ResMed

Astral™ series

Guide de l'alarme de déconnexion

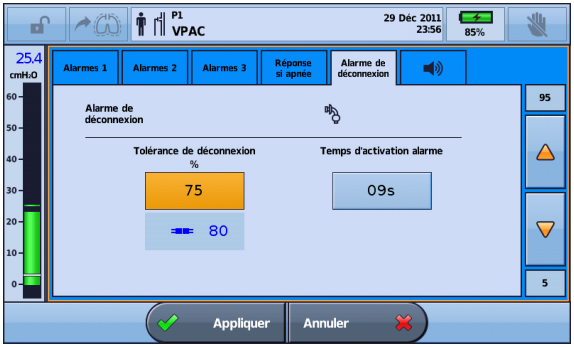
Français

Alarme de déconnexion Astral

L'alarme de déconnexion Astral mesure en permanence la résistance du circuit pour calculer le degré de déconnexion (affiché en pourcentage). L'alarme de déconnexion de haute priorité sera déclenchée lorsque la valeur de déconnexion mesurée est supérieure à la tolérance définie pendant le délai d'activation de l'alarme.

L'alarme ne se déclenchera que si la valeur de déconnexion mesurée est en permanence supérieure à la tolérance de déconnexion pendant le délai d'activation de l'alarme. Si la valeur surveillée descend en dessous de la tolérance de déconnexion réglée pendant ce temps, le délai d'activation de l'alarme sera réinitialisé.

L'alarme ne se déclenchera pas si l'effort expiratoire du patient est détecté, indiqué par le symbole au-dessous de la valeur de déconnexion mesurée.



Toute alarme active sera effacée lorsque la valeur surveillée descend en dessous de la tolérance de déconnexion réglée.

Réglage de l'alarme de déconnexion

Il existe trois réglages qui peuvent être ajustés selon l'alarme de déconnexion pour répondre aux besoins du patient :

1. Tolérance de déconnexion – pour régler une tolérance supérieure ou inférieure pour activer l'alarme de déconnexion
2. Délai d'activation de l'alarme - le temps requis (en secondes) après la déconnexion pour que l'alarme se déclenche
3. Alarme de déconnexion On/Off (interfaces sélectionnées uniquement).

⚠ ATTENTION

Assurez-vous que la déconnexion du patient peut être détectée, et notamment le détachement accidentel de l'interface du patient (p. ex., la canule de trachéotomie, la canule endotrachéale, le masque ou l'embout buccal reste connecté au circuit). Par exemple, pour vérifier que la décanulation accidentelle d'un patient trachéotomisé peut être détectée, simulez la déconnexion en utilisant une canule de trachéotomie inférieure d'une taille à celle de la canule du patient.

Réglage et test de la tolérance de déconnexion

Le seuil de tolérance de déconnexion représente le niveau de fuite (ou le degré de déconnexion) qu'un circuit peut présenter avant que l'alarme de déconnexion ne se déclenche. La tolérance de déconnexion est réglable de 5 % (une petite déconnexion sera tolérée avant que l'alarme ne se déclenche) à 95 % (un niveau élevé de déconnexion sera toléré sans que l'alarme ne se déclenche).

Pour faciliter le réglage de l'alarme, la fuite du circuit est mesurée en continu et affichée après chaque respiration. La valeur mesurée est mise à l'échelle afin de pouvoir être directement comparée à la plage de réglage de la tolérance de déconnexion. Une valeur mesurée supérieure ou égale à la tolérance de déconnexion configurée sera affichée en rouge, avec une icône représentant un circuit déconnecté. Si ce niveau de fuite du circuit était maintenu pendant le Temps d'activation, l'alarme se déclencherait.

Lors de la simulation des déconnexions, la déconnexion mesurée doit donc toujours dépasser la tolérance de déconnexion (icône de circuit déconnecté). Par contraste, lors de la ventilation du patient, le pourcentage de déconnexion mesurée doit être la plupart du temps inférieur à la tolérance de déconnexion configurée.

Certains types d'interface (masque avec fuite et embout buccal) permettent de désactiver l'alarme.

La tolérance de déconnexion par défaut change selon le paramètre Pédiatrique/Adulte et selon le type d'interface sélectionné. Les interfaces offrant une résistance très élevée (p. ex., les canules trachéales de petit diamètre) peuvent nécessiter une tolérance de déconnexion plus basse que la valeur par défaut.

Pour accéder à l'alarme de déconnexion :

1. Accédez au mode Clinique. L'écran Réglages s'affiche.
2. Sélectionnez . L'écran Alarmes s'affiche.
3. Sélectionnez l'onglet **Alarme de déconnexion**.

Remarque : Par défaut, l'alarme de déconnexion est réglée sur ON.

Pour régler la tolérance de déconnexion :

Ces étapes doivent être effectuées avant de commencer la ventilation sur le patient.

1. Raccordez tous les composants du circuit patient, y compris l'interface (une canule de test doit être utilisée dans le cas d'une trachéostomie).
2. Démarrez la ventilation avec les réglages de traitement, la configuration de circuit et l'adjonction d'oxygène (si nécessaire) appropriés.
3. Si nécessaire, ajuster la valeur de tolérance de déconnexion jusqu'à ce qu'elle soit dépassée par la valeur de déconnexion mesurée, qui deviendra rouge.

   Remarque : La valeur de tolérance de déconnexion ne doit pas être réglée sur une valeur supérieure à la valeur de déconnexion mesurée, sinon la déconnexion ou la décanulation ne seront pas détectées.

4. Raccordez le patient au ventilateur et laissez la respiration se stabiliser.
5. Vérifiez que la valeur de déconnexion mesurée est inférieure à la valeur de tolérance de déconnexion.
6. Réglez la valeur de tolérance de déconnexion en fonction de la dépendance du patient.
7. Appuyez sur **Appliquer** pour confirmer les réglages.

Remarque : Un réglage de la tolérance de déconnexion trop faible peut entraîner des alarmes gênantes et rendre l'alarme inefficace.

Pour tester la tolérance de déconnexion :

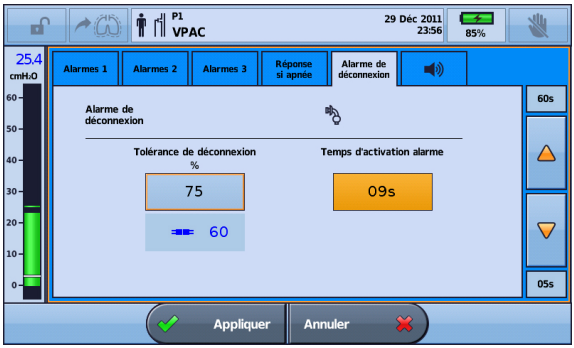
1. S'assurer que le patient est ventilé avec les réglages de traitement, la configuration de circuit, l'interface patient et l'adjonction d'oxygène (si nécessaire) appropriés.
2. Simuler des déconnexions pour vérifier que la valeur de déconnexion dépasse le réglage Tolérance de déconnexion. La valeur et l'icône s'afficheront en rouge.

Définition du temps d'activation

L'alarme de déconnexion ne s'activera que si la valeur de déconnexion mesurée est continuellement supérieure ou égale à Tolérance de déconnexion pour le temps d'activation de l'alarme. Si la valeur monitorée tombe en dessous de la tolérance de déconnexion définie pendant ce temps, le temps pour l'activation de l'alarme sera réinitialisé.

Pour définir le temps d'activation de l'alarme :

1. Appuyer sur Temps d'activation.
2. Augmenter ou diminuer le temps en fonction de la dépendance du patient et pour tenir compte des activités telles que parler.



3. Appuyer sur Appliquer pour confirmer vos changements.

Désactivation (ou activation) de l'alarme de déconnexion

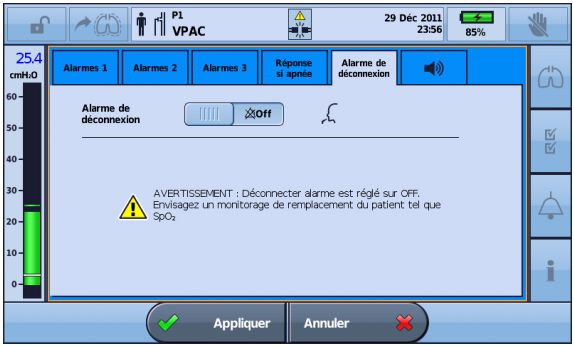
Le réglage par défaut de l'alarme de déconnexion est ON (activée). Pour désactiver l'alarme de déconnexion, le paramètre d'interface patient doit être réglé sur :

- Embout buccal (pour les circuits à valve), ou
- Masque ou embout buccal (pour les circuits à fuite).

Interface	Temps d'activation de l'alarme de déconnexion (par défaut)	Alarme de déconnexion OFF
Invasif	Adulte : 5-60 s (9)	Non
	Péd : 5-30 s (8)	Non
Masque	Adulte : 5-60 s (15)	Non (valve) / Oui (fuite)
	Péd : 5-30 s (13)	Non (valve) / Oui (fuite)
Embout buccal	Adulte : 5-900 s (15)	Oui
	Péd : 5-30 s (13)	Oui

Pour activer ou désactiver la fonction d'alarme de déconnexion :

1. Sélectionnez l'onglet Alarme de déconnexion.
2. Appuyez le curseur coulissant sur ON ou OFF. Un message d'avertissement s'affiche. Le curseur coulissant n'est pas affiché pour les interfaces invasives ou les masques à circuit à valve.
3. Sélectionnez Appliquer dans la barre du bas pour continuer. Un message d'avertissement s'affiche.



4. Appuyez sur Confirmer dans la barre du bas pour continuer.

5. Après confirmation, l'alarme de déconnexion est désactivée et l'icône de l'alarme de déconnexion désactivée sera affiché à côté de Veille sur la barre d'informations.

Pour tester l'alarme de déconnexion :

Ces étapes doivent être effectuées avant de raccorder le patient au ventilateur.

1. Raccordez tous les composants du circuit patient, y compris l'interface (une canule de test doit être utilisée dans le cas d'une trachéostomie).
2. Démarrez la ventilation avec les réglages de traitement, la configuration de circuit et l'adjonction d'oxygène (si nécessaire) appropriés.
3. Vérifiez que la valeur de déconnexion mesurée devient rouge et que l'alarme de déconnexion se déclenche après le délai d'activation de l'alarme.

Pour des détails complets sur l'installation et l'utilisation de l'Astral, lisez le Manuel clinique Astral.

ResMed Ltd
ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive
Bella Vista NSW 2153 Australie

Distribué par
ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123 États-Unis
EC REP ResMed (UK) Ltd 96 Jubilee Ave Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RW R.U

Veuillez consulter le site www.resmed.com pour obtenir les coordonnées d'autres bureaux ResMed dans le monde. Astral est une marque commerciale et/ou une marque déposée du groupe d'entreprises ResMed. Pour des informations sur les brevets et autres concernant la propriété intellectuelle, voir www.resmed.com/ip. © 2017 ResMed Ltd. 278474/3 2017-05

CE 0123

ResMed.com