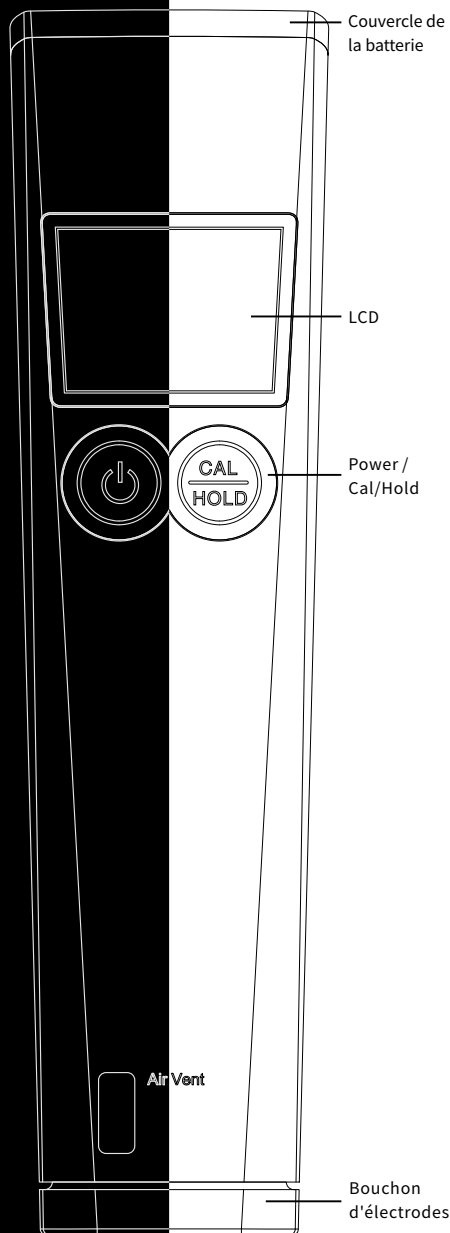


pH610N / ORP650N Operation Manual



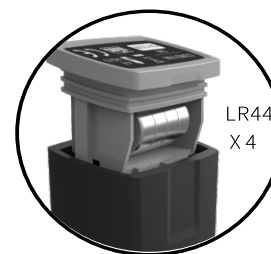
Les testeurs pH610N et ORP650N sont déjà pré-calibrés. Vous n'avez pas à faire de calibrage sauf dans le cas suivant pour le pH610N : (ORP650N ne nécessite aucun re-calibrage)

-Valeurs instables ou erronées (Pour vérifier une potentielle valeur erronée : veuillez faire un contrôle via bandelette ph toutes les 10 utilisations environ)

1 Activer l'électrode du testeur en la trempant dans l'eau distillée pendant 30 minutes minimum

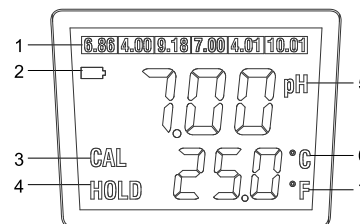


2 Installer les 4 piles LR44



3 Comprendre l'écran LCD

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



4 Le testeur est prêt à être utilisé

Comprendre les touches de l'écran.

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

Comprendre les différents modes

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

【 Mode Mesure 】

Utilisé pour établir le pH (pour modèle pH610N), ORP (pour modèle ORP650N) et mesure de températures.

【 Mode calibrage 】 *pH610N seulement

Mode Calibrage est utilisé pour établir 1 ou 2 points de pH.

【 Mode HOLD 】

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

Calibrer le pH (pour le pH610N)

pH610N a un lot de solutions tampon (4.01 7.00 10.01) ou (4.00 6.86 9.18). Pour changer de lot de solutions, éteindre le testeur et rallumer-le en appuyant sur ON/OFF et Cal/ HOLD simultanément .

1. Préparer trois récipients avec :

- eau distillée
- pH 7.00 ou 6.86
- pH 4.01 ou 4.00 également réalisable avec pH10.01 ou pH9.18

2. Rincer le testeur dans l'eau distillée(testeur éteint)

3. Appuyer sur **ON/OFF** et plonger l'électrode du testeur dans le récipient ph 7 puis appuyer sur **CAL** pendant 2 secondes.

4. « **HOLD**» **clignote** pour indiquer que le testeur se stabilise.

5. Quand la mesure est stabilisée le testeur stock automatiquement la donnée et le premier point de calibrage est effectué et **“udr” est affiché** lorsque le testeur est en attente du prochain point de calibrage .

6. Plonger l'électrode dans la prochaine solution ph4 (ou ph10). Il se calibre automatiquement et sauvegarde la valeur. **HOLD clignote** pour indiquer que le testeur se stabilise. Ensuite **CAL et HOLD disparaît.**

7. Le testeur est prêt

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 “Mesure 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 echelle, 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.