

## VÉRIFICATION HUMIDITÉ

### Solutions salines

KSH-11 KSH-44 KSH-85



Usage des solutions salines saturées pour le contrôle et la vérification des capteurs postes fixes et appareils portables.

Ces solutions sont utilisables par tous les services de métrologie, de maintenance et travaux des laboratoires ainsi que par tous les installateurs voulant s'assurer du bon fonctionnement de leurs instruments.



- Contrôle simple et précis pour les sondes d'hygrométrie.
- Adaptées aux sondes d'humidité de diamètre 13 mm.
- Solutions salines saturées
- Conçues pour une utilisation dans des conditions de laboratoire comme sur site.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Durée de stabilisation..... 3 heures  
Conditionnement..... cylindre en PMMA  
Extrémité en POM noir  
Étanchéité..... bague à lèvres  
Conditions de stockage..... environ 20°C dans le noir

Conditions d'utilisation..... de 15 à 30°C  
Durée de vie..... Voir date figurant sur l'étiquette dans le respect des conditions de stockage

## SPÉCIFICATIONS

| Solution saline              | Symbole chimique                  | Risque* | % HR en fonction de la température** |       |       |       |
|------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
|                              |                                   |         | 15°C                                 | 20°C  | 25°C  | 30°C  |
| <b>KSH – 11 (ref. 15644)</b> |                                   |         |                                      |       |       |       |
| Chlorure de lithium          | (LiCl)                            | Xn      | 11.30                                | 11.31 | 11.30 | 11.28 |
| <b>KSH – 44 (ref. 15645)</b> |                                   |         |                                      |       |       |       |
| Carbonate de potassium       | (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) | Xn      | 44.15                                | 43.16 | 43.16 | 43.17 |
| <b>KSH – 85 (ref. 15646)</b> |                                   |         |                                      |       |       |       |
| Chlorure de potassium        | (KCl)                             | Xi      | 85.92                                | 85.11 | 84.34 | 83.62 |

\*Lire attentivement la fiche de sécurité

\*\* D'après R121-F96 de L'OIML

## UTILISATION



- **Avant toute utilisation des solutions salines lire attentivement la fiche de sécurité**
- **La durée de vie des solutions salines est de 1 an dans le respect des conditions de stockage.**

1. Contrôler qu'à l'intérieur de la chambre contenant les solutions salines saturées il y ait en même temps :
  - du sel à l'état solide
  - une solution liquide ou du sel mouillé.
2. Placer la solution saline dans un environnement stable en température pendant 24 H dans les conditions d'utilisation. Très important : veiller à ce que l'appareil soit à la même température que la solution saline. Des différences de dixièmes de degré entre le capteur et la solution saline saturée donnent lieu à des erreurs de quelques points d'humidité relative.
3. Utiliser une paire de gants pour ouvrir la solution.
4. Vérifier que l'intérieur de la chambre de mesure soit sec. Si ce n'est pas le cas sécher la chambre à l'aide de papier absorbant.
5. Placer la sonde à l'intérieur du cylindre. Éviter de toucher l'élément sensible.
6. Attendre pendant 3 H. Si vous utilisez un embout fritté, ajouter au minimum 1H au temps d'attente.
7. Relever le taux d'humidité relative mesuré par la sonde.
8. Comparer le résultat avec les précisions de l'instrument (données présentes sur la fiche technique).
9. Si la mesure est en dehors des spécifications, prévoir un réajustage de l'instrument.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)