

Misuratore portatile di pH, redox e temperatura

Misura di pH o redox selezionabile
 Temperatura espressa in °C o °F
 Taratura manuale ed automatica
 Riconoscimento automatico delle soluzioni di taratura
 Compensazione di temperatura manuale o automatica
 Display alfanumerico
 Memorizzazione fino a 100 misure
 Alta precisione ed affidabilità
 Basso consumo della carica della batteria
 Piccole dimensioni

Questo nuovo strumento portatile sintetizza l'esperienza di oltre 35 anni della B&C Electronics nella misura del pH e del potenziale di ossidoriduzione nei liquidi, ora accompagnata dalla tecnologia del montaggio superficiale dei componenti e dall'uso dei moderni microprocessori che rendono facile l'uso dello strumento e ne riducono le dimensioni.

Lo strumento offre tutti i vantaggi del know how della B&C Electronics nelle misure di pH/redox in continuo effettuate negli impianti industriali, mantenendo la precisione e l'affidabilità in un lungo arco di tempo di utilizzo.

Il display ha grandi dimensioni ed i messaggi scorrevoli assistono l'operatore durante le varie fasi di uso dello strumento.

I tre tastini sul pannello frontale svolgono una seconda funzione quando sono premuti per pochi secondi.

Il firmware dello strumento permette:

- le misure di pH e mV
- il facile accesso alle funzioni principali
- la selezione dei parametri di funzionamento
- la memorizzazione e la visualizzazione delle misure effettuate
- la memorizzazione e la visualizzazione della data dell'ultima calibrazione
- lo spegnimento automatico dello strumento ad un tempo programmato.

Accessori e sensori

SZ 142 - SZ 161 - SZ 1031 Elettrodi pH consigliati

SZ 251 Elettrodo redox consigliato

SP 51501 - SP 51511 Sonde di temperatura consigliate

SZ 952 Soluzione tampone 4,01 pH 250 cc

SZ 954 Soluzione tampone 7,00 pH 250 cc

SZ 956 Soluzione tampone 9,21 pH 250 cc

SZ 961 Soluzione tampone ORP 220 mV 250 cc

BC 922 Valigetta portatile per uno strumento, due sensori e una sonda di temperatura.



Caratteristiche tecniche

Elettrodo di pH (vetro/riferimento)

Zero: ± 2.00 pH

Sensibilità: 80 / 110 %

Taratura: manuale/automatica

Elettrodo di redox (ORP)

Zero: ± 100 mV

Sensibilità: 80/110 %

Taratura: manuale/automatica

Scala di pH: -1.00/15.00 pH

Risoluzione: 0.01 pH

Scala di redox: -1200/1200 mV

Risoluzione: 1 mV

Temperatura

Ingresso: RTD Pt1000 a tre fili

Unità di misura: °C/°F

Compensazione di temperatura: manuale/automatica con RTD

Scale di temperatura: -10.0/110.0 °C - 14.0/230.0 °F

Risoluzione: 0.1 °C/°F

Zero: ± 2.0 °C - ± 3.6 °F

Temperatura manuale: 0.0/100.0 °C - 32.0/212.0 °F

Parametri di setup

Tipo di sensore: pH/ORP

Tempo di risposta 90%: 0/10 secondi

Unità di misura della temperatura: °C/°F

Auto spegnimento: 30/600 secondi

Specifiche generali

Temperatura di funzionamento: 0/60 °C

Umidità relativa: 20/95 % senza condensa

Alimentazione: batteria 9V (6LR61 680 mAh)

Durata della batteria: 350 ore circa in funzionamento continuo

Peso: 180 g con batteria inserita

Dimensioni: 125 x 75 x 25 mm

Display: LCD 8x1 caratteri 11.97 x 4.97 mm

Messaggi: scorrevoli sul display (titoli + misure)

Memoria: EEPROM non volatile (100k write)

Numero di record memorizzabili: 0/99

Le caratteristiche tecniche possono essere variate senza preavviso