

# ExStik™ Modello RE300

## Misuratore ORP impermeabile

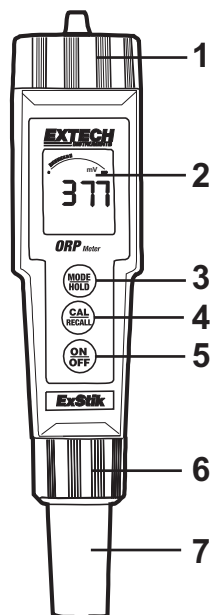


## Descrizione ExStik™

### Comandi pannello frontale

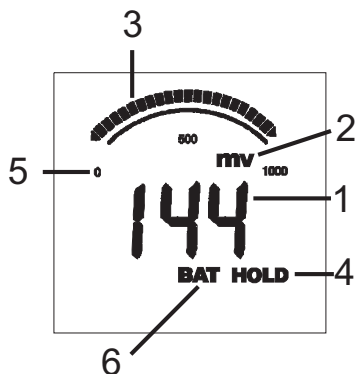
1. Coperchio del vano batterie
2. Display LCD
3. Pulsante MODE
4. Pulsante CAL (non utilizzato su RE300)
5. Pulsante ON/OFF
6. Collare elettrodo
7. Elettrodo

(Il cappuccio di protezione dell'elettrodo non è mostrato in figura)



### Descrizione del display

1. Lettura
2. Unità
3. Grafico a barre
4. Blocco dati
5. Scala
6. Batteria scarica



# Funzionamento

## Per iniziare

**Attivazione delle batterie:** all'interno del vano batterie è presente una linguetta isolante che evita lo scaricamento delle batterie durante la conservazione. Deve essere rimossa prima dell'uso.

Sull'elettrodo potrebbero essere presenti cristalli bianchi KCL. Tali cristalli si dissolvono se immersi in acqua distillata, oppure è possibile rimuoverli semplicemente sciacquandoli con acqua di rubinetto.

NON strofinare il terminale dell'elettrodo RE300: potrebbe provocare danni al sensore.

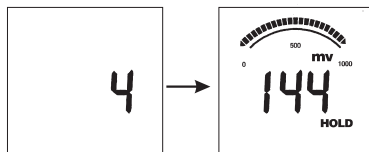
Quando si accende, il misuratore RE300 entra nella modalità di calibrazione automatica. Durante il processo di calibrazione, sul display LCD sono visualizzate le indicazioni 'SELF' e 'CAL'. Completata la calibrazione, 'SELF' e 'CAL' spariscono e sia il display principale che il grafico a barre visualizzano il valore di ORP in mV. Il grafico a barre riporta le letture 0 mV (a sinistra), 500 mV (al centro) e 1000 mV (a destra).

## Test ORP

1. Rimuovere il cappuccio dall'elettrodo e immergere l'elettrodo in acqua distillata o di rubinetto per 10 minuti.
2. Premere il pulsante ON/OFF per accendere il misuratore RE300.
3. Immergere l'elettrodo da 1,5 a 3 cm nella soluzione di test. Mescolare una volta e attendere da 1 a 3 minuti per consentire alla lettura di stabilizzarsi.
4. Annotare il valore ORP o premere MODE per bloccare la lettura a schermo. Sul display appare l'icona HOLD insieme alla lettura. La lettura rimane memorizzata in una delle 15 posizioni di archiviazione (vedere sotto). Premere il pulsante MODE per tornare al normale funzionamento.
5. Premere il pulsante ON/OFF per spegnere il misuratore RE300. Se non si preme alcun pulsante per 10 minuti, il misuratore RE300 si spegne automaticamente.

## Memorizzazione di 15 letture di misurazione

1. Premere il pulsante MODE per memorizzare una lettura. Il display LCD visualizza il numero della posizione di memoria e, quindi, il valore memorizzato (la funzione Blocco dati si attiva).
2. Premere nuovamente MODE per tornare al normale funzionamento. Ripetere il passaggio 1 per memorizzare una nuova lettura, e così via.
3. Se si tenta di memorizzare più di 15 letture, le letture sono sovrascritte partendo dalla prima.



## Richiamo delle letture in memoria

Nota: assicurarsi che il simbolo HOLD non sia visualizzato. Qualora sia visualizzato, disattivare la funzione HOLD premendo il pulsante MODE.

1. Premere una volta il pulsante CAL e, quindi, premere il pulsante MODE immediatamente dopo l'apparizione del simbolo CAL; il numero di posizione (da 1 a 15) lampeggia. Se si accede accidentalmente alla modalità CAL (display lampeggiante), premere nuovamente il pulsante CAL per uscire.
2. L'ultima lettura memorizzata è visualizzata per prima. Per scorrere fra le letture memorizzate, premere il pulsante MODE. Il numero relativo alla posizione compare per primo, seguito dalla lettura memorizzata in quella posizione.
3. Per uscire dalla modalità di memorizzazione, premere il tasto CAL e consentire al misuratore ExStik™ di tornare al normale funzionamento.

## Considerazioni su misurazione e display

- Se l'unità sembra bloccata (visualizzazione bloccata a schermo), è possibile che la modalità Blocco dati sia stata inavvertitamente attivata tramite la pressione del pulsante MODE. Se il display è bloccato, è sufficiente premere nuovamente il pulsante MODE oppure spegnere e riaccendere il misuratore.
- Se lo strumento non si riattiva e nessun pulsante lo ripristina, togliere le batterie e riavviare.
- Rimuovendo le batterie, tutte le letture memorizzate vanno perse. Tuttavia, i dati di calibrazione predefiniti per tutti i modelli sono conservati.

## Sostituzione dell'elettrodo

Per preservare la durata di vita dell'elettrodo, tenere la spugna all'interno del cappuccio protettivo imbevuta con acqua distillata o di rubinetto nei periodi di inutilizzo (conservare in posizione verticale).

**NON UTILIZZARE ACQUA DEIONIZZATA.**

1. Per rimuovere un elettrodo, svitare il collare e rimuoverlo completamente (ruotare in senso antiorario).
2. Fare oscillare delicatamente l'elettrodo da un lato all'altro, spingendolo verso il basso, fin quando non si disconnette dal misuratore.
3. Per fissare l'elettrodo al misuratore, inserire delicatamente l'elettrodo nell'apposita presa (assicurarsi che il connettore dell'elettrodo sia inserito, per garantire una corretta connessione).
4. Stringere saldamente il collare dell'elettrodo per assicurarsi che sia sigillato correttamente (una guarnizione in gomma sigilla l'elettrodo al misuratore).

## Alimentazione di ExStik™

Il misuratore ExStik™ utilizza quattro (4) batterie CR2032 (incluse). In caso di batterie scariche, l'indicatore 'BAT' è visualizzato sul display. Premere il pulsante ON/OFF per accendere o spegnere l'ExStik™. La funzione di spegnimento automatico arresta il dispositivo ExStik™ automaticamente dopo 10 minuti di inattività per preservare la durata delle batterie.

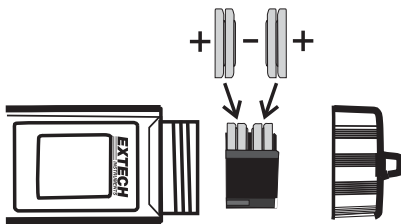
## Controllo dell'accuratezza dell'elettrodo del misuratore RE300

1. Rimuovere il cappuccio dall'elettrodo e premere il pulsante ON/OFF per accendere il misuratore RE300.
2. Immergere l'elettrodo da 1,5 a 3 cm nella soluzione di test standard ORP. Mescolare una volta e attendere da 1 a 3 minuti per consentire alla lettura di stabilizzarsi.
3. La misurazione deve essere all'interno di  $\pm 4\text{mV}$  delle ORP Standard.

## Sostituzione delle batterie

---

1. Svitare il coperchio del vano batterie.
2. Sostituire le quattro (4) batterie CR2032, rispettando le polarità.
3. Riposizionare il coperchio del vano batterie.



Non smaltire mai batterie usate o ricaricabili con i normali rifiuti domestici.

In qualità di consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a portare le batterie usate negli appositi centri di raccolta, nel negozio in cui è avvenuto l'acquisto oppure in un qualsiasi negozio di batterie.

**Smaltimento:** non smaltire questo strumento con i rifiuti domestici. L'utente è obbligato a portare i dispositivi al termine del loro ciclo di vita nei centri di raccolta designati per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

### Accessori opzionali

- Elettrodo ORP sostitutivo (numero parte: RE305)

## Specifiche tecniche

---

Display	Display LCD multifunzione con grafico a barre
Condizioni operative:	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F) < 80 % RH
Range/Accuratezza ORP	± 999 mV / ± 4 mV
elettrodo di compensazione	204.6mV
Elettrodo	platino con filo di argento in KCL
Memorizzazione delle misurazioni	15 letture (numerare)
Alimentazione	Quattro (4) batterie a bottone CR2032
Indicatore batteria scarica	"BAT" appare sul display LCD
Spegnimento automatico	Dopo 10 minuti di inattività
Dimensioni	35,6x172,7x40,6 mm (1,4x6,8x1,6"); 110 g (3,85 oz)

**Copyright © 2014-2016 FLIR Systems, Inc.**

Tutti i diritti riservati, incluso il diritto di riproduzione integrale o parziale in qualsiasi forma.

ISO-9001 Certified

[www.extech.com](http://www.extech.com)