

BIEN CHOISIR SON FILTRE

Les appareils NOVASINA sont conçus avec une cellule électrolytique, certaines substances volatiles peuvent contaminer chimique l'élément sensible et altérer la mesure.

La composition des matrices est souvent confidentielle et il est alors difficile pour nous de vous aider dans le choix du filtre mais il est essentiel de prendre connaissance des prescriptions afin que vous soyez pleinement satisfait de votre aw-mètre Novasina.

De la même façon un filtre saturé n'assurera plus aucune protection de la cellule, ainsi il faut régulièrement remplacer les filtres de protection, ci-dessous vous trouverez nos conseils :

- Si vous faites moins ou égal que 10 mesures par semaine, changez le filtre tous les 6-12 mois
- Si vous faites plus de 10 mesures par semaine, changez le filtre tous les 3-6 mois
- Si l'instrument est utilisé, jour et nuit, changez le filtre tous les 2 mois

Ci-dessous le tableau de sélection de votre filtre :

Volatile	CM2sensor or awSens-ENS with filters				Alcohol sensor
	eVC-21 (1111001) LabMaster-aw LabTouch-aw LabSwift-aw*LabStart-aw eVC-18 (260-1162) LabMaster-aw neo	eVC-26 (1111003) LabMaster-aw neo	eVC-21 et eVALC (1111001) and (1110995) or eVC-18/eVALC (260-1330) Filter combination for LabMaster-aw neo	Redox (1117212) LabMaster-aw KabTouch-aw LabSwift-aw LabStart-aw (260-1330) LabMaster-aw neo	CM-3 (for LabTouch-aw) / awSens-ELS (for LabMaster-aw neo)
Acetic acid (eg. vinegar, mustard etc)	X				
Alcohols, secondary (e.g. 2-Propanol, 2-Butanol)				X	
Amines (f.e. urea, ammonia)		X			
Aroma, light (fruit, yeast, hop, herbs, vanilla, orange)				X	
Aroma, strong (like spices, herbs),			X		
Butyric acid	X				
Cannabis			X		
Essential oil (only pure menthol, etc)			X		
Ethanol (ethyl alcohol)					X
Formic acid	X				
Furanes (bread aroma)				X	
Glycerin (f.e. in PET Food, protein bar)			X (in case of additional volatiles)	X	
Hydrocarbons, aromatic		X			
Hydrogen halides	X				
Hydrogen peroxide	X				
Hydrogen sulfite	X				
Ketones (eg. Acetone or MEK)				X	
Nicotine, Snus		X			
Perfumes, fragrances			X		
Phenol				X	
Propylen-glycol, polyethylen-glycol				X	
Sulfur dioxide	X				
Sulphuric acid	X				

MAGASINER et ENTRETENIR les STANDARDS d'humidité NOVASINA

Novasina propose des solutions salines saturées, qui peuvent être utilisées pendant plusieurs années pour la vérification et le calibrage des instruments de la gamme Novasina, à la condition qu'elles soient utilisées et stockées correctement. Un standard d'humidité est correctement saturé tant qu'il reste une masse solide visible (l'accumulation de cristaux de sels) et qu'il reste suffisamment de solution pour couvrir l'accumulation de cristaux. Les seules exceptions sont les SAL-T/SAL-SC 4%, 6% tout comme les SAL-T 11%, 33% et 58%. Ils doivent avoir une consistance gélatineuse (Le dépôt est mélangé à la solution saline). Si ces précautions sont respectées, une valeur d'humidité correcte est assurée.

Magasinage :

Il est recommandé de stocker les sels dans un endroit adapté aux produits chimiques d'usage courant. Les sels d'humidité différents ne doivent pas être conservés dans un même contenant car ils seraient soumis à un échange d'humidité jusqu'à atteindre un même équilibre. Les sels suivants 4%, 6%, 11% et 33%, qui ont des valeurs inférieures à l'ambiant, ont tendance à absorber de l'eau. Les sels 84%, 90%, 97% et 98% dont la valeur est supérieure à l'ambiant ont eux tendance à se dessécher. Tous les sels sont livrés dans un flacon plastique étanche qui prévient d'un échange d'humidité entre le sel et l'ambiant.

Note :

Homogénéiser régulièrement vos sels (une fois par mois), même si vous ne les utiliser pas. De même avant de l'utiliser, homogénéisez vigoureusement votre sel. Après utilisation, les sels doivent être immédiatement replacés dans leur flacon refermé, ne les laissez pas sur la pailasse.

Ces précautions garantiront une plus grande longévité des sels ; qui se situe habituellement entre 2 et 5 ans.

Climat tropical :

Il est préférable de stocker les sels dans un environnement bas en humidité par exemple un dessiccateur avec du gel de silicate.

Régénération des sels secs :

- Dans le cas des Sels cylindriques SC une vis sur le dessus peut être ouverte permettant l'injection d'eau distillée avec une seringue, compléter jusqu'à ce que le solide soit entièrement immergé.
- Pour les SAL-T la régénération n'est pas possible, ils ne s'ouvrent pas.

Les deux standards d'humidité sont faciles à utiliser car il n'y a pas de contact direct avec le sel. La membrane laisse le passage des molécules d'eau tout en bloquant les gouttelettes. Les sels de valeurs basses 6% et 33% absorbent de plus en plus d'eau qui va éventuellement diluer le sel jusqu'à ce que tous les cristaux soient dissous. Dans ce cas-là, le standard est usé. Il doit être remplacé avant que tous les cristaux aient disparu !

Pour une plus grande précision, les sels ne doivent pas former de blocs solides. Prenez la précaution de bien homogénéiser vos sels avant utilisation et plus particulièrement les 97% et 98% qui ont tendance à se solidifier.

D'autres informations comme les fiches de sécurité (MSDS) peuvent être directement téléchargées sur notre site : www.novasina.com