

MicroDirect

Redox/ORP 10



- Grand affichage
- Etanche
- Double junction

F Mode d'emploi

Mise en service:

Rincer l'électrode à l'eau potable avant la première utilisation de l'appareil. Ne pas utiliser d'eau déminéralisée.

Calibrage

Normalement, il n'est pas nécessaire de calibrer l'appareil. Si vous remarquez une déviation pour une valeur spécifique, calibrer comme suit:

1. Mettre l'appareil en marche en appuyant sur la touche ON/OFF.
2. Utiliser une solution de calibrage dont vous connaissez la valeur Redox pour la plage de mesure souhaitée, par exemple 470 mV.
3. Plonger complètement l'électrode dans la solution, l'agiter doucement pendant environ 2 à 5 minutes jusqu'à l'obtention d'une valeur stable.
4. Appuyer sur CAL pour passer en mode calibrage. CAL s'affiche. La valeur de mesure actuelle s'affiche dans la partie supérieure de l'affichage. Dans la partie inférieure s'affiche la valeur de mesure basée sur le calibrage d'usine.

Remarque: on peut interrompre le calibrage en appuyant sur CAL.

5. Appuyer immédiatement sur HOLD/ENT et maintenir la touche enfoncée pour régler la valeur de la solution de calibrage.

Il est possible de modifier la valeur de calibrage dans une plage de +/-150mV par rapport au calibrage d'usine.

6. Lâcher la touche HOLD/ENT, attendre 5 secondes. L'appareil accepte la valeur de calibrage réglée. CO s'affiche et l'appareil retourne en mode mesure. L'affichage en mV passe en R.mV pour signaler que l'appareil affiche maintenant une valeur relativement différente par rapport au calibrage d'usine.

7. Rincer l'électrode à l'eau potable.



Schema1: séquence de calibrage

Mesure de la tension Redox

1. Retirer le capuchon et mettre l'appareil en marche en appuyant sur ON/OFF.
2. Plonger l'électrode environ 2-3 cm dans l'eau, l'agiter doucement et attendre environ 2 à 5 minutes que la valeur se soit stabilisée sur l'affichage.
3. Si vous souhaitez retenir la valeur mesurée, appuyer sur HOLD/ENT. On efface la valeur retenue en appuyant de nouveau sur HOLD/ENT.
4. Eteindre l'appareil après la mesure en appuyant sur ON/OFF. Si vous n'avez pas éteint l'appareil, il s'éteint automatiquement après environ 8,5 minutes.

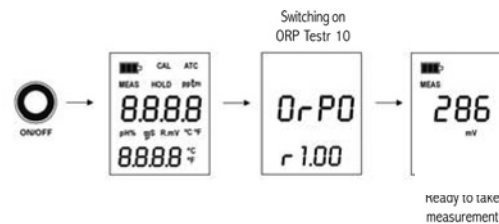


Schéma 2 : Mise en marche de l'appareil.

Fonction HOLD

Cette fonction permet de retenir la valeur momentanée sur l'affichage.

1. Appuyer sur HOLD/ENT pour retenir la valeur momentanée sur l'affichage.
2. Appuyer de nouveau sur HOLD/ENT pour effacer la valeur retenue et retourner en mode de mesure momentanée.



Schéma 3: Fonction HOLD

Retourner à l'état de livraison

1. Eteindre l'appareil.
2. Tenir la touche CAL appuyée et mettre en marche en appuyant sur ON/OFF. « RSt » apparaît dans la partie inférieure de l'affichage, « nO » clignote dans la partie supérieure.
3. Sélectionner nO ou YES en appuyant sur CAL.
nO: désactiver le retour à l'état de livraison
YES: activer le retour à l'état de livraison.
4. Confirmer la sélection à l'aide de la touche HOLD/ENT.

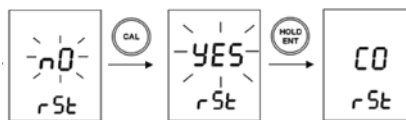


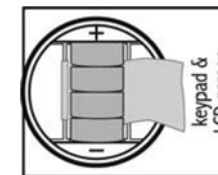
Schéma 4 : Retour au réglage d'usine.

Maintenance

1. Bien rincer l'électrode après chaque mesure à l'eau déminéralisée ou à l'eau potable.
2. La durée de vie de l'appareil dépend en grande partie des soins accordés à l'appareil et à l'électrode. Ce testeur est conçu pour l'analyse de l'eau. L'utilisation dans d'autres solutions liquides peut provoquer des troubles de l'électrode.
3. Placer si possible dans le capuchon de protection un petit chiffon propre humidifié avec de l'eau potable ou une solution KCL (pas d'eau déminéralisée) et refermer l'appareil.

Changement des piles

1. Dévisser le couvercle du compartiment des piles (le couvercle avec joint pour fixer la bandoulière).
2. Retirer les piles usagées et y placer les nouvelles en respectant la polarité.



Messages d'auto-diagnostic

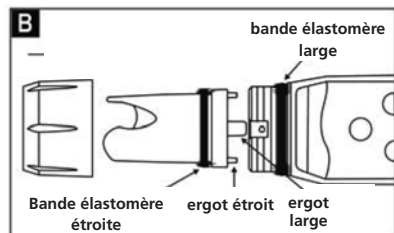
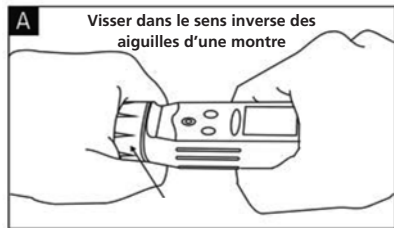
Niveau des piles		100% de la capacité
		50% de la capacité
		25% de la capacité
		Le symbole pile clignote sur l'affichage: changer les piles
	OR/UR s'affiche	L'électrode est sèche et hors service. L'électrode n'est pas connectée à l'appareil La valeur de mesure est au delà ou en deçà de la plage de mesure
Message d'erreur	Er.0	Erreur lors du calibrage, valeur de calibrage, au delà ou en deçà de la plage de mesure

Remplacer l'électrode

L'un des avantages de l'appareil est de pouvoir remplacer le module de l'électrode. Lorsque le calibrage de l'appareil est devenu impossible, que des valeurs différentes s'affichent lors du calibrage alors qu'on utilise des solutions de calibrage impeccables, il faut remplacer l'électrode.

1. Les mains sèches, faire tourner le module de l'électrode dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Retirer le module de l'électrode de l'appareil.
3. Y placer le nouveau module en faisant coïncider l'ergot étroit avec le rail de guidage étroit et l'ergot large avec le rail de guidage large. Bien veiller à ce que les 6 broches coïncident sans résistance avec l'interface du module.

Attention: les broches ne doivent en aucun cas être écrasées ou pliées.



4. Le module est glissé avec précaution dans le testeur jusqu'à ce qu'il soit bloqué. Le joint rond étroit est opprimé par le collier en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il ne soit plus visible et que le collier ferme hermétiquement le testeur.

Remarque: il est nécessaire de recalibrer l'appareil après avoir changé l'électrode.

Garantie

La garantie est de 2 ans (6 mois pour les électrodes) à partir de la date de vente, excepté pour les dégâts causés par un maniement non-approprié ou des dommages mécaniques.

Indications importantes:

1. L'appareil est conçu pour l'analyse de l'eau. L'utilisation dans d'autres solutions liquides peut provoquer des troubles de l'électrode.
2. Ne jetez pas les piles usagées dans la poubelle. Jetez les dans les dépôts appropriés.

Accessoires:

19 46 66 module d'électrode pour MicroDirect 10

Spécification technique	ORPTester10
Plage de mesure	-999 mV à +1000 mV
Résolution	1 mV
Précision	±2 mV
Intervalle de calibrage	± 150mV du calibrage d'usine
Auto Off	8.5 minutes après la dernière manipulation
Redémarrage utilisateur	oui
Affichage LC	double
Piles	4 x 1.5V "A 76" piles micro alcalines
Durée de vie des piles	> 500 heures
Température de travail	0 – 50 °C
Dimensions du testeur	165 x 38 mm
Emballage	220 x 60 x 50 mm
Poids	0,090 kg