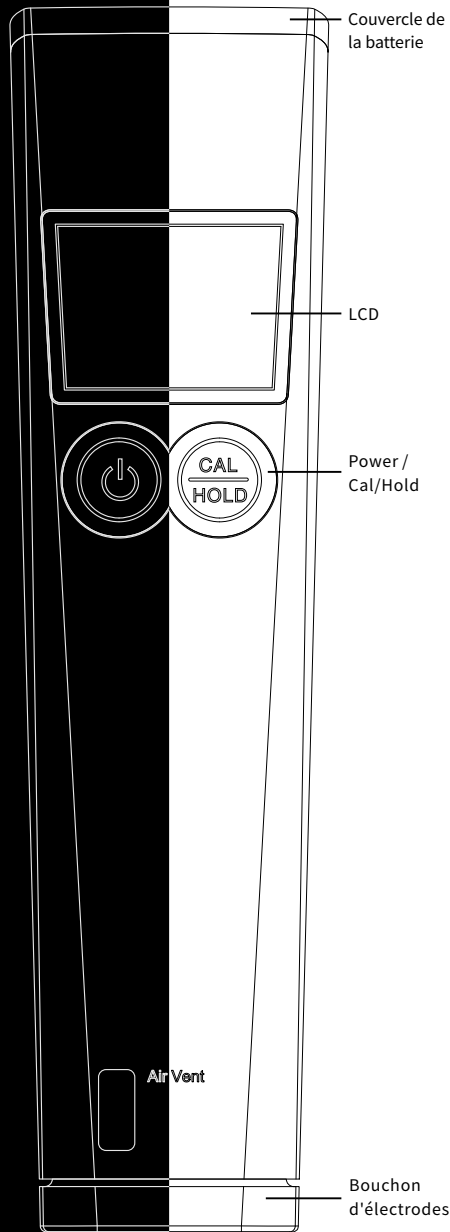


pH610N / ORP650N Operation Manual



Pour Démarrer

Merci de nous faire confiance pour mesurer la qualité de votre eau. Veuillez suivre les différentes étapes qui suivent pour utiliser vos testeurs pH610N ou ORP650N.

- 1 Activer l'électrode du testeur en la trempant dans la solution tampon de pH 4 pendant 30min à 2h

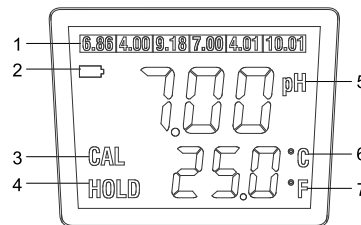


- 2 Installer les 4 piles LR44



- 3 Comprendre l'écran LCD

- (1) Calibrer les solutions tampon
- (2) Indicateur batterie faible
- (3) Indicateur mode calibration
- (4) indicateur de maintien
- (5) Lecture pH/ORP
- (6) Lecture Temperature (en °C)
- (7) Lecture Temperature (en °F)



- 4 Comprendre les différents modes

Le testeur pH610N a 3 modes d'operation et le testeur ORP650N a 2 modes d'operation.

【 Mode Mesure 】

Utilise pour établir le pH (pour modele pH610N), ORP (pour modele ORP650N) et mesure de temperatures.

【 Mode calibration 】 *pH610N seulement

Mode Calibration est utilise pour etabli 1 ou 2 points de pH.

【 Mode HOLD 】

Mode HOLD est utilise pour maintenir et bloquer l'écran sur la dernière mesure effectuée. Une fois en Mode Hold, le testeur peut être retiré de la solution mesurée sans affecter les valeurs mesurées

- 5 Comprendre les touches de l'écran.

Bouton	Mode activé	Action	Fonction
CAL / HOLD	Mesure	Appuyer et maintenir pendant 2s	Entrer dans le mode calibration
		Appuyer et relacher	Maintient l'affichage ou libere l'affichage de la dernière mesure enregistrée
	Calibrage (pour pH610N)	Appuyer et relacher	Sortie du mode de calibration et entre dans le mode de mesure.
On / Off	Power On	Appuyer et relacher	Changer des °C a °F et vice versa
		Appuyer et maintenir pendant 3s	Eteindre
	Power Off	Appuyer et relacher	Allumer

- 6 Allumer le testeur

1. Appuyer sur le bouton "On/Off" pour allumer le testeur.



【 Note 】 Le testeur s'éteindra automatiquement après 10min sans utilisation.

7 Calibrer le pH (pour le pH610N)

pH610N a un lot de solution tampon (4.01 7.00 10.01). Pour changer les solutions tampon, pendant que le testeur est Off appuyer et maintenir le bouton "CAL/HOLD" tout en appuyant sur "On/Off" pour allumer le testeur. 【Note】 Ne reproduire cette procédure seulement pour changer de solution tampon.

1. Enlever le bouchon d'électrode de l'instrument et la rincer avec de l'eau distillée. Placer l'électrode dans la solution de pH 6.86/7.00.
2. Appuyer et maintenir le bouton "Cal" pendant 2 secondes pour entrer dans le mode calibrage.
3. "Cal" est affiché sur l'écran LCD pour indiquer le mode, et 6.86 ou 7.00 pH est affiché.
4. "HOLD" clignotant s'affiche pour indiquer que le testeur se stabilise. Quand la mesure est stabilisée, le testeur stocke automatiquement la donnée et le premier point de calibrage est effectué.
5. "udr" est affiché lorsque le testeur est en attente du prochain point de calibrage, qui amène à la solution tampon de pH 9.18/10.01 ou de pH 4.00/4.01.
6. Appuyer sur "CAL/HOLD" pour sortir de la phase de calibrage et sauvegarder les premiers points de calibrage, ou rincer les électrodes avec de l'eau distillée et le placer soit dans la solution tampon de pH 4.00/4.01 ou de pH 9.18/10.01 pour continuer à calibrer le second point.
7. "HOLD" clignotant s'affiche pour indiquer que le testeur se stabilise. Quand la mesure est stabilisée, le testeur stocke automatiquement la donnée et le second point de calibrage est effectué.
8. "Cal" et "HOLD" ne sont plus affichés pour indiquer le second point de calibrage, et en haut de l'écran s'affiche les deux données calibrées.

【Note】 pH 610N doit être calibré avant la première utilisation. ORP650N ne nécessite aucune calibration.

8 Mesure

1. Lorsque en mode "Measure Mode", plonger les électrodes du testeur dans la solution à tester.



9 Données Hold

1. Lorsque la lecture pH/ORP est stable, appuyer sur "Hold" pour maintenir et bloquer l'afficheur à la dernière mesure effectuée.
2. Rappuyer sur "Hold" une fois de plus pour relâcher et débloquer l'afficheur et le testeur revient à "Measure Mode". L'instrument est alors prêt pour une autre mesure.

Erreurs affichées et solutions

Afficheur	Temperature	Mode	Possible Cause(s) [Action(s)]
"ovr"	"ovr"	Mesure	Temperature > 50.0 °C (122 °F) [Réduire la température de la solution]
"udr"	"udr"	Mesure	Temperature < 0.0 °C (32.0 °F) [Augmenter la température de la solution]
"ovr"	0.0~50.0 °C 32.0~122 °F	Mesure	Les mesures pour pH ou ORP sont hors échelles [pH610N: Recalibrer avec solutions tampons et reprendre la mesure] [ORP650N: Mesure une solution ORP Standard. Si la lecture est hors échelle, contacter le vendeur]
"ovr"	0.0~50.0 °C 32.0~122 °F	pH CAL a. pH-Offset b. pH-Slope	a. Lecture pour la calibration de l'offset (7.00pH/6.86 pH) est plus grande que (100mV/108.6mV) b. Nouvelle pente > pente idéale 30% [Calibrer avec les solutions tampon ou remplacer le testeur]
"udr"	0.0~50.0 °C 32.0~122 °F	pH CAL a. pH-Offset b. pH-Slope	a. La lecture pour la calibration de l'offset (7.00pH/6.86pH) est plus petit que (-100mV/-91.7mV) b. Nouvelle pente < pente idéale de 30% [Calibrer avec les solutions tampon ou remplacer le testeur]

Attention

- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- L'appareil doit être stocké de manière à empêcher les dommages mécaniques.

Specifications

	pH610N	ORP650N
Paramètres	pH / Temp	ORP / Temp
Plage de fonction	0.00~14.00 pH	±1000 mV
Resolution	0.01 pH	1 mV
Precision	±0.05 pH	±3 mV
Temp. gamme	0.0~50.0 °C (32.0~122.0 °F)	
Temp. Resolution	0.1 °C (≤ 99.9 °F, 0.2 °F ; > 99.9 °F, 1 °F)	
Temp. Precision	±0.5 °C / ±1 °F	
Input Impedance	3X10 ¹¹ Ω	
Puissance	LR44 x 4	
Duree batterie	> 150 hours	
Temperature ambiante	0.0~50.0 °C	
Waterproof	IP67	
Dimensions	163 x 43 x 20 mm	
Poids	65 g	

pH Solution Reconnue

pH 7.00, 4.01, 10.01 ou pH 6.86, 4.00, 9.18

pH Electrode Offset

pH 7.00	±100 mV
pH 6.86	-91.7 mV to 108.3 mV

pH Electrode pente

pH 4.00, 4.01, 9.18, 10.01	±30 %
----------------------------	-------

Garantie

Nous garantissons ce produit contre tout écart important de matériaux et de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat. Si une réparation ou un ajustement est nécessaire et n'a pas été causé par un usage abusif, veuillez renvoyer en port payé dans le courant de l'année et la correction sera effectuée gratuitement. Si vous avez acheté l'article auprès de nos distributeurs et que celui-ci est sous garantie, veuillez le contacter pour nous informer de la situation. Notre service après-vente déterminera seul si le problème du produit est dû à des écarts ou à une mauvaise utilisation par le client.

※ Les produits hors garantie seront réparés à titre onéreux.