

CALIBRAGE DE LA SONDE DE pH

PROCÉDURE :

1. Préparez 2 solutions tampons : l'une de pH = 4, l'autre de pH = 7 (assurez-vous que la solution tampon n'a pas dépassé la limite).

Zebtec sur paillasse et Zebtec/Xenoplus autonome : Ouvrez le panneau électrique et accédez au panneau de commande du pH-mètre.



FAITES ATTENTION AUX COMPOSANTS SOUS TENSION DANS LE PANNEAU ÉLECTRIQUE. UTILISEZ UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE ADAPTÉ.


Zebtec/Xenoplus à raccordements multiples : Ouvrez le panneau de commande du pH-mètre.

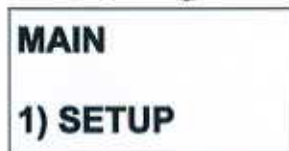
Zebtec/Xenoplus sur palette, CLS Medium, CLS : Allez à la page des réglages du pH du système et appuyez sur l'icône « CALIBRATION » (voir manuel d'utilisation du système correspondant sur les pages du logiciel). Ouvrez le panneau avant du pH-mètre et du CD-mètre.

2. Appuyez sur le bouton  du panneau de commande du pH-mètre et maintenez-le enfoncé quelques secondes.

3. Le système vous demande alors d'entrer le mot de passe.

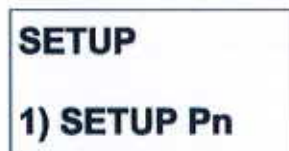
Entrez le mot de passe 0 0 0 0


4. Appuyez sur  pour accéder à la page de paramétrage principale :



Si aucun bouton n'est actionné pendant 60 s, le système quitte automatiquement le menu et revient à la mesure normale.

5. Appuyez sur E pour valider.

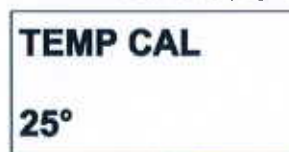




6. Appuyez sur  pour accéder à la page 2.



7. Appuyez sur  pour valider.

8. L'écran affiche la page suivante :



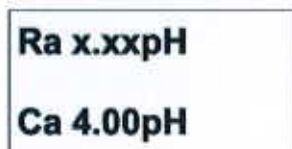
9. À l'aide d'un thermomètre calibré, mesurez la température de la solution tampon et entrez la valeur relevée à l'aide des flèches  .


REMARQUE : VÉRIFIER QUE LA TEMPÉRATURE RESTE STABLE PENDANT TOUTE LA PROCÉDURE DE CALIBRAGE

10. Appuyez sur le bouton  pour valider.
11. Retirez le capteur de pH du bac, rincez-le avec de l'eau obtenue par osmose inverse, laissez-le sécher à l'air et placez-le dans la solution tampon pH 4.

IMPORTANT : N'UTILISEZ PAS D'AIR COMPRIMÉ NI DE CHIFFON POUR SÉCHER LA TÊTE DU CAPTEUR.

12. L'écran affichera :




13. Selon la température de la solution tampon, adaptez la valeur pH affichée à l'écran (**Ca**) à l'aide des flèches  .

REMARQUE : reportez-vous au tableau des spécifications techniques de la solution tampon pour établir la valeur correcte du pH en fonction de la température (voir l'exemple ci-dessous).

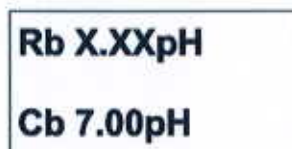
Temp (°C)	pH
0	4.11
5	4.10
10	4.09
15	4.08
20	4.07
25	4.06
30	4.05
35	4.04
40	4.03
45	4.02
50	4.01
55	4.00
60	3.99
65	3.98
70	3.97
75	3.96
80	3.95
85	3.94
90	3.93
95	3.92
100	3.91

*La valeur x.xx doit être de 4 environ




14. Dès que la mesure **Ra** est stable, laissez le capteur dans la solution pendant quelques minutes puis appuyez sur le bouton  pour valider.
15. Rincez le capteur avec de l'eau obtenue par osmose inverse, laissez-le sécher à l'air et placez-le dans la solution tampon de pH7.

IMPORTANT : N'UTILISEZ PAS D'AIR COMPRIMÉ NI DE CHIFFON POUR SÉCHER LA TÊTE DU CAPTEUR.

16. L'écran affichera :



*La valeur x.xx doit être de 7 environ

17. Selon la température de la solution tampon, adaptez la valeur pH affichée à l'écran (**Cb**) à l'aide des flèches  .
18. Dès que la mesure **Rb** est stable, laissez le capteur dans la solution pendant quelques minutes puis appuyez sur le bouton  pour valider.

19. L'écran affiche la valeur de correction réglée avant de revenir à l'écran suivant :




SETUP
2) CALIB

20. Appuyez deux fois sur ESC pour revenir à l'écran principal.

21. Rincez le capteur avec de l'eau obtenue par osmose inverse et remplacez-le dans le bac.

IMPORTANT : pour vérifier si le calibrage a été effectué correctement, placez le capteur dans la solution de pH 4 et vérifiez si la mesure affichée par le pH-mètre est correcte, puis nettoyez-le avec de l'eau obtenue par osmose inverse avant de le laisser sécher à l'air, de le placer dans la solution de pH 7 et de vérifier si la mesure affichée par le pH-mètre est correcte.

IMPORTANT : N'UTILISEZ PAS D'AIR COMPRIMÉ NI DE CHIFFON POUR SÉCHER LA TÊTE DU CAPTEUR.

22. Appuyez sur  jusqu'à ce que l'écran affiche la page principale.

23. Fermez le panneau de commande du pH-mètre.

24. **Zebtec/Xenoplus à raccordements multiples, autonome, sur paillasse** : Après le calibrage du capteur, l'écran tactile de la machine affiche l'alarme **MAX pH** avec un pic correspondant à la page de tendance pH. Allez à la page de rapport d'alarme et appuyez sur ACK pour valider l'alarme.

25. **Zebtec/Xenoplus sur palette, CLS Medium, CLS** : Allez à la page des réglages pH du système et appuyez sur l'icône « CALIBRATION » pour quitter le mode de calibrage (voir manuel d'utilisation du système correspondant sur les pages du logiciel).

26. Allez aux pages de maintenance et mettez le compteur des heures pH à zéro