

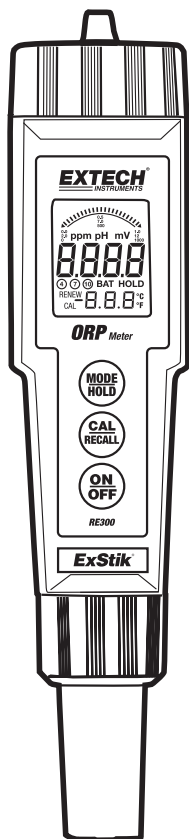
Manuel d'utilisation

**EXTECH**  
INSTRUMENTS

ExStik™ Modèle RE300

Stylo Étanche mesureur de potentiel d'oxydo-réduction (POR)

Brevet en instance

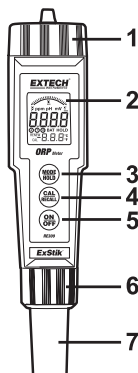


CE

# Description de l'ExStik™

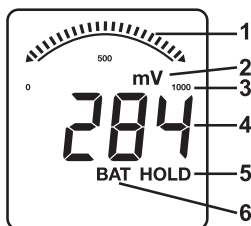
## Commandes Panneau Avant

1. Couverture du compartiment à piles
  2. Ecran LCD
  3. Bouton MODE
  4. Bouton CAL (non-utilisé sur RE300)
  5. Bouton ON/OFF
  6. Bague de l'électrode
  7. Electrode
- (Le couvercle de l'électrode ne figure pas)



## Description de l'Écran

1. Diagramme en barres
2. Echelle
3. Unités
4. Lectures
5. Maintenance des Données
6. Piles faibles



## AVERTISSEMENTS

- Cet appareil n'est pas un jouet et ne doit pas atteindre les mains des enfants. Il contient des objets dangereux ainsi que des petites parts que les enfants peuvent avaler. Dans le cas où un enfant avale une pièce, veuillez contacter immédiatement un physicien.
- Ne laissez pas des batteries et du matériel d'emballage traîner sans surveillance, ils peuvent être dangereux pour les enfants s'ils les utilisent comme jouets.
- Si l'appareil ne sera pas utilisé durant une longue période, retirez les batteries pour prévenir qu'elles fuient.
- Des batteries utilisées ou endommagées peuvent causer cautérisation au contact avec la peau. Par conséquent, utilisez toujours des gants adaptés pour cette occasion.
- Vérifiez que les batteries n'ont pas été court-circuitées. Ne jetez pas les batteries dans le feu.

## Fonctionnement

---

### Démarrage

**Activation des piles:** Une tablette isolante est située dans le compartiment à piles et empêche que les piles ne se vident pendant la sauvegarde. Elle doit être retirée après utilisation.

Des cristaux blancs de chlorure de potassium peuvent se trouver dans le couvercle. Ces cristaux se dissoudront par immersion ou par rinçage sous l'eau du robinet

Lorsqu'une électrode POR est connectée et que l'ExStik™ est allumé, il entre en mode de Calibrage Automatique. 'SELF' et 'CAL' apparaîtront sur l'écran pendant le processus de calibrage. Une fois que le calibrage a été effectué, 'SELF' et 'CAL' s'éteindront de l'écran et l'affichage principal et le graphique en barres indiqueront le POR en Unités imV. Le graphique en barres indique 0mV (extrême gauche), 500mV (centre), et 1000mV (extrême droite).

### Test ORP

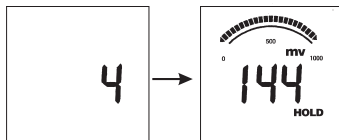
1. Enlevez le couvercle de l'électrode et appuyez sur le bouton ON/OFF pour allumer le RE300.
2. Plongez l'électrode de 1 cm à 2,5 cm dans la solution test. Remuez et attendez de 1 à 3 minutes que la valeur se stabilise.
3. Notez l'ORP ou appuyez sur MODE pour repérer la valeur. L'icône HOLD va s'afficher en même temps que la valeur mesurée. La valeur mesurée sera sauvegardée dans la mémoire des 15 valeurs suivantes (voir ci-dessous). Appuyez sur la touche MODE pour revenir aux opérations de départ.
4. Appuyez sur le bouton ON/OFF pour éteindre le RE300. Si pendant 10 minutes vous n'appuyez sur aucun bouton, le RE300 s'éteindra automatiquement.

### Maintenance des données

Appuyez sur le bouton MODE pour geler la lecture actuelle. L'icône HOLD apparaîtra sur l'écran, avec la lecture maintenue. La lecture maintenue sera mémorisée dans les 15 mémoires de lecture suivantes (voir ci-dessous). Appuyez sur le bouton MODE pour revenir au fonctionnement normal.

### Mémoire des Mesures de 15 Lectures

1. Appuyez sur le bouton MODE pour mémoriser une lecture. L'écran affiche brièvement le numéro d'emplacement de la mémoire, puis la valeur mémorisée (la Maintenance de Données sera activée).
2. Appuyez à nouveau sur le bouton MODE pour revenir au fonctionnement normal. Répétez l'étape 1 ci-dessus pour mémoriser la lecture suivante, et ainsi de suite.
3. Si vous essayez de mémoriser plus de 15 lectures, les lectures mémorisées seront remplacées, en commençant par la plus ancienne



## Rappel de Lectures Mémorisées

Remarque : Assurez-vous avant tout que le symbole HOLD n'est pas affiché. S'il l'est, quittez la fonction HOLD en appuyant sur le bouton MODE.

1. Appuyez une fois sur le bouton CAL, puis sur le bouton MODE, immédiatement après que CAL soit affiché. Le numéro d'emplacement (de 1 à 15) s'affichera. Si vous entrez en mode CAL accidentellement (l'affichage clignote), appuyez sur le bouton CAL pour le quitter.
2. La dernière lecture mémorisée sera affichée en premier. Pour faire défiler les lectures mémorisées, appuyez sur le bouton MODE. Le numéro de localisation est affiché en premier, suivi de la lecture mémorisée à cette place.
3. Pour quitter le mode mémoire, appuyez sur le bouton CAL, et ExStik™ retournera au fonctionnement normal.

## Considérations sur la Mesure et l'Affichage

- Si l'appareil semble bloqué (écran gelé). Il est possible que le mode Maintenance de Données ait été activé involontairement en appuyant sur le bouton MODE. Appuyez simplement sur le bouton MODE à nouveau, ou éteignez l'appareil et rallumez-le si l'écran est gelé.
- Si le mesureur ne déclenche pas de parasites et qu'aucun bouton ne le réactive, retirez les piles et redémarrez.
- Notez que si les piles sont retirées, toutes les lectures mémorisées seront éliminées. Cependant, les données de calibrage en usine de tous les modèles sont conservées.

## Remplacer les électrodes

Pour conserver l'électrode (lorsque qu'elle n'est pas utilisée), laissez l'éponge imbibée d'eau dans le couvercle protecteur (et placez-la à la verticale).

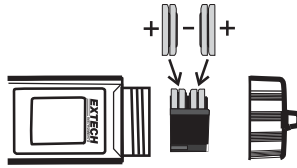
**N'UTILISEZ PAS D'EAU DESIONISEE.**

1. Pour retirer une électrode, dévissez et retirez complètement la bague de l'électrode (tournez la bague dans le sens contraires des aiguilles d'une montre pour la retirer).
2. Secouez doucement l'électrode d'un côté à l'autre en l'enfonçant, jusqu'à ce qu'elle se décroche du mètre.
3. Pour mettre une électrode en place, placez-la dans la prise du mesureur (notez que le connecteur de l'électrode est en forme de clé, pour garantir une bonne connexion).
4. Serrez fermement la bague de l'électrode pour obtenir une bonne étanchéité (un joint de caoutchouc sépare étanchement l'électrode du mesureur).

## Remplacement des piles

---

1. Dévissez le couvercle du compartiment à piles.
2. Remplacez les quatre (4) piles bouton CR2032 en observant la polarité.
3. Replacez le couvercle du compartiment à piles



Vous, comme utilisateur final, êtes légalement lié (**ordonnance de la batterie**) de retourner toutes les batteries utilisées et accumulateurs, **il est interdit de les jeter dans la poubelle menagere!**



**Disposition:** Suivez les lois en vigueur en ce qui concerne la disposition de l'appareil à l'issue de son cycle de vie.

## Caractéristiques techniques

---

Écran	Écran LCD multifonction avec diagramme en barres
Conditions de fonctionnement	0 à 50°C (32 à 122°F) / < 80% HR
Gamme / Précision POR	± 999mV / ± 4mV
Mémorisation des mesures	15 lectures marquées (numérotées)
Alimentation	Quatre (4) piles bouton CR2032
Indication piles faibles	'BAT' apparaît sur l'écran
Arrêt automatique	Après 10 minutes d'inactivité
Dimensions	35,6x172,7x40,6mm (1,4x6,8x1,6"); 110g (3,85oz)

Copyright © 2008 Extech Instruments Corporation.  
Tous droits réservés y compris la reproduction totale ou partielle de tout type.  
[www.extech.com](http://www.extech.com)