

Nellcor SatSeconds^{MC} à l'USIP/USIN

Système de gestion des alarmes

Optimisez votre temps et votre travail avec le système de gestion des alarmes SatSeconds^{MC}

Traditionnellement, en matière de gestion des alarmes de SpO₂, le moniteur émet un son lorsque la saturation dépasse un seuil déterminé, même pendant une fraction de seconde. Medtronic a conçu un système de gestion des alarmes qui analyse les événements de SpO₂ pour éviter de déclencher inutilement des alarmes.

Gestion des alarmes SatSeconds

Le système de gestion des alarmes SatSeconds détermine le moment du déclenchement d'une alarme en multipliant la durée de l'événement par le nombre de points de pourcentage de SpO₂ qui dépassent le seuil de saturation établi.



ÉVÉNEMENT 1

La SpO₂ du patient chute à 86 % et l'événement dure 2 secondes avant que le niveau de saturation ne revienne au-dessus de la limite d'alarme basse de 92 %.

Baisse de 6 % sous la limite d'alarme basse X 2 secondes (durée)
12 SatSeconds

Puisque le seuil de déclenchement de l'alarme est réglé à 50 SatSeconds et que le résultat obtenu correspond à 12 SatSeconds, aucune alarme sonore ne retentit.



ÉVÉNEMENT 2

La SpO₂ du patient chute à 91 % et l'événement dure 25 secondes avant que le niveau de saturation ne revienne au-dessus de la limite d'alarme basse de 92 %.

Baisse de 1 % sous la limite d'alarme basse X 25 secondes (durée)
25 SatSeconds

Le nombre total de SatSeconds pour cet événement est de 25; aucune alarme sonore ne retentit étant donné que le seuil de déclenchement de l'alarme est fixé à 50 SatSeconds.

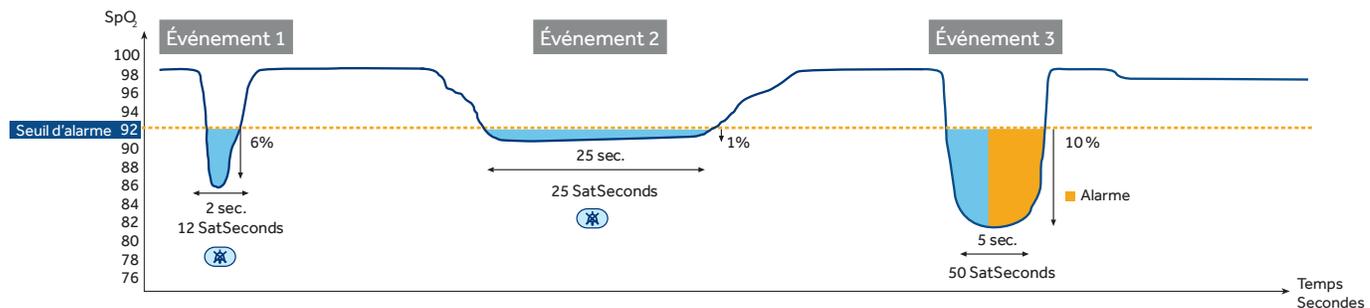


ÉVÉNEMENT 3

Au cours de cet événement, la SpO₂ du patient chute à 82 %, soit 10 % en dessous de la limite d'alarme basse de 92 %. Comme la SpO₂ du patient ne revient pas au-dessus de la limite dans les 5 secondes qui suivent, une alarme sonore retentit.

Baisse de 10 % sous la limite d'alarme basse X 5 secondes (temps maximum autorisé)
50 SatSeconds

À ce niveau de saturation, l'événement ne peut durer que 5 secondes. Cependant, la SpO₂ du patient n'est pas revenue au-dessus de la limite dans ce laps de temps.



IMPORTANT :

Si le moniteur enregistre 3 dépassements ou plus du seuil de SpO₂ en 60 secondes, une alarme retentit, que le patient ait dépassé ou non la limite réglée en SatSeconds.