



Astral™ series



Manual do Alarme de Desconexão

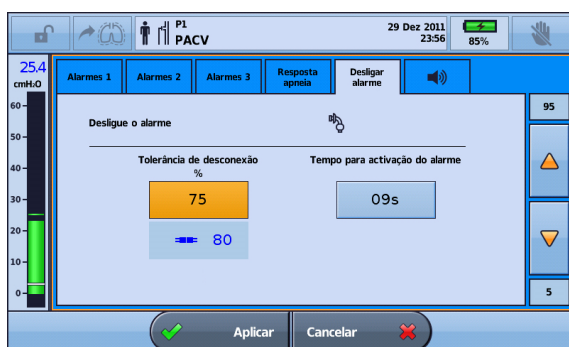
Português

Alarme de desconexão Astral

O Alarme de desconexão Astral mede de forma constante a resistência do circuito para calcular o grau de desconexão (exibido como percentagem). O Alarme de desconexão de alta prioridade irá activar-se quando o valor de desconexão medido for superior à tolerância definida para o Tempo de activação do alarme.

O alarme irá apenas activar-se se o valor de desconexão medido se encontrar continuamente acima da Tolerância de desconexão para o Tempo de activação do alarme. Se o valor monitorizado cair abaixo da Tolerância de desconexão definida durante este tempo, o tempo para a activação do alarme será redefinido.

O alarme não irá activar-se se o esforço expiratório do doente for detectado, indicado pelo símbolo abaixo do valor de Desconexão medido.



Qualquer alarme activo será desactivado quando o valor monitorizado cair abaixo da Tolerância de desconexão definida.

Ajustar o alarme de desconexão

Existem três configurações que podem ser ajustadas para o Alarme de desconexão de acordo com as necessidades do paciente:

1. Tolerância de desconexão - para definir uma tolerância maior ou menor para activar o Alarme de desconexão
2. Tempo de activação do alarme – o tempo (em segundos) que o alarme demora a ser activado depois da desconexão
3. Alarme de desconexão Ligado / Desligado (apenas em interfaces seleccionadas).

PRECAUÇÃO

Certifique-se de que a desconexão do paciente pode ser detectada, incluindo se a interface do paciente acidentalmente se desligar do paciente (p. ex., se o tubo de traqueostomia / tubo endotraqueal / máscara / peça bucal permanece ligado ao circuito). Por exemplo, para verificar se a descanulação acidental de um paciente traqueostomizado pode ser detectada, simule a desconexão usando um tubo de traqueostomia um tamanho abaixo do tubo do paciente.

Configuração e teste da Tolerância de desconexão

O limiar de Tolerância de desconexão representa quão "vazante" pode ser um circuito - ou grau de "desconexão" - antes que o Alarme de desconexão seja confirmado. A Tolerância de desconexão é ajustável de 5 % (uma pequena "desconexão" será tolerada antes do alarme) até 95 % (grau de "desconexão" grande tolerado sem alarme).

Para auxiliar no ajuste do alarme, a fuga do circuito é medida continuamente e exibida após cada respiração. O valor medido é dimensionado para permitir comparação directa com o intervalo de ajuste da Tolerância de desconexão. Um valor medido maior ou igual à Tolerância de desconexão configurada será exibido a vermelho, junto com um ícone que representa um circuito "desconectado". Se esse nível de fuga do circuito fosse mantido durante o Tempo para activação, o alarme iria confirmar.

Assim, se simulando a desconexão, a desconexão medida deve exceder consistentemente a tolerância de desconexão (ícone de desconexão). Em contrapartida, durante a ventilação do paciente, a percentagem de desconexão medida deve ser maioritariamente abaixo da tolerância de desconexão configurada.

Alguns tipos de interface (máscara ventilada e peça bucal) permitem que o alarme seja desligado.

A tolerância de desconexão padrão mudará de acordo com a definição Pediátrico/Adulto e o tipo de Interface seleccionado. Interfaces que ofereçam uma resistência muito alta (p. ex., tubos traqueais de pequeno diâmetro) podem exigir uma configuração de Tolerância de desconexão menor que o valor predefinido.

Para aceder ao Alarme de desconexão:

1. Aceda ao modo Clínico. É apresentado o ecrã Configurações.



2. Seleccione . É apresentado o ecrã Alarmes.
3. Seleccione o separador **Alarme de desconexão**.



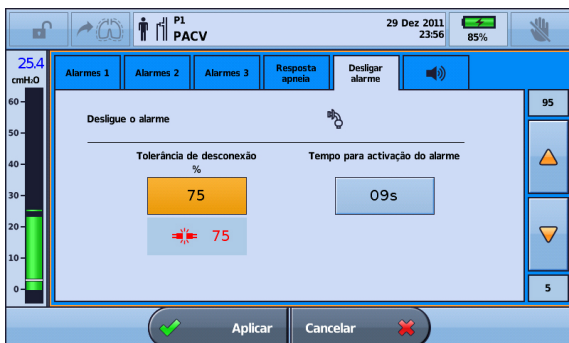
Nota: A configuração predefinida do Alarme de desconexão é LIGADO.

Para configurar a Tolerância de desconexão:

Estes passos devem ser efectuados antes de iniciar a ventilação no paciente.

1. Ligue todos os componentes do circuito do doente, incluindo a interface (deve ser utilizada uma cânula de teste no caso de uma traqueostomia).
2. Inicie a ventilação nas configurações de terapia, configuração do circuito e oxigénio suplementar adequados (caso seja necessário)
3. Se for necessário, ajuste o valor de Tolerância de desconexão até que este seja excedido pelo valor de desconexão medido que passará a vermelho.

Nota: O valor de Tolerância de desconexão não deve ser definido acima do valor de desconexão medido, caso contrário a desconexão ou a descanulação não serão detectadas.



4. Ligue o paciente ao ventilador e deixe que a respiração estabilize.
5. Verifique se o valor de desconexão medido se encontra abaixo do valor de Tolerância de desconexão.
6. Ajuste o valor de Tolerância de desconexão com base na dependência do paciente.
7. Prima **Aplicar** para confirmar as configurações.

Nota: Configurar a Tolerância de desconexão num valor demasiado baixo pode resultar em alarmes perturbadores e pode anular a eficácia do alarme.

Para testar a tolerância de desconexão:

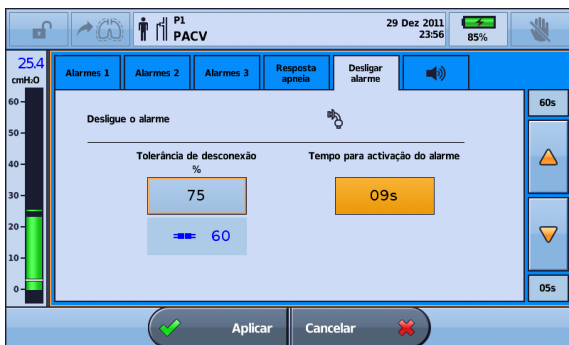
1. Certifique-se de que o paciente está a ser ventilado com as definições de terapêutica, configuração do circuito, interface do paciente e oxigénio suplementar apropriados (se desejado).
2. Simule as desconexões de modo a garantir que o valor de desconexão excede a definição de Tolerância de desconexão. O valor e o ícone ficam vermelhos.

Definir o tempo de activação

O Alarme de desconexão só é activado se o valor de desconexão ponderado for continuamente superior ou igual à Tolerância de desconexão para o tempo de activação do alarme. Se o valor monitorizado descer abaixo da Tolerância de desconexão durante este período, o tempo para activação do alarme será repostado.

Definir o tempo para activação do alarme:

1. Prima Tempo de activação de alarme.
2. Aumente ou diminua o tempo com base na dependência do paciente e tenha em consideração actividades, tais como falar.



3. Prima **Aplicar** para confirmar as suas modificações.

Desactivar (ou activar) o Alarme de desconexão

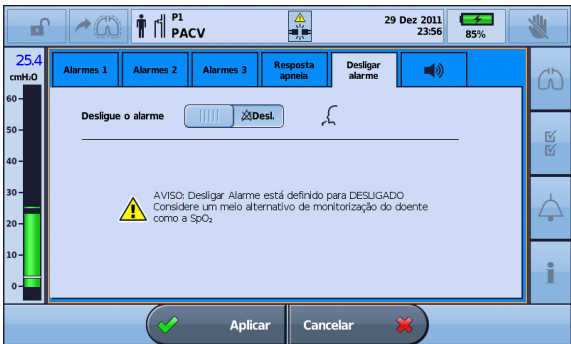
A configuração predefinida para o Alarme de desconexão é LIGADO. Para desactivar o Alarme de desconexão, a configuração de interface do paciente tem de ser definida como:

- peça bucal (para circuitos com válvula), ou
- máscara ou peça bucal (para circuitos com fuga).

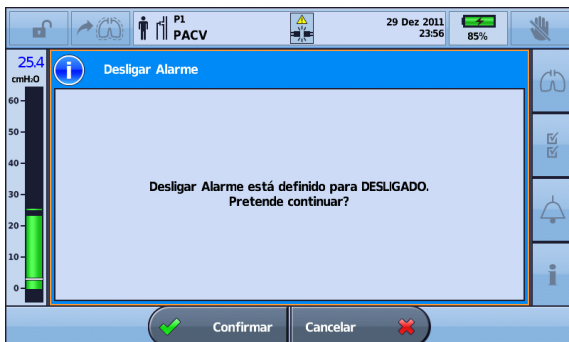
Interface	Tempo de activação do Alarme de desconexão (predefinição)	Alarme de desconexão DESLIGADO
Invasiva	Adulto: 5-60 s (9)	Não
	Pediátrico: 5-30 s (8)	Não
Máscara	Adulto: 5-60 s (15)	Não (válvula) / Sim (fuga)
	Pediátrico: 5-30 s (13)	Não (válvula) / Sim (fuga)
Peça bucal	Adulto: 5-900 s (15)	Sim
	Pediátrico: 5-30 s (13)	Sim

Para desactivar ou activar a função Desconexão do alarme:

1. Selecione o separador Alarme de desconexão.
2. Prima a barra deslizante para LIGAR/DESLIGAR. Será apresentada uma mensagem de aviso. A barra deslizante não será exibida para interfaces invasivas ou para máscara com circuitos de válvulas.
3. Selecione Aplicar na barra inferior para prosseguir. Será exibida uma mensagem de aviso.



4. Prima Confirmar na barra inferior para prosseguir.



5. Uma vez confirmado, o Alarme de desconexão é desactivado e será exibido o ícone de Alarme de desconexão DESLIGADO junto a Em espera na barra de Informações.



Para testar o alarme de desconexão:

Estes passos devem ser executados antes de ligar o paciente ao ventilador.

1. Ligue todos os componentes do circuito do doente, incluindo a interface (deve ser utilizada uma cânula de teste no caso de uma traqueostomia).
2. Inicie a ventilação nas configurações de terapia, configuração do circuito e oxigénio suplementar adequados (caso seja necessário)
3. Verifique se o valor de desconexão medido passa a vermelho e se o Alarme de desconexão se activa após o Tempo de activação do alarme.

Para dados completos sobre a configuração e a preparação da Astral, leia o Manual do Clínico da Astral.

**ResMed Ltd**

ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive
Bella Vista NSW 2153 Austrália

Distribuido por

ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123 Reino Unido

EC REP ResMed (UK) Ltd 96 Jubilee Ave Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RW UK

Consulte ResMed.com para conhecer outras localizações da ResMed a nível mundial. Astral é uma marca comercial e/ou uma marca comercial registada do grupo de empresas ResMed. Para informações de patentes e outras informações relativas a propriedade intelectual, consulte www.resmed.com/ip. © 2017 ResMed Ltd. 278478/3 2017-05

