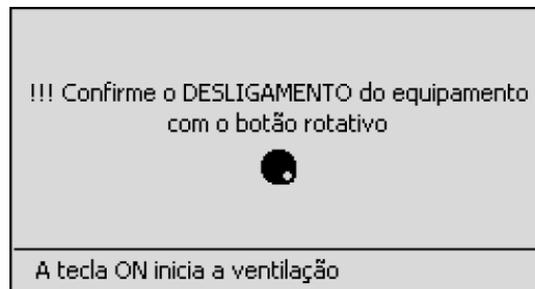
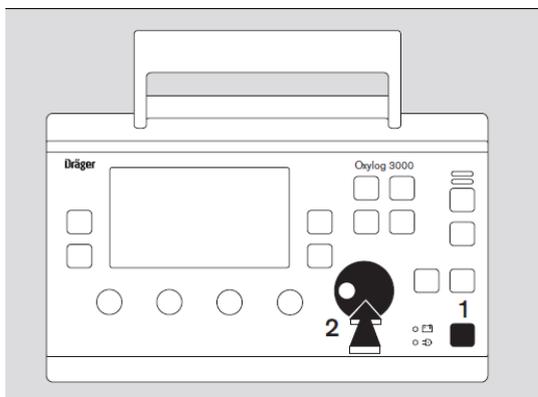


* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

6.3 AÇÕES TÉCNICAS

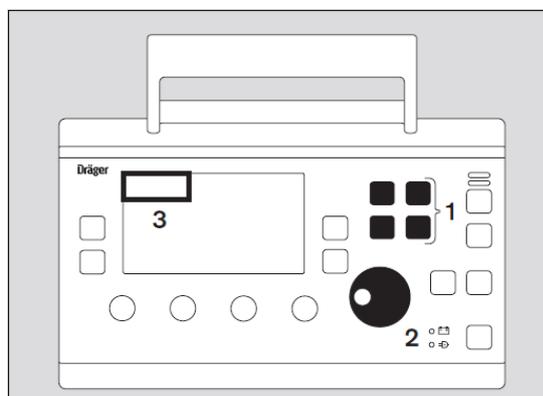
6.3.1 **LIGAR E DESLIGAR:** Pressionar a tecla 1 para ligar o aparelho e aguardar o auto teste (duração 5 segundos). Para desligar deve-se pressionar a tecla 1 brevemente, e em seguida, confirmar a mensagem de desligar apertando o botão 2.

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 5/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021



. * Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

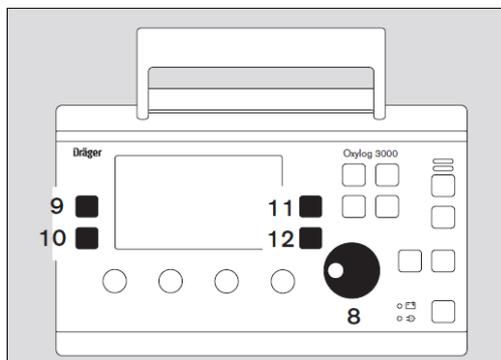
- 6.3.2 **SELEÇÃO DOS MODOS VENTILATÓRIOS:** Pressionar uma das teclas indicadas pelo número 1. Confirmar o modo selecionado pressionando o botão 2.
- O modo ventilatório selecionado está indicado pelo número 3, no canto superior esquerdo da tela.



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 6/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

6.3.3 BOTÕES DE COMANDO PARA FUNÇÕES NA TELA:



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

Botão central (8): Para selecionar, ajustar e confirmar ações na tela.

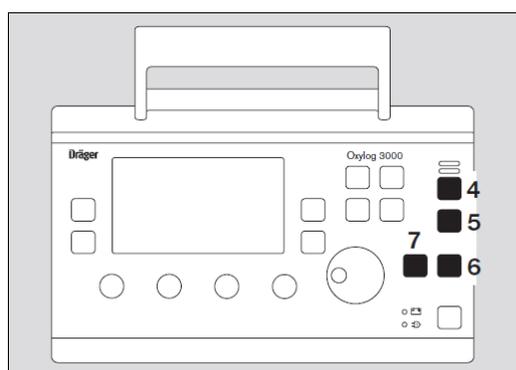
Tecla Valores (9): Para mudar às páginas da janela de valores medidos (monitorização).

Tecla Curvas (10): Para mudar os tipos de curvas exibidos na tela (pressão/fluxo).

Tecla Regulação (11): Para mudar as páginas da janela regulação (parâmetros).

Tecla Alarmes (12): Para mudar as páginas da janela alarme.

6.3.4 BOTÕES PARA FUNÇÕES DE ROTINA:



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

Tecla 4: Para suprimir o alarme acústico por 2 minutos.

Tecla Alarme Reset (5): Para confirmar mensagens de alarme e retornar à tela inicial.

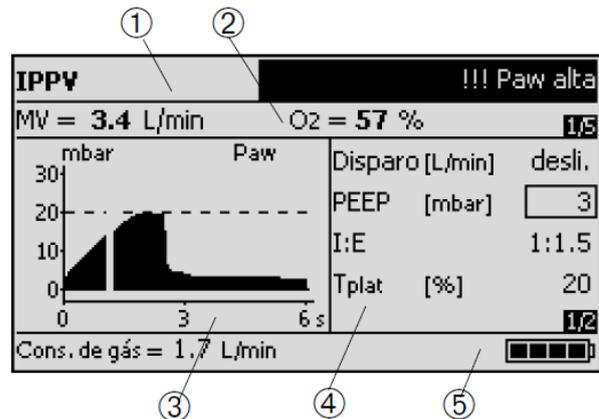
Tecla Insp. Hold (6): Para ativar uma inspiração manual (prolongamento da respiração).

Tecla Inalação de O2 (7): Para se obter uma dosagem de oxigênio à 100%.

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 7/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

6.3.5 ESTRUTURA DAS JANELAS:

- 1 Janela para a indicação do estado e comunicações do alarme
- 2 Janela para indicações do valor de medição
- 3 Janela para curvas e valores medidos
- 4 Janela para regulações e alarmes
- 5 Janela para informações

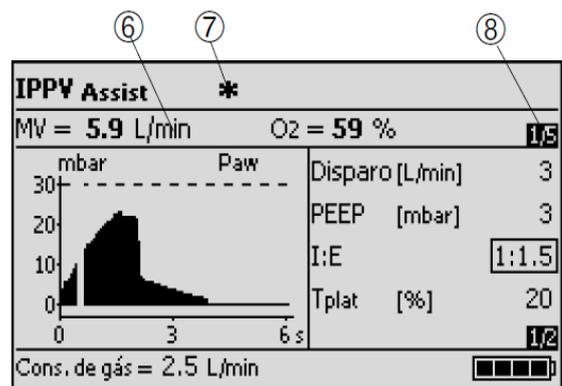


- 6 Linha para indicar os valores medidos no modo ventilatório atual

- 7 Indica um trigger bem sucedido pelo paciente

- 8 Valores medidos: primeira página de 5 páginas disponíveis

- Para mudar para próxima página de valores medidos deve-se pressionar a tecla Valores já descrita anteriormente

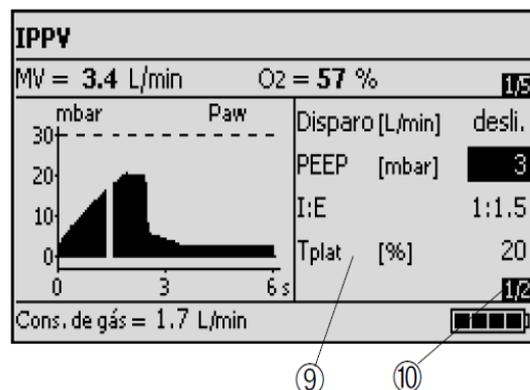


- 9 Menu: Regular os parâmetros ventilatórios de acordo com o modo ventilatório selecionado:

- Relação: I:E
- Tempo inspiratório: Tinsp
- Pressão positiva no final da expiração: PEEP
- Pressão de suporte: ASB
- Pressão inspiratória: PInsp
- Sensibilidade: disparo
- Tempo de pausa: Tplat
- Tempo de aumento da pressão: Rampa
- Ventilação Não invasiva: NIV
- Brilho da tela
- Frequência de apneia: fApneia
- Volume corrente para ventilação de apneia: VTApneia

- 10 Primeira página de 2 disponíveis

- O parâmetro selecionado é marcado por um quadrado, deve-se regular e confirmar. Para regular parâmetros em uma próxima página deve-se pressionar a tecla Regulação.

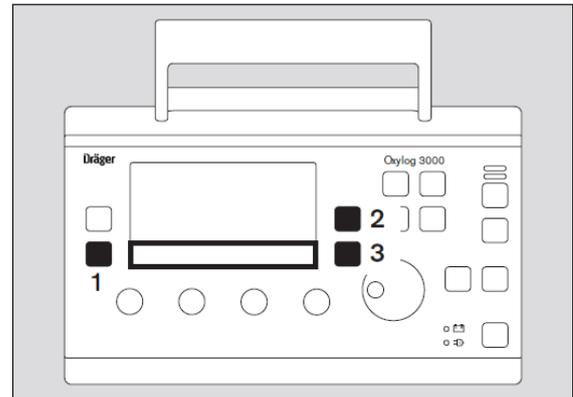


	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 8/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

Mudar para próxima página:

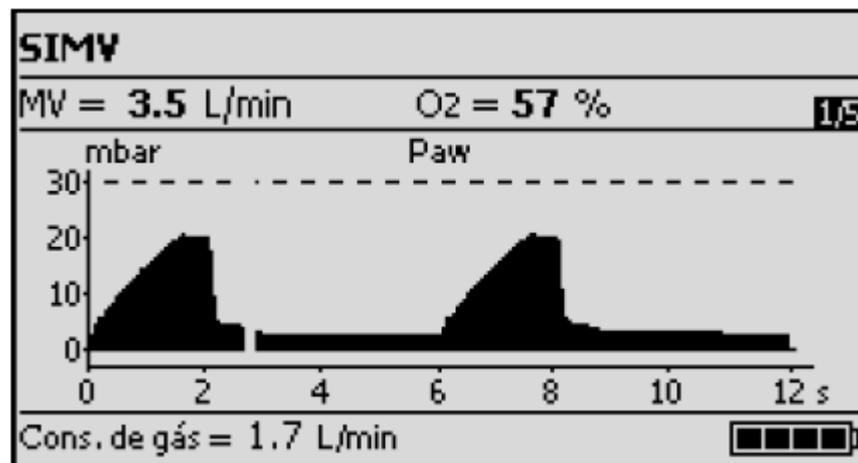
- 1 Curvas
- 2 Regulação
- 3 Alarmes

Após realizar os ajustes em cada página, deve-se pressionar a tecla Curvas para retornar à página principal.



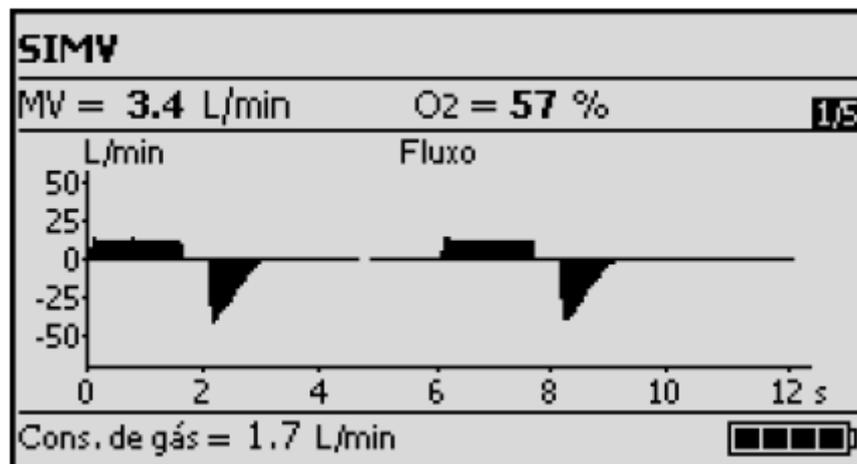
* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

6.3.6 PÁGINA PRINCIPAL COM CURVAS DE PRESSÃO:



	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 9/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

6.3.7 PÁGINA PRINCIPAL COM CURVAS DE FLUXO:



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

6.3.8 MONTAGEM DO CIRCUITO DO VENTILADOR:

1 Válvula respiratória: Não danificar ou deformar para que sua função seja mantida

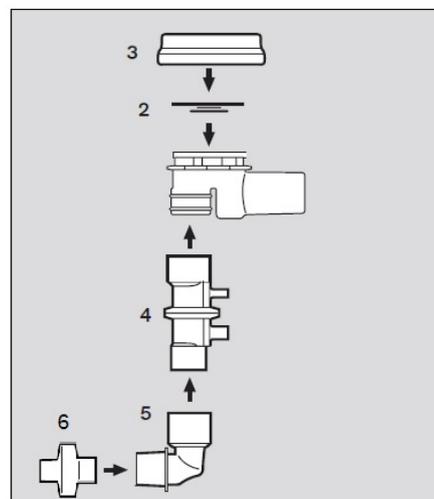
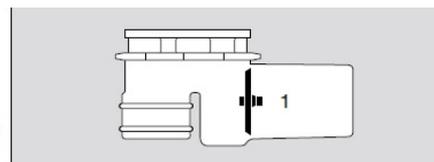
2 Colocar a membrana na válvula respiratória na posição correta de acordo com a figura ao lado

3 Colocar a tampa e girá-la aproximadamente 90° no sentido horário para bloquear

4 Encaixar o sensor de fluxo na válvula respiratória (observar a ranhura)

5 Encaixar a peça angular no sensor de fluxo

6 Conectar o filtro antibacteriano ou higroscópico à peça angular

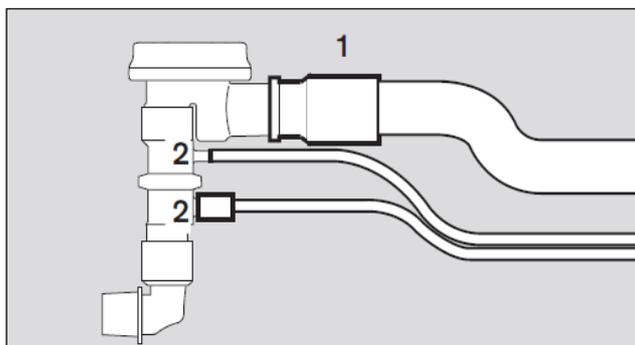


Os filtros antibacterianos aumentam a resistência e o volume do espaço morto do circuito do ventilador.

1 Conectar o circuito respiratório na conexão da válvula respiratória

2 Conectar os cabos medidores de fluxo nas conexões do sensor de fluxo, observando os diferentes diâmetros

Conectar os circuitos nas conexões do Oxylog



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

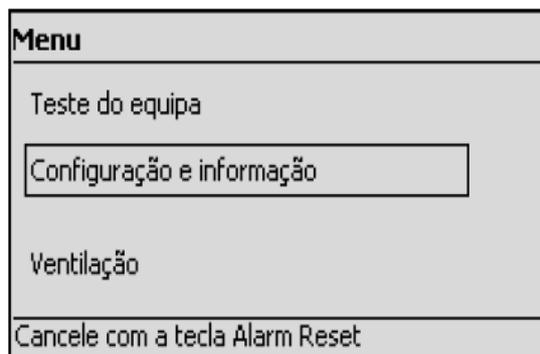
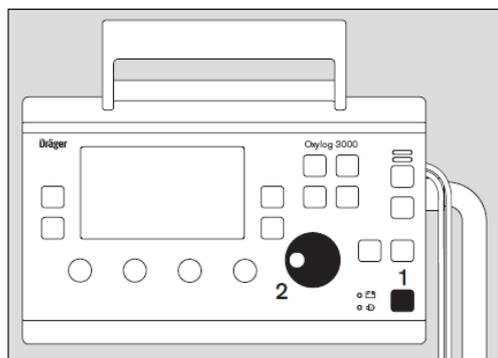
	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 11/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

CONECTAR OS CABOS DE MEDIÇÃO DE FLUXO E O TUBO RESPIRATÓRIO NA CONEXÃO DO OXYLOG®



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

6.3.9 CONFIGURAÇÃO E INFORMAÇÃO:



Pressionar a tecla 1 para ligar o aparelho, logo em seguida o aparelho executa o auto-teste, neste momento pressione a tecla 2. Na tela **Menu** selecione **Configuração e informação** e confirme com a tecla 2.

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 12/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

Seleção da idioma

- Seleccionar com a tecla »Regulação ▷▷« o menú »Configuração e informação 1/2«.
- Seleccionar e activar a linha »Idioma«.

As idiomas seguintes podem ser seleccionadas:

- Alemão
- Inglês
- Inglês americano
- Francês
- Espanhol
- Sueco
- Português
- Italiano
- Neerlandês

* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

Configuração	
Idioma =	Português Sup.de gás = O2
Identificação do equipamento:	11776329
Horas trabalhadas:	244 h
Última inspeção:	13 h
1/2	
Continue com a tecla de ajuste / cancele com Res	

06/07/11

Seleção do tipo de gás

- Seleccionar o menú »Configuração e informação 1/2« com a tecla »Regulação ▷▷«.
 - Seleccionar a linha »Sup. de gás« e activá-la.
- O oxigénio e o ar comprimido podem ser seleccionados.
- Regular o tipo de gás desejado, e confirmá-lo.

No caso de um abastecimento de ar comprimido, o Oxylog 3000 fornece uma concentração de 21 %, independentemente do valor de regulação de oxigénio. Mas o regulador »O2« pode ser regulado por exemplo em 40 %, o Oxylog poupa assim ar comprimido ao aspirar adicionalmente ar ambiente.

Configuração	
Idioma =	Português Sup.de gás = O2
Identificação do equipamento:	11776329
Horas trabalhadas:	244 h
Última inspeção:	13 h
1/2	
Continue com a tecla de ajuste / cancele com Res	

06/07/11

Indicação do tipo de bateria substituível

- Seleccionar o menú »Configuração e informação 2/2« com a tecla »Regulação ▷▷«.

O aparelho indica os valores característicos da bateria substituível colocada.

Informação	
Fabricante:	EONE MOLI
Tipo da bateria:	LION ME202AF
Data:	07/01 Ciclos de car.: 7
Capacidade proj.:	5400 mAh Capacid. at.: 100 %
2/2	
Continue com a tecla de ajuste / cancele com Res	

06/07/11

* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

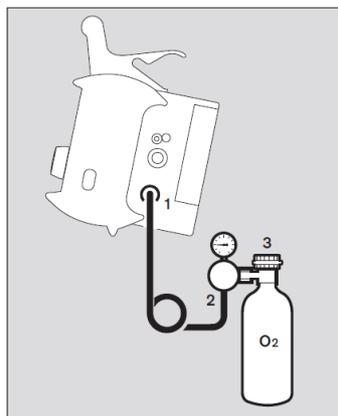
	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 13/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

6.3.10 ABASTECIMENTO DE GÁS:

1. Ligar o tubo de gás no Oxylog

2. Válvula redutora de pressão

3. Abrir a válvula do gás completamente



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

6.3.11 BATERIA:

- **Abastecimento interno:** bateria substituível;
- **Abastecimento externo:** carrega a bateria substituível e prolonga o tempo de serviços elétricos quando a mesma estiver descarregada.

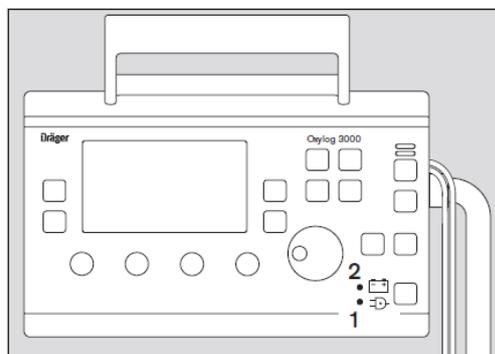
Carga da bateria substituível

- Conservar a temperatura ambiente de 0 a 35 °C durante a carga!

Quando existe um abastecimento externo de corrente:

- 1 A lâmpada verde está acesa »  «, independentemente se o aparelho está ligado ou desligado. A bateria substituível é carregada.
- 2 A lâmpada de três cores »  « para indicar o estado de carga da bateria substituível está acesa:
 - em amarelo: quando a bateria substituível ainda é carregada,
 - em verde: quando a bateria substituível está carregada,
 - em vermelho: quando nenhuma bateria substituível a funcionar está posta ou não pode ser carregada porque por exemplo o aparelho é utilizado fora do sector de temperatura de 0 a 35 °C.

As lâmpadas »  « e »  « são apagadas no caso de um abastecimento interno só com bateria substituível.

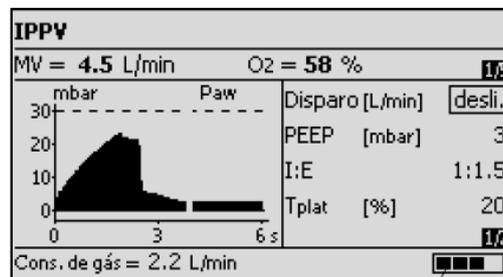


* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 14/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

O OXYLOG® LIGADO MOSTRA GRAFICAMENTE NA JANELA DE INFORMAÇÃO À DIREITA NA LINHA INFERIOR A CAPACIDADE ATUAL DA BATERIA SUBSTITUÍVEL EM PASSOS DE 25%:

- Durante a **carga** com abastecimento externo de corrente;
- Durante a **descarga** com funcionamento com a bateria substituível.



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

Exemplo: O número 3 indica 75% carregados.

6.4 PROGRAMAÇÃO DOS PARÂMETROS VENTILATÓRIOS:



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 15/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

6.4.1 IPPV, IPPV Assist

- Volume corrente »**VT**«
- Frequência respiratória »**Freq.**«
- Pressão máxima da via respiratória »**Pmax**«
- Concentração de oxigênio »**O2**«
- Relação »**I:E**«
- Tempo de pausa »**Tplat**« em % do tempo de inspiração
- Pressão positiva no final da expiração »**PEEP**«
- »**Trigger**« (IPPVAssist): menor valor equivale a maior sensibilidade

6.4.2 SIMV, SIMV/ASB

- Volume corrente »**VT**«
- Frequência respiratória »**Freq.**«
- Pressão máxima da via respiratória »**Pmax**«
- Concentração de oxigênio »**O2**«
- Relação »**I:E**«
- Tempo de pausa »**Tplat**«
- Pressão positiva no final da expiração »**PEEP**«
- »**Trigger**«
- Suporte por pressão »**Δ ASB**« acima da PEEP
- Tempo de aumento da pressão »**Rampa**«

6.4.3 BIPAP, BIPAP/ASB

- Frequência respiratória »**Freq.**«
- Pressão máxima da via respiratória »**Pmax**«
- Concentração de oxigênio »**O2**«
- Tempo de inspiração »**Tinsp**«
- Pressão inspiratória »**Pinsp**«
- Pressão positiva no final da expiração »**PEEP**«
- Sensibilidade »**Disparo**«
- Tempo de aumento da pressão »**Rampa**«
- Suporte por pressão »**Δ ASB**« acima da PEEP

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 16/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

6.4.4 CPAP, CPAP/ASB

- Pressão máxima da via respiratória »Pmax«
- Concentração de oxigênio »O2«
- Pressão positiva no final da expiração »PEEP«
- Sensibilidade »Disparo«
- Tempo de aumento da pressão »Rampa«
- Suporte por pressão » Δ ASB« acima da PEEP

6.4.5 **Ventilação de Apneia:** Sua ativação é permitida apenas para o modo CPAP sem NIV. Em todos os outros modos com pressão assistida à ventilação de apneia não é possível.

Regulação da ventilação de apneia

No ecrã:

- 1 Premir a tecla »Regulação \triangleright « até que apareça a página no ecrã **2/3**.

Para ligar a ventilação de apneia:

- Regular um valor entre 15 e 60 segundos para »Tapn«.

Os parâmetros f_{Apneia} e VT_{Apneia} necessários para regular a ventilação de apneia, são indicados:

- Regular » f_{Apnoe} « e » VT_{Apnoe} «.

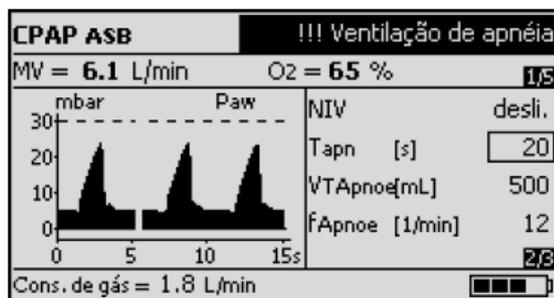
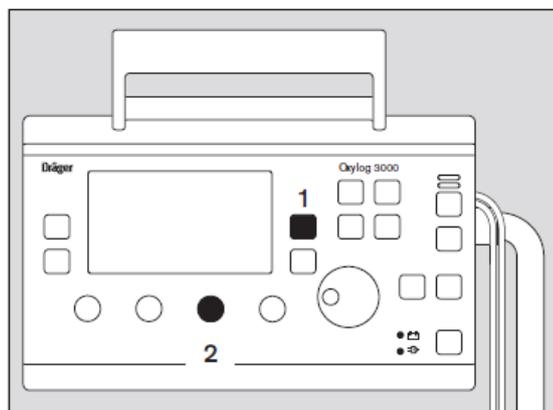
- 2 Seleccionar a pressão máxima da via respiratória »Pmax« de tal modo que a construção da pressão para o ciclo de respiração controlado no volume seja possível.

A relação do tempo de respiração I:E = 1:1,5 e o tempo de pausa $T_{plat} = 0$ são valores fixos durante a ventilação de apneia.

Para desligar a ventilação de apneia:

- Colocar »Tapn« em desli.

Pressionando a tecla »Alarme Reset«, o ventilador retorna ao modo ventilatório CPAP com os parâmetros ajustados anteriormente.



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 17/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

OS PARÂMETROS VENTILATÓRIOS MAIS IMPORTANTES SÃO REGULADOS NA PARTE INFERIOR DO APARELHO:

- Volume corrente »VT«
- Frequência respiratória »Freq.«
- Pressão máxima da via respiratória »Pmax«
- Concentração de oxigênio »O2«



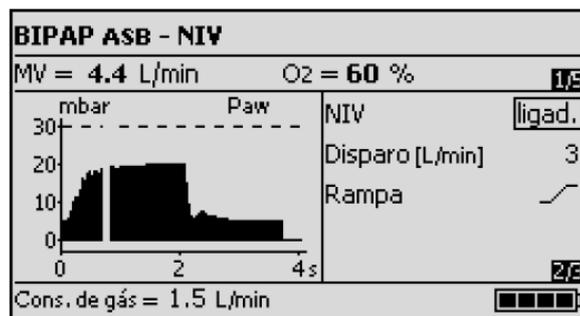
* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

6.4.6 NIV – Ventilação não invasiva

Ligação da NIV

- Premir a tecla »Regulação ▷▷« até que apareça a página no ecrã **2/2**.
 - Activar a linha »NIV desli.«
 - Seleccionar a tecla »ligad.« e confirmá-la
- Na linha superior do ecrã aparece o suplemento NIV.

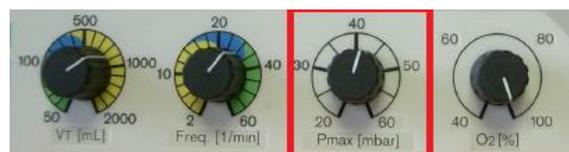
O Oxylog 3000 adapta-se automaticamente às exigências da respiração por máscara. As fugas são compensadas automaticamente, um alarme de fuga não é eficaz.



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

6.5 ALARMES

Limite máximo de pressão da via respiratória: deve ser ajustada na tecla »Pmax«



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 18/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

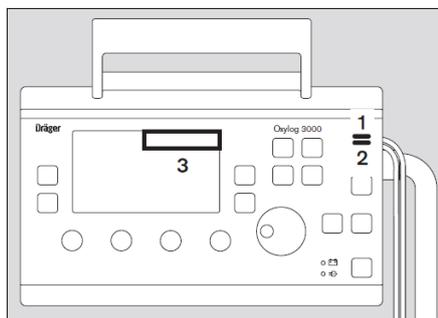
Limite inferior de pressão da via respiratória: não é necessário ser regulado, pois o aparelho alarma automaticamente quando não reconhece uma diferença de pressão superior a 5 mbar entre a pressão inspiratória e expiratória.

Prioridade dos alarmes:

(1) Pisca a lâmpada vermelha

(2) Pisca a lâmpada amarela

(3) Mensagem de alarme



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

Lâmpada vermelha (pisca): a mensagem de alarme é marcada por três pontos de exclamação indicando máxima prioridade. **!!! Apnéia**

Lâmpada amarela (pisca): a mensagem é marcada por dois pontos de exclamação indicando prioridade média. **!! Bateria interna ausente**

Lâmpada amarela (acesa continuamente): a mensagem é marcada por um ponto de exclamação indicando prioridade baixa. **! Ajustes não confirmados**

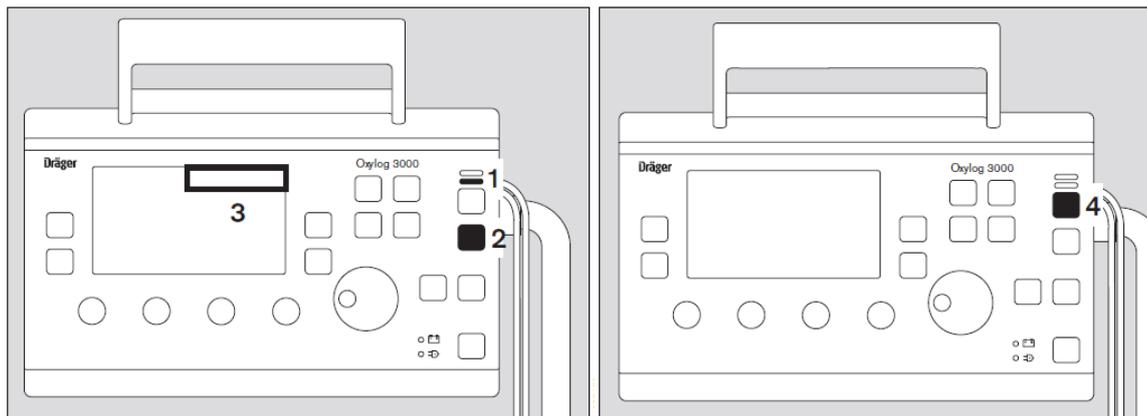
Para suprimir a mensagem de alarme quando o motivo do mesmo é resolvido:

O sinal do alarme é interrompido, porém a mensagem continua na região superior à direita da tela (3). Para suprimir a mensagem deve-se pressionar a tecla **»Alarm Reset«**, indicada pelo número (2).

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 19/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

Para suprimir o alarme por dois minutos:

Pressionar a tecla »  « indicada pelo número (4).



* Fonte: arquivo pessoal de Pollyanny Lilian Figueiredo

6.6 CALIBRAÇÃO

O aparelho executa uma calibração automática em intervalos regulares das medições de pressão e fluxo. Os valores memorizados na calibração permanecem com o aparelho desligado.

6.7 PONTOS DE ATENÇÃO

- O aparelho deve ser submetido à manutenção a cada dois anos, de acordo com as especificações do fabricante.
- Não utilizá-lo próximo a gases inflamáveis devido a risco de incêndio.
- Não utilizá-lo durante exames de ressonância magnética e próximo a aparelhos celulares por risco de interferência.
- É recomendada uma monitorização contínua de EtCO₂ e SpO₂ quando o volume corrente regulado for inferior a 100mL.

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 20/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

- A não regulação dos limites de alarme adequados pode suprimir alarmes importantes que se referem a: alteração aguda do estado do paciente, manejo incorreto da ventilação ou alguma alteração do aparelho.
- O aparelho só é capaz de ventilar continuamente com a bateria substituível carregada no caso de uma interrupção do abastecimento de corrente elétrica. O tempo de duração da bateria interna é de aproximadamente 4 horas.
- O filtro antibacteriano ou higroscópico deve ser trocado à cada paciente.
- Deve-se utilizar sempre válvula redutora na conexão do torpedo de oxigênio.
- Compensação de fugas no modo NIV.
- A limpeza e desinfecção do aparelho devem ser realizadas com produtos à base de aldeídos, álcool e combinações de amônio quaternário.
- **Higienização:** Orientações de acordo com ANVISA

Componente	Frequência	Método de limpeza, esterilização e desinfecção			
		Pano umedecido Água e sabão neutro	Desinfecção de alto nível	Esterilização por Vapor Saturado	Esterilização por ETO ou Plasma
Equipamento de ventilação	Por paciente	X			
Braço articulado	Por paciente	X			
Carro de transporte	Por paciente	X			
Conector 90graus	Por paciente ou semanal		X	X*	X
Conector peça Y / T	Por paciente ou semanal		X	X*	X
Contentores	Por paciente ou semanal		X	X*	X
Diafragmas	Por paciente ou semanal	X	X		X
Drenos de água	Por paciente ou semanal		X	X*	X
Filtros de entrada de ar	Diariamente	X			
Jarra de umidificação	A cada reabastecimento	X	X	X*	X
Sensor de fluxo	Por paciente ou semanal		X		X
Sensor de Oxigênio	Por paciente	X			
Sensor de temperatura	Por paciente ou semanal	X			X
Traqueias	Por paciente ou semanal		X	X*	X
Tubos de gases (sensores)	Por paciente	X	X		X
Umificador Aquecido	Por paciente	X			
Válvula expiratória	Por paciente ou semanal		X	X*	X
Outros Elementos	Consulte o manual do fornecedor				

* Fonte: http://www.anvisa.gov.br/boletim_tecno/boletim_tecno_novembro_2011/PDF

	EQUIPAMENTOS/APARELHOS	Número: APA 02
		Edição: 02
Área: SV FISIOTERAPIA		Página: 21/21
Assunto: Ventilador de Transporte Oxylog® 3000		Vigência: 30/09/2021

7. FLUXOGRAMAS

7.1 Não se aplica.

8. ANEXOS

8.1 Não se aplica.

9. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

9.1 Manual Oxylog 3000.