

Manuel d'utilisation

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

ExStik[™] Modèle RE300

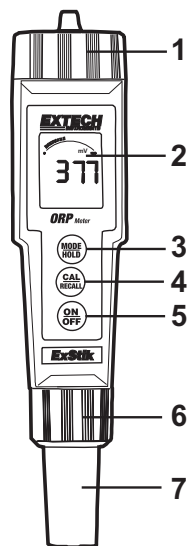
Stylo Étanche mesureur de potentiel d'oxydo-réduction (POR)



Description de l'ExStik™

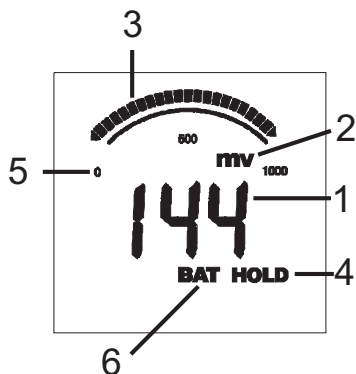
Commandes Panneau Avant

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. lecture
2. unités
3. bargraph
4. Data Hold
5. échelle
6. batterie faible



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

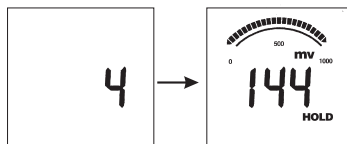
Lorsqu'une électrode POR est connectée et que l'ExStik™ est allumé, il entre en mode de Calibrage Automatique. 'SELF' et 'CAL' apparaîtront sur l'écran pendant le processus de calibrage. Une fois que le calibrage a été effectué, 'SELF' et 'CAL' s'éteindront de l'écran et l'affichage principal et le graphique 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.

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.

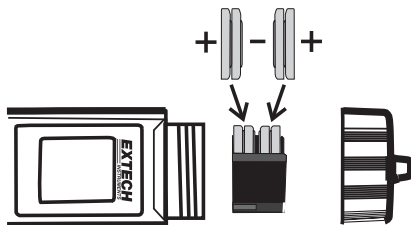
1. Pour retirer une électrode, dévissez et retirez complètement la bague de l’électrode (tournez la bague dans le sens contraires des aiguilles d’une montre pour la retirer).
2. Secouez doucement l’électrode d’un côté à l’autre en l’enfonçant, jusqu’à ce qu’elle se décroche du mètre.
3. Pour mettre une 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).


Alimenter l’™ ExStik

Le ExStik™ utilise quatre (4) piles CR2032 (inclus) .. Si les piles sont faibles, le «BAT» apparaît sur l’écran LCD. Appuyez sur la touche ON / OFF pour allumer l’ExStik™ allumé ou éteint. La mise hors tension automatique ferme la ExStik™ s’éteint automatiquement après 10 minutes d’inactivité pour préserver la vie de la batterie.

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 l'utilisateur final, sont légalement la limite (l'ordonnance de Pile d'UE) retourner toutes les piles utilisées, la disposition dans les ordures de ménage est interdite ! Vous pouvez remettre vos piles utilisées/les accumulateurs aux guichets de retrait des paquets dans votre communauté ou où que vos piles/les accumulateurs sont vendus !
Disposition : Suivre les conditions légales valides dans le respect de la disposition de l'appareil à la fin de son cycle de vie

Accessoires en option

- Remplacement ORP électrode (Référence: RE305)

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 © 2011 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit.
www.extech.com