

APERA INSTRUMENTS SX620 misuratore pH

Manuale utente

Introduzione

Grazie per aver scelto il misuratore pH APERA INSTRUMENTS SX620. Questo prodotto sottile consente misurazioni affidabili e accurate con un solo pulsante. Ideale per misurare il pH in normali soluzioni idriche tra cui idroponiche, acquacoltura, trattamento dell'acqua, piscine e spa, torri di raffreddamento, preparazione di bevande, fluidi corporei (ad es. urina, saliva). L'elettrodo pH è sostituibile ed è adatto per misurare provette e altri piccoli campioni. Si prega di leggere il manuale utente completamente prima dell'uso e seguire le istruzioni.

Materiale in dotazione

SX620 misuratore pH

Soluzione di calibrazione: pH 4,00 / pH7,00 / pH10,01

Soluzione conservativa: 3M KCL

Batterie: 2 x CR2032

Dati tecnici

Campo di misura pH: -1 fino a 15,00

Risoluzione pH: 0,01

Precisione pH: ±0,01, ±1digit;

Campo di misurazione della temperatura: 0 - 60°C

Risoluzione della temperatura: 0,1°C

Precisione della misurazione della temperatura: ±0,5°C

Calibrazione automatica: 1-3 punti calibrazione Alimentazione elettrica: 2 x Batterie tipo CR2032

Classe di protezione: IP57

Dimensioni / Peso: 148 x 29 x 14 mm / 43 g

Istruzioni

- 1. Calibrazione: Sciacquare l'elettrodo con acqua distillata e asciugarlo. Immergere l'elettrodo nella soluzione tampone pH 7,00. Spostare delicatamente il dispositivo. Quindi lasciare il dispositivo e attendere che la misurazione sia stabile. Premere CAL per circa 2 secondi finché sul display non compare CAL. Quando il valore di calibrazione 7.0 lampeggia, la calibrazione terminerà dopo alcuni secondi. Lo strumento tornerà alla modalità di misurazione e il display visualizzerà il seguente simbolo M.
 - Sciacquare l'elettrodo con acqua distillata e asciugarlo. Immergere l'elettrodo nella soluzione tampone (pH4.00 o pH10.01), ripetere i passaggi del punto 1. Il simbolo \bigcirc viene visualizzato, quando il dispositivo viene calibrato con successo con soluzione di calibrazione a pH4,00. Il simbolo \bigcirc viene visualizzato, quando il dispositivo viene calibrato a pH10,01.
- 2. **Misurazione:** sciacquare l'elettrodo con acqua distillata e asciugarlo. Immergere l'elettrodo nella soluzione di misurazione e attendere che la misurazione sia stabile.



- 3. **Manutenzione:** dopo la misurazione, sciacquare l'elettrodo con acqua distillata e asciugarlo. È una buona idea mettere la soluzione di conservazione nel cappuccio protettivo quando si ripone lo strumento per mantenere la precisione dell'elettrodo pH. Mettere sempre il cappuccio protettivo quando non in uso.
- **4. Modifica dell'unità di temperatura:** quando lo strumento è spento, tenere premuto il pulsante CAL finché lo strumento non si riavvia. Quindi l'unità di temperatura viene commutata (°C °F).

Avvertenze

- Il dispositivo deve essere calibrato almeno una volta alla settimana. Per la precisione della misurazione (>=0,1pH) è possibile calibrare un punto con la soluzione tampone pH 7,00. Quando si misurano soluzioni acide, utilizzare le soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 per la calibrazione. Quando si misurano soluzioni alcaline, utilizzare le soluzioni tampone pH 7,00 e pH 10,01 per la calibrazione. Per un ampio intervallo di misurazione, calibrare tre punti a pH 7,00, pH 4,00 e pH 10,01. Per garantire l'affidabilità della calibrazione, le soluzioni tampone standard devono essere sostituite dopo 10-15 calibrazioni.
- Pulizia dell'elettrodo: la pulizia regolare dell'elettrodo evita la contaminazione. La durata tipica di un sensore di pH è compresa tra 12 e 18 mesi. Quando sul display compare l'icona "Err" o la precisione e la velocità di risposta sono notevolmente diminuite, è necessario sostituire il sensore. Il numero di modello della parte di ricambio è SX625. Visitare il sito www.aperainst.de per vedere un video tutorial su come sostituire il sensore di pH.
- Quando non viene utilizzato, il dispositivo si spegne dopo 10 minuti.
- Sostituire le batterie, quando il simbolo avviso batterie quasi scariche viene visualizzato sullo schermo.

Garanzia

APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH concede una garanzia di due anni su questo prodotto (sei mesi sugli elettrodi). La garanzia del produttore decorre dalla data del primo acquisto da parte del primo cliente finale (data fattura). La garanzia copre il funzionamento senza errori del dispositivo. Se il prodotto diventa difettoso durante il periodo di garanzia, a causa di errori di fabbricazione o di elaborazione, APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH riparerà o (a sua discrezione) sostituirà il prodotto o la parte difettosa gratuitamente. In particolare, sono esclusi dalla garanzia i danni causati da uso improprio, mancato rispetto delle istruzioni per l'uso, riparazioni e modifiche non autorizzate, nonché usura. Le batterie sono escluse dalla garanzia.

APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH
Wilhelm-Muthmann-Straße 18
42329 Wuppertal, Germany
info@aperainst.de
www.aperainst.de

Tel.: +49 202 51988998