

## CALIBRATION DE L'ELECTRODE PH DU GERPACK-PH-1



Solution pH 4 (rouge)

Solution pH 7 (jaune)

Solution pH 10 (bleu)

Tous les transmetteurs de pH sont calibrés en usine pour assurer la précision maximum dès qu'ils sont sortis de leur emballage. Dans le cas d'un remplacement d'une électrode, ce calibrage est indispensable. Un calibrage périodique est requis pour compenser le vieillissement des électrodes.

**Il est important de bien rincer à l'eau propre l'électrode pH avant le début de l'opération. Si celle-ci est mal nettoyé (dépôt du process restant), elle risque de contaminer les solutions pH et donc de fausser la calibration.**

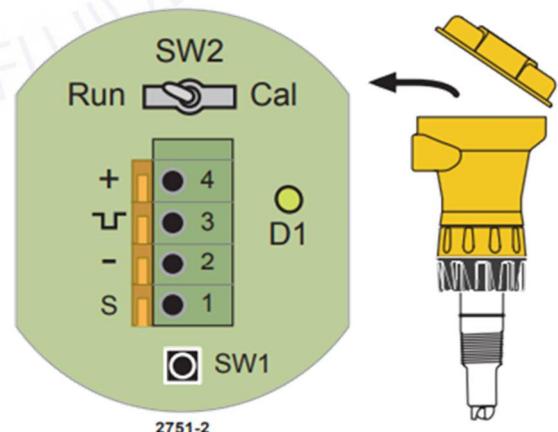
Il est conseillé de démarrer l'opération de calibration au plus tôt après la sortie du process afin d'éviter un dessèchement de l'extrémité détectrice sensible et de la jonction de référence.

La fonction EasyCal permet le calibrage local du capteur

SW1 -> Bouton calibrage facile EasyCal

SW2 -> Commutateur RUN/CAL (marche/calibrage)

D1 -> Indicateur de calibrage facile Easy Cal (DEL verte)



### NOS AGENCES :

#### AUTOMATEC OUEST Fluide Contrôle

6 rue Clément Ader  
BP 58409

44984 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX

automatec.na@automatec-ofc.fr

Tél: 02 51 85 09 90

Fax : 02 51 85 00 08

#### AUTOMATEC Ouest Instrumentation

6 rue des Bréholles

14540 SOLIERS

automatec.ca@automatec-ofc.fr

Tél: 02 31 15 54 54

Fax: 02 31 15 54 55



- a) Réinitialisation du transmetteur 4/20mA aux valeurs de calibrage d'usine. **Le transmetteur ne doit pas être relié à l'électrode pH pour cette opération.** Maintenir le bouton SW1 enfoncé jusqu'à ce la DEL (D1) reste allumé puis s'éteint (environ 10 secondes). Un clignement se produit quand la DEL s'éteint. Relâcher SW1. La calibration du transmetteur est terminée.
- b) Placer le commutateur SW2 du transmetteur à la position CAL (calibrage)
- c) Monter l'électrode de pH avec le transmetteur
- d) Placer l'ensemble dans la **solution pH 4** (le volume du gobelet utilisé pour le calibrage doit être au moins de 2.5cm pour que l'extrémité de l'électrode soit immergée)
- e) Attendre au moins 30 secondes pour que la réaction de l'électrode se stabilise avant le calibrage
- f) Maintenir le bouton SW1 enfoncé durant 8 à 10 secondes. Pendant ce temps, la DEL (D1) doit s'allumer puis s'éteindre. Relâcher le bouton
- g) Retirer l'ensemble transmetteur/électrode de la solution. Rincer l'électrode avec de l'eau propre puis placer dans la seconde **solution pH 7**
- h) Répéter l'opération pour la troisième **solution pH 10**
- i) Une fois terminé, remettre le commutateur SW2 à la position MARCHE (RUN)

**Le calibrage est terminé**

*Toutes les solutions utilisées doivent être triées et jetées dans un bidon de récupération adapté. Le tri des déchets liquides est très important car selon le type de produits chimiques recueilli dans un bidon, les traitements d'élimination seront différents.*

*Il faut également, comme pour le stockage, veiller à ne pas mélanger des produits qui ne doivent pas l'être pour éviter toute réaction.*

**NOS AGENCES :**

**AUTOMATEC OUEST Fluide Contrôle**

6 rue Clément Ader  
BP 58409

44984 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX

[automatec.na@automatec-ofc.fr](mailto:automatec.na@automatec-ofc.fr)

Tél: 02 51 85 09 90

Fax : 02 51 85 00 08

**AUTOMATEC Ouest Instrumentation**

6 rue des Bréholles

14540 SOLIERS

[automatec.ca@automatec-ofc.fr](mailto:automatec.ca@automatec-ofc.fr)

Tél: 02 31 15 54 54

Fax: 02 31 15 54 55

