

AIR ONE - INSTRUÇÕES DE USO DE INTERFACE

Navegação e funcionalidades de botões

O design da interface do AIR ONE foi pensado para trazer maior facilidade de uso para a parametrização das variáveis de controle comumente utilizados na ventilação mecânica.

Como pode observar na **Figura 1** os botões são em formato direcional, com o objetivo de deixar a navegação intuitiva.

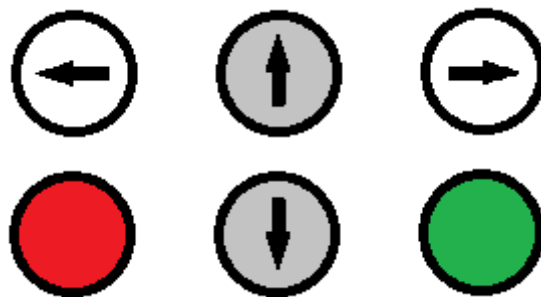


Figura 1: Formato dos botões do AIR ONE

Para melhor entendimento dos botões, serão chamados conforme suas respectivas funcionalidades:

- ESQUERDA (branco)
- CIMA (cinza)
- DIREITA (branco)
- BAIXO (cinza)
- ANULA (vermelho)
- CONFIRMA (verde)

Iniciando: Menu Controles - Primeira Página

Ao iniciar o AIR ONE, o menu de controle presente na **Figura 2** aparecerá. O usuário então pode usar os botões CIMA e BAIXO para escolher dentre as opções presentes no menu, além disso pode passar para a próxima página usando o botão DIREITA e acessar um menu de parametrização com o botão CONFIRMA (verde)(Ver **Iniciando: Menu Controles - Segunda Página**).

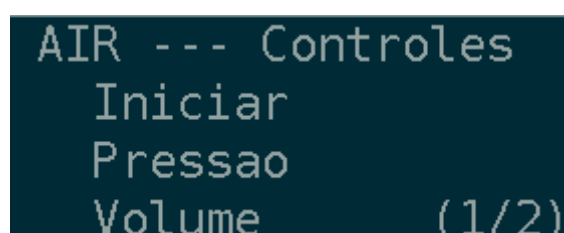


Figura 2: Menu Controles - Primeira Página

Caso deseje usar a configuração de fábrica, o operador seleciona a opção **Iniciar** (Ver **Tela de Acompanhamento**).

Iniciando: Menu Controles - Segunda Página

A segunda página do menu de controle, presente na **Figura 3**, possui funções de calibragem de PEEP/Pausa inspiratória, Calibragem geral, e Desligamento da ventilação mecânica. O usuário então pode usar os botões CIMA e BAIXO para escolher dentre as opções presentes no menu, além disso pode passar para a página anterior usando o botão ESQUERDA e selecionar uma opção de controle através do botão CONFIRMA. (verde)(Ver **Iniciando: Menu Controles - Segunda Página**).

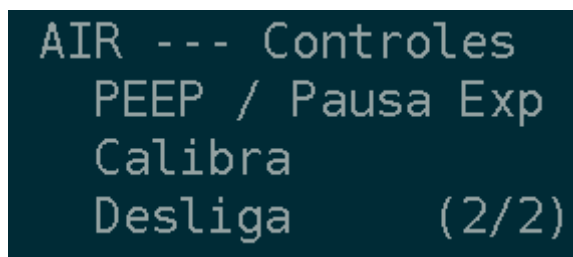


Figura 3: Menu Controles - Segunda Página

Caso deseje encerrar a ciclagem respiratória, o operador seleciona a opção **Desliga**.

Tela de Acompanhamento

Ao iniciar pela configuração de fábrica ou gravar um tipo de controle, a interface mostrará um conjunto de dados, representados pela **Figura 4**. Nessa etapa, o operador poderá acompanhar os valores configurados.

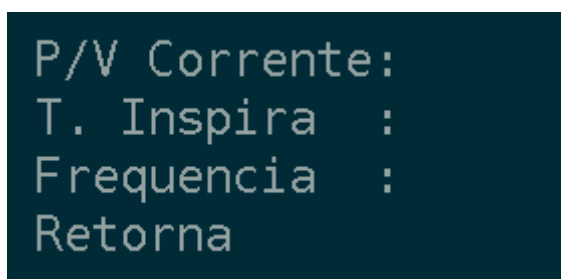


Figura 4: Menu de Acompanhamento

Ao iniciar o AIR ONE pela primeira vez, é necessário pressionar o botão CONFIRMAR (verde), para que se dê início à ciclagem ventilatória.

Menu de parametrização

Os menus de parametrização do AIR ONE destinam-se a alterar valores no controle respiratório.

Controle respiratório por Pressão

As configurações disponíveis para o controle por Pressão, como podem ser vistas na **Figura 5** são: o tempo de inspiração e a proporção Inspiração/Espiração. Para alterar um dos parâmetros, o operador deve utilizar os botões CIMA e BAIXO, movendo o cursor (representado pelo símbolo →) até a variável desejada.

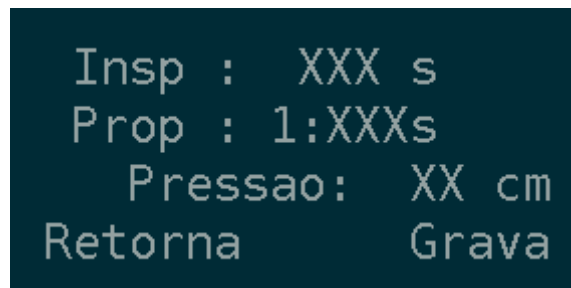


Figura 5: Menu de configuração de Pressão

Para se prevenir de calibrações incorretas ou possíveis equívocos, o Ventilador mecânico AIR ONE conta com a possibilidade de cancelar a parametrização, apertando o botão ANULA (vermelho). Além disso, o AIR ONE possui também valores limites de configuração, impossibilitando uma configuração errônea ou absurda.

Os limites do menu de regulação por pressão são os seguintes:

- Tempo Inspiratório: de 0,9s até 1,8 segundos, com passo de 0,1s
- Proporção Inspiração/Espiração: de 1:1 a 1:3, com passo de 0,2s

Controle respiratório por Volume

As configurações disponíveis para o controle por Volume, como podem ser vistas na **Figura 6** são: o volume corrente, o tempo de inspiração, a proporção Inspiração/Espiração. Para alterar um dos parâmetros, o operador deve utilizar os botões CIMA e BAIXO, movendo o cursor (representado pelo símbolo →) até a variável desejada.

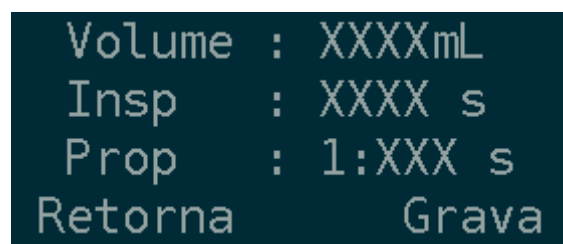


Figura 6: Menu de configuração de Volume]

Para se prevenir de calibrações incorretas ou possíveis equívocos, o Ventilador mecânico AIR ONE conta com a possibilidade de cancelar a parametrização, apertando o botão ANULA (vermelho). Além disso, o AIR ONE possui também valores limites de configuração, impossibilitando uma configuração errônea ou absurda.

Os limites do menu de regulação por volume são os seguintes:

- Volume: de 150mL até 300 mL, com passo de 10mL

- Tempo Inspiratório: de 0,9s até 1,8 segundos, com passo de 0,1s
- Proporção Inspiração/Espiração: de 1:1 a 1:3, com passo de 0,2s

Controle de PEEP e Pausa inspiratória

O menu de calibragem da PEEP e da pausa inspiratória tem o leiaute presente pela **Figura 7**. Para alterar um dos parâmetros, o operador deve utilizar os botões CIMA e BAIXO, movendo o cursor (representado pelo símbolo →) até a variável desejada.

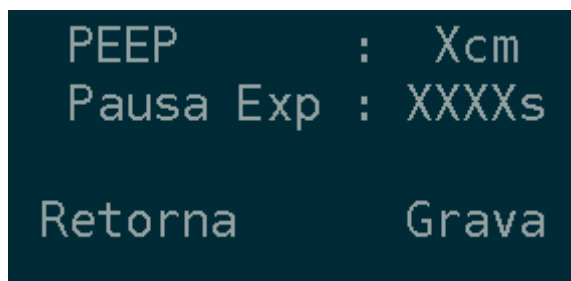


Figura 7: Menu de configuração de PEEP/Pausa inspiratória

Para se prevenir de calibrações incorretas ou possíveis equívocos, o Ventilador mecânico AIR ONE conta com a possibilidade de cancelar a parametrização, apertando o botão ANULA (vermelho). Além disso, o AIR ONE possui também valores limites de configuração, impossibilitando uma configuração errônea ou absurda.

Os limites do menu de regulação da PEEP e da pausa inspiratória são os seguintes:

- PEEP: de 3cmH₂O até 5cmH₂O
- Pausa Inspiratória: 0,35s a 0,50s

Recomendações de manutenção

No momento o menu de Calibragem não executa nenhum comando no ventilador, futuramente será uma opção apenas para técnicos e responsáveis pelo equipamento realizarem.

Também recomenda-se fazer a configuração manual dos controles ventilatórios, e, sempre que possível, evitar o controle regulado de fábrica da ventilação do AIR ONE, pois cada paciente precisa de parâmetros diferentes.

A equipe técnica de P&D do Aparelho de Interface Respiratória - AIR não se responsabiliza por danos causados em pacientes devido a má regulação ou mau uso, desprezando as recomendações presentes no manual de operação.