

# MONITORAGGIO DEL PH E DELLA CONDUTTIVITÀ

## Manuale Utente



### NOTE:

1. Quando si accende il misuratore, il display LCD retroilluminato si accenderà per circa un minuto e si spegnerà automaticamente lentamente. Se desideri la luce del display LCD retroilluminato, premi il tasto "LUCES".
2. Si prega di utilizzare questo monitor lontano dai reattori elettronici.

### CALIBRAZIONE

#### CALIBRAZIONE DEL PH

1. Preparare dell'acqua distillata e una soluzione tampone di pH standard di pH6.86 (o pH7.00) e pH4.01 (o pH9.18).
2. Versare delle soluzioni tampone di pH6.86 (o pH7.00), pH4.01 (o pH9.18) e acqua distillata in contenitori puliti separati.
3. Accendere il misuratore.
4. Sciacquare prima l'elettrodo di pH con acqua distillata e asciugarlo con carta filtro (non inclusa).
5. Immergere l'elettrodo di pH nella soluzione tampone di pH6.86 (o pH7.00), agitarlo delicatamente per rimuovere le bolle e attendere una visualizzazione stabile. Regolare il trimmer del pH con il cacciavite fornito fino a quando la visualizzazione mostra "6.86" ("7.00") alla temperatura della soluzione tampone di 25°C.
6. Sciacquare nuovamente l'elettrodo di pH con acqua distillata e asciugarlo con carta filtro (non inclusa).
7. Immergere l'elettrodo di pH nella soluzione tampone di pH4.01 (o pH9.18), attendere circa un minuto fino a quando la visualizzazione mostra "4.01" (o "9.18") alla temperatura della soluzione tampone di 25°C.
8. La calibrazione del pH è ora completa.

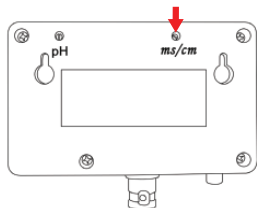
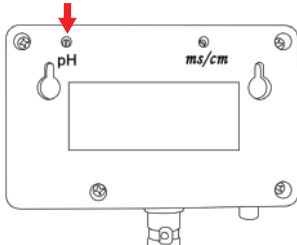
#### NOTE

Il misuratore dovrebbe essere ricalibrato nelle seguenti situazioni:

1. Il misuratore è stato utilizzato per un lungo periodo dall'ultima calibrazione.
2. Il misuratore è stato utilizzato in condizioni particolarmente impegnative.
3. È richiesta la massima precisione.

#### CALIBRAZIONE DELLA

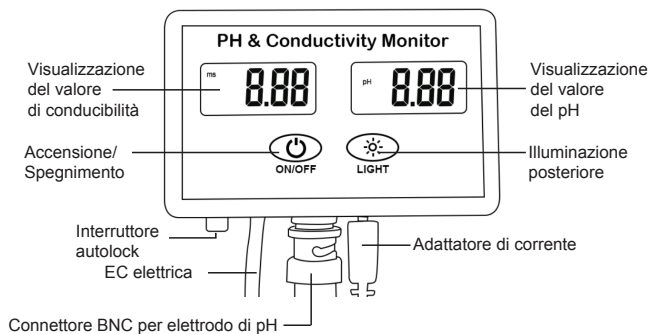
1. Immergere l'elettrodo di conducibilità elettrica (EC) nell'acqua distillata per qualche ora per attivarlo prima della calibrazione.
2. Versare un po' di soluzione di calibrazione EC (12.88ms/cm a 25°C) in un contenitore pulito.
3. Immergere l'elettrodo EC nella soluzione di



### INTRODUZIONE

Il monitor è ideale per applicazioni in acqua di mare, orticoltura e idroponica, dove i livelli di pH e conducibilità elettrica (EC) devono essere monitorati continuamente per una crescita ottimale delle piante. Il dispositivo monitora e visualizza in modo continuo i valori di pH e EC di una soluzione su un display LCD facile da leggere. È compatto, facile da installare e utilizzare. Questo li rende ideali per tutte le applicazioni di monitoraggio continuo.

### PARTI



Connettore BNC per elettrodo di pH

### OPERAZIONE

1. Collegare l'elettrodo di pH al misuratore e rimuovere il cappuccio protettivo.
2. Collegare l'adattatore di corrente al misuratore e premere il pulsante principale (che si trova nella parte inferiore del misuratore) per aprire l'interruttore autolock.
3. Accendere il misuratore premendo il tasto "ACCESO/SPENTO".
4. Immergere gli elettrodi nella soluzione da testare. Mescolare delicatamente e attendere che la lettura si stabilizzi.
5. Dopo l'uso, spegnere il misuratore. Sciacquare l'elettrodo con acqua distillata per ridurre al minimo la contaminazione e asciugarlo con carta filtro. Rimettere il cappuccio protettivo.



1. Preparare dell'acqua distillata e una soluzione tampone di pH standard di pH6.86 (o pH7.00) e pH4.01 (o pH9.18).
2. Versare delle soluzioni tampone di pH6.86 (o pH7.00), pH4.01 (o pH9.18) e acqua distillata in contenitori puliti separati.
3. Accendere il misuratore.
4. Sciacquare prima l'elettrodo di pH con acqua distillata e asciugarlo con carta filtro (non inclusa).
5. Immergere l'elettrodo di pH nella soluzione tampone di pH6.86 (o pH7.00), agitarlo delicatamente per rimuovere le bolle e attendere una visualizzazione stabile. Regolare il trimmer EC con il cacciavite fornito fino a quando la visualizzazione mostra "12.88" alla temperatura della soluzione tampone di 25°C.
6. Sciacquare nuovamente l'elettrodo di pH con acqua distillata e asciugarlo con carta filtro (non inclusa).
7. Immergere l'elettrodo di pH nella soluzione tampone di pH4.01 (o pH9.18), attendere circa un minuto fino a quando la visualizzazione mostra "4.01" (o "9.18") alla temperatura della soluzione tampone di 25°C.
8. La calibrazione del pH è ora completa.

#### AVVISO IMPORTANTE

1. Mescolare delicatamente l'elettrodo durante il funzionamento. Non lasciare bolle sull'elettrodo.
2. Per garantire l'accuratezza, si prega di non ricalibrarlo facoltativamente.
3. In caso di fenomeni anomali come deviazioni misurate elevate, lampeggio del valore misurato, mancata azzeramento, ecc., immergere l'elettrodo in alcool per la pulizia.

### RICARICA DELLA BATTERIA

Se non si utilizza l'adattatore di corrente per l'alimentazione, comparirà il simbolo della batteria sul display quando la batteria è scarica. Collegare l'adattatore di corrente e premere il pulsante (che si trova nella parte inferiore del misuratore) per chiudere l'interruttore autolock. Inizierà a caricare la batteria. Si noti che la batteria non verrà caricata se si apre l'interruttore autolock, ma il misuratore può continuare a funzionare.

### SPECIFICHE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Campo di misura              | PH: 0.00 ~14.00 pH<br>EC: 0 ~ 19.99ms/cm |
| Risoluzione                  | PH: 0.01 pH<br>EC: 0.01ms/cm             |
| Precisione                   | PH: ±0.1 PH<br>EC: +2% F.S               |
| Temperatura di esercizio     | 0°C ~ 50°C                               |
| Compensazione di temperatura | 0°C ~ 50°C                               |
| Alimentazione                | DC6V                                     |
| Dimensione                   | 88mm 55mmx 22 mm                         |
| Peso                         | 135g                                     |

### GARANZIA

Questi strumenti sono coperti da garanzia per tutti i difetti di materiale e produzione per un periodo di un anno dalla data di acquisto. Se durante questo periodo è necessaria la riparazione o la sostituzione di parti a causa di danni non dovuti a negligenza o errato utilizzo da parte dell'utente, si prega di restituire le parti al rivenditore o ai nostri uffici e la riparazione verrà effettuata gratuitamente.