

INSERTION DE PAGES RELATIVES À LA FONCTION ALARME

Ces insertions de pages décrivent la fonction alarme pour

- Les unités M Series exécutant les logiciels des versions 37.00 et ultérieures.
- Les unités M Series CCT exécutant les logiciels des versions 56.00 et ultérieures.

ALARMES

Niveaux d'alarmes

Les dispositifs **M Series** disposent de 3 niveaux d'alarmes.

1. **Haute priorité** : Lorsqu'elles sont validées, ces alarmes reflètent des paramètres physiologiques hors limites. Elles génèrent un signal sonore continu, affichent le paramètre d'alarme en surbrillance et font clignoter la cloche d'alarme correspondante.
2. **Priorité moyenne**: Ces alertes reflètent des pannes liées à l'équipement auxquelles l'utilisateur peut remédier telles que DERIV. OFF et VER. CAPTEUR SpO2. Elles génèrent un signal sonore composé de deux bips ainsi qu'un message dont l'affichage est temporisé.
3. **Faible priorité** : Il s'agit de messages d'information uniquement destinés à l'utilisateur dont le signal sonore est identique à celui des alarmes de priorité moyenne.

Seuils d'alarmes.

La plage de variation du seuil d'alarme de basse fréquence cardiaque est comprise entre 20 et 100 bpm avec un réglage par défaut fixé à 30 bpm.

Lorsque la fréquence cardiaque d'un patient est surveillée par électrocardiogramme (ECG), la plage de variation du seuil d'alarme de haute fréquence cardiaque est comprise entre 60 et 280 bpm avec un réglage par défaut fixé à 150 bpm. Cependant, lorsque la fréquence cardiaque est surveillée par oxymétrie de pouls, la valeur maximum du seuil d'alarme de haute fréquence cardiaque est automatiquement réduite à 235 bpm au cas où elle aurait été précédemment fixée à une valeur plus élevée pour le monitoring ECG. Le réglage initial du seuil d'alarme haute est de nouveau rétabli lorsque le monitoring ECG reprend.

Interruption et suppression des alarmes sonores

Lorsque survient une alarme de haute priorité, un signal d'alarme sonore continu est émis, l'unité M Series affiche à l'écran la valeur du paramètre d'alarme en surbrillance, et la cloche associée à ce paramètre se met à clignoter.

Vous pouvez soit suspendre le signal d'alarme sonore pendant 90 secondes ou le supprimer.

Interruption des signaux d'alarme sonores

Pour suspendre le signal d'alarme sonore pendant 90 secondes, *poussez et relâchez* le bouton **ALARME INTERROMPUE** *en moins d'une seconde*. Le signal d'alarme s'arrête, l'unité M Series affiche la cloche clignotante de l'alarme barrée d'un « X », et la valeur du paramètre d'alarme demeure affichée en surbrillance.



Au bout de 90 secondes, si la valeur du paramètre physiologique concerné reste susceptible de déclencher l'alarme, l'unité émet de nouveau son signal d'alarme sonore.

Si la condition d'alarme disparaît (la valeur du paramètre physiologique retournant dans la fourchette acceptable) après suspension de l'alarme sonore, l'unité M Series réinitialise l'alarme et affiche la cloche (sans clignotement, ni croix en forme d' « X »). Le paramètre d'alarme s'affiche normalement (sans surbrillance).



Lorsqu'une seconde alarme, distincte de la première, survient après suspension d'un signal d'alarme, vous pouvez interrompre le signal d'alarme correspondant à ce second paramètre en poussant et relâchant le bouton **ALARME INTERROMPUE**. L'unité M Series se comporte alors conformément à la description précédente de la première alarme.

Suppression des signaux d'alarme

Pour supprimer le signal d'alarme sonore, *poussez et relâchez* le bouton **ALARME INTERROMPUE** *pendant 1 à 3 secondes* (maintenez le bouton appuyé pendant une seconde au moins, mais moins de 3 secondes). Le signal d'alarme sonore s'arrête, l'unité M Series affiche la cloche d'alarme en vidéo inverse et barrée d'un « X », et la valeur du paramètre d'alarme demeure affichée en surbrillance.



Le signal d'alarme sonore ne sonne plus de nouveau tant que la valeur du paramètre physiologique reste en dehors de la fourchette acceptable.

Si la condition d'alarme disparaît (la valeur du paramètre physiologique retournant dans la fourchette acceptable) après suppression de la tonalité d'alarme, l'unité M Series réinitialise l'alarme et affiche la cloche (sans vidéo inverse, ni croix en forme d'« X »). Le paramètre associé à l'alarme s'affiche normalement (sans surbrillance).



Une fois l'alarme réinitialisée par l'unité M Series, toute évolution du paramètre physiologique en dehors de la fourchette acceptable, déclenche à nouveau l'alarme.

Activer / Désactiver les alarmes

Pour désactiver toutes les alarmes de l'unité M Series, *poussez le bouton ALARME INTERROMPUE* et maintenez le appuyé *pendant 3 secondes ou plus*. Toutes les cloches sont alors marquées d'une croix en forme d'« X » pour confirmer que les alarmes sont désactivées. Les valeurs des paramètres d'alarme s'affichent normalement (sans surbrillance).



Pour réactiver les alarmes, *poussez et relâchez* le bouton **ALARME INTERROMPUE** en moins d'1 seconde.

Smart Alarms™ (Alarmes intelligentes)

En mode DÉFIB, MONITEUR, ou MARCHE, les fonctionnalités d'alarmes ECG/fréquence cardiaque sont améliorées par l'option de recommandation du mode défibrillation appelée Smart Alarms™. Lorsque les alarmes sont en fonction, cette option déclenche une alarme audible à chaque fois qu'une fibrillation ventriculaire ou de larges complexes de tachycardie ventriculaire sont détectés. Pour les alarmes déclenchées en mode « recommandation », un message « VERIFIER PATIENT » supplémentaire est affiché et imprimé sur l'enregistrement à bandes.

Lorsque les alarmes fonctionnent en mode Stimulation (Version stimulation uniquement), l'unité affiche « ARRÊT ALARMES FV » indiquant que l'option Smart Alarms™ a été désactivée.

Lorsque les alarmes de fréquence cardiaque sont validées avec la sélection palettes, l'unité affiche le message « CHOISIR DERIV PERIPH ». Si vous voyez ce message, sélectionnez les dérivation périphériques ou précordiales. On obtient une meilleure qualité de signal avec l'utilisation des dérivation périphériques ou précordiales qu'avec les palettes. Utilisez les électrodes EMF pour combiner monitoring et défibrillation avec les alarmes de fréquence cardiaque validées.