

## Note de service – MAU (N° 9)

### Comment prolonger la durée de vie du capteur d'oxygène

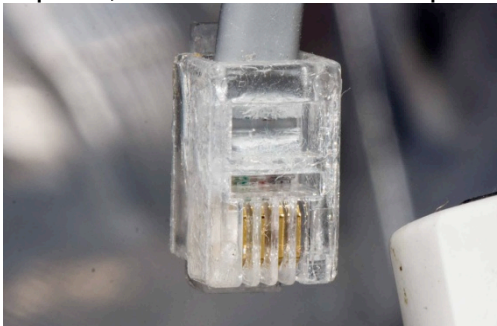
**Cher utilisateur / chère utilisatrice de la MAU,**

Le capteur d'oxygène de la MAU durera plus longtemps et fonctionnera mieux si vous suivez ces conseils :

- N'ouvrez pas le conditionnement du capteur avant d'être prêt à l'utiliser. L'exposition à l'oxygène réduira sa durée de vie utile.
- Tenez compte de la durée limite de conservation recommandée sur le conditionnement du capteur et sur le capteur lui-même. La durée de conservation recommandée ne doit pas être considérée comme une limite absolue pour le stockage. Il est vraisemblable que le capteur continuera à fonctionner au-delà de cette date, mais vous devriez connaître l'âge du capteur utilisé et les âges de tous autres capteurs en stock afin de planifier leurs remplacements.



- Le capteur doit avoir la concentration d'oxygène la plus faible possible – à la fin de toute journée d'utilisation chirurgicale, retirez tout l'oxygène du système respiratoire de la MAU en actionnant le soufflet et en attirant de l'air ambiant.
- Rangez le capteur dans un endroit sec à une température ne dépassant pas 40° C. La chaleur réduira la durée de vie du capteur.
- N'exposez pas le capteur à des vibrations ou à des chocs excessifs.
- Lorsque vous remplissez le vaporisateur, faites attention de ne pas renverser d'agent anesthésiant sur le capteur. Les agents endommageront le câble du capteur, le connecteur et le capteur lui-même.



Connecteur et câble de capteur d'oxygène endommagés par des renversements d'halothane.

- En cas de contamination, le capteur peut être nettoyé avec de l'eau distillée, et il faudra ensuite le laisser sécher naturellement. Ne stérilisez pas le capteur à la vapeur et ne l'exposez pas à des produits chimiques tels que de l'oxyde d'éthylène ou du peroxyde d'hydrogène.
- Attendez au moins un quart d'heure que le capteur se stabilise dans la MAU avant de l'étalonner.
- Pour assurer l'exactitude maximum, il faut étalonner le capteur avec à la fois 100 % d'oxygène et 21 % d'oxygène (air ambiant) avant de vous en servir. Si vous n'avez pas accès à de l'oxygène à 100 %, étalonnez le capteur avec de l'air ambiant.

---

N'oubliez pas

***En suivant les recommandations ci-dessus, vous obtiendrez la meilleure performance et la plus longue durée de vie possible du capteur d'oxygène de la MAU.***

---

Nous vous remercions pour votre confiance. Faites-nous savoir si vous avez des questions en nous écrivant à l'adresse [service@gradianhealth.org](mailto:service@gradianhealth.org).  
Bien à vous,

*Ismael Cordero, directeur des services biomédicaux,  
et l'équipe Gradian*