

4. Dopo aver effettuato la misura, si prega di sciacquare l'elettrodo in acqua distillata.

Elettrodo (allegato) è l'elettrodo più durevole e duro per la penetrazione. Tuttavia l'utente deve usare l'elettrodo con molta attenzione.

L'elettrodo è l'accessorio del consumatore, dopo che l'elettrodo è usato, se la punta del elettrodo con il sensore è difettosa, è senza garanzia.

Dopo la calibrazione, la "testa di rilevamento del elettrodo" dovrebbe essere inserita nella "bottiglia di protezione".

PE-11, PH-07A, PH-04A è il consumatore accessorio.

#### TASTO HOLD

Durante la misurazione, premere il tasto "HOLD" una volta che conterrà il valore misurato e il display LCD visualizza il simbolo "HOLD". Premere il tasto "HOLD" ancora una volta rilascerà i dati da mantenere.

#### REVERSIBILITÀ DISPLAY

Durante la misurazione, premere il tasto "Display reverse" una volta si invertirà la direzione di visualizzazione per la comodità dell'utente.

Premere il tasto "Display reverse", ancora una volta si ritorna alla visualizzazione normale.

#### AUTO POWER OFF

Il contatore è costruito il "AUTO POWER SHUT DOWN" la funzione per salvare la vita della batteria. Se un qualsiasi tasto di funzione non sarà spinto entro 10 minuti, il misuratore si spegne automaticamente.

#### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

1. Quando il display LCD mostra " ", è necessario sostituire la batteria. Tuttavia, la misura in-spec può essere ancora fatta per parecchie ore dopo che l'indicatore di batteria scarica appare, prima che gli strumenti diventino imprecisi.

2. Per sostituire la batteria, ruotare e rimuovere il "coperchio batteria" togliere le pile vecchie, è installare le nuove batterie:

DC 1.5V (UM-4/AAA) x 4 pz.

3. Quando installate le batterie, dovrete fare attenzione alla polarità della batteria.

4. Dopo aver installato le batterie, reinstallare il coperchio della batteria.

## MANUALE ISTRUZIONI PH-metro PH-220S

L'acquisto di questo PH-METRO per terreno segna per voi un passo in avanti nel campo della misura di precisione. Anche se questo misuratore è uno strumento complesso e delicato, la sua struttura durevole permetterà molti anni di utilizzo di tecniche operative adeguate se sono sviluppati. Si prega di leggere attentamente le istruzioni e tenere sempre questo manuale a portata di mano.

### 1. CARATTERISTICHE

Set completo di tester PH a penna, elettrodo per terreno PH, PH 7,0 4.0/PH soluzione standard.

Elettrodo pH a punta (incluso), ideale per la misura di pH con la penetrazione nel terreno, carni, formaggi e altri tipi di misura che richiedono la penetrazione del campione.

L'elettrodo presenta una lancia per la misurazione in vetro molto durevole confezionata in un robusto corpo epossidico praticamente indistruttibile.

Elettrodo pH per terreno separato, facile per l'uso generale e misura a distanza.

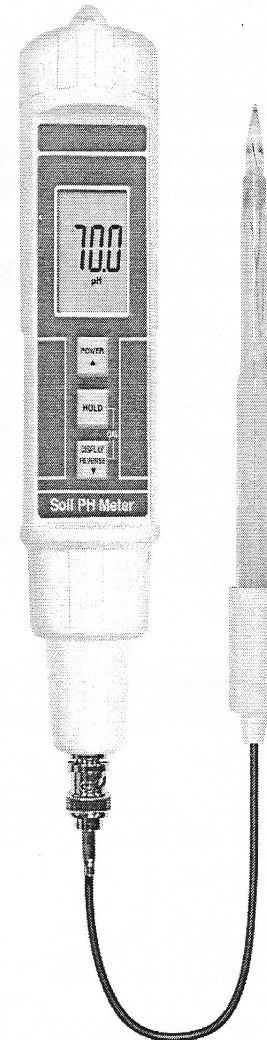
Calibrazione automatica per pH 4, pH 7 o pH 10. Costruito il tasto di reversibilità display.

Pulsante HOLD. Spegnimento automatico. Dimensioni compatte, peso leggero, custodia facoltativa.

Resistenza all'acqua sul pannello frontale.

Applicazione:

agricoltura, giardinaggio, prodotti alimentari industriali, educazione, scuola, università, laboratorio, controllo industriale e di qualità.



## 2. PROCEDURA DI TARATURA PH

### 1. LA CONSIDERAZIONE DI CALIBRAZIONE .

Il pH-metro tarato già dal segnale MV che simulato dal rendimento del elettrodo pH ideale (sulla base di 25 ° C in ambiente). Tuttavia a causa di (a) L'elettrodo ideale produrrà 0 mV a pH 7,00, ma la maggior parte degli elettrodi sono leggermente distanti . (B) La misura della temperatura ambiente non può avvicinarsi a 25 ° C (da 15 a 35 ° C).

Se intendete mantenere l'elettrodo combinato allo strumento in alta precisione, è necessario fare le seguenti procedure di taratura .

-La calibratura basica (taratura unico punto): PH 7 calibratura  
-Calibratura completa (due punti di taratura): PH 7 di taratura e di calibratura PH 4.

-Durante l'esecuzione delle procedure di taratura, se il display mostra informazioni "ERROR", quindi si prega di fare la procedura "chiarimento calibratura" .

### 2. APPARECCHIATURE CHE RICHIEDONO PER LA TARATURA

1. L' elettrodo pH combinato (PE-06HD, compresi).

2. Le soluzioni:

PH 7,00 una soluzione tampone (PH-07A, incluso).

PH 4,00 una soluzione tampone (PH-04A, incluso).

### 3. PROCEDURE DI CALIBRAZIONE -- CALIBRAZIONE PH 7

1. Sciacquare l'elettrodo in acqua distillata.

2. Accendere lo strumento, premendo il tasto "Power".

3. Premere il tasto "HOLD" una volta.

Il display mostrerà il simbolo "HOLD".

Premere il tasto " " una volta, il display visualizza la seguente schermata CAL 7.00 .

4. Immergere l'elettrodo nella soluzione tampone pH 7,00 (PH-7A).

Premere il tasto "HOLD" una sola volta.

Il "7,00" sarà lampeggiante, a seguito la schermata "END" per poi tornare alla schermata normale di misurazione e terminare la procedura di calibratura PH 7,00.

### CALIBRAZIONE PH 4

1. Sciacquare l'elettrodo in acqua distillata.

2. Accendere lo strumento, premendo il tasto "Power".

3. Premere il tasto "HOLD" una volta. Sul display compare il simbolo "Hold". Premere il tasto " " due volte, il display visualizza le seguenti schermate in sequenze CAL 7.00 e CAL 4.00 .

4. Posizionare l'elettrodo nella soluzione tampone pH 4,00 (PH-04A). Premere il pulsante Hold "una volta. Il "4.00" sarà lampeggiante, a seguito la schermata "END", per poi tornare alla schermata normale di misurazione e finire la procedura di calibratura PH 4.00 .

### CHIARIMENTO CALIBRAZIONE

Durante l'esecuzione delle procedure di taratura, se succede qualche cosa di sbagliato (il display visualizza informazioni errate ), quindi eseguire la seguente procedura di "Chiarimento Calibratura " che cancellerà tutti i dati di calibratura in corso e ritornerà al valore di default .

Tuttavia, dopo eseguire il "chiarimento calibratura", quindi si deve effettuare la calibratura di nuovo. Se il display mostra ancora il "ERR" (informazioni errate), allora la soluzione "standard" o "l'elettrodo pH " possono avere dei problemi .

### Le procedure di calibratura sono:

1. Accendere lo strumento, premendo il tasto "Power".

2. Premere il tasto "HOLD" una volta, il display mostrerà il simbolo "HOLD". Premere il tasto " " una volta , il display mostrerà la seguente schermata CAL 7,00.

3. Premere il tasto " " 3 volte, il display visualizza: CAL CLr.

4. Premere il tasto "HOLD" una volta. Il "CLr" sarà lampeggiante, a seguito mostrerà "END", per poi tornare alla schermata normale di misura e finire la procedura "Chiarimento Calibratura"

### PROCEDURA DI MISURAZIONE

Dopo che il misuratore l'elettrodo è calibrato, l'unità è pronta per la misura.

1. Collegare l'elettrodo spina nella presa BNC e mettere l'elettrodo nella soluzione da misurare .

2. Accendere il contatore premendo il tasto "Power".

3. Mettere l'elettrodo nel suolo da misurare o altro tipo di materiale per penetrazione (come il formaggio, salumi ..) o una soluzione, poi lo strumento visualizza il valore pH.