

Misuratore portatile di conducibilità, TDS e temperatura

Scale di conducibilità: μS , mS

Scale di TDS: ppm, ppt

Temperatura: espressa in $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$

Taratura: manuale ed automatica

Riconoscimento delle soluzioni di taratura: automatico

Compensazione di temperatura: manuale o automatica

Display: alfanumerico

Memorizzazione dei dati: fino a 80 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 della conducibilità elettrica dei 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 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 conducibilità e di sali disciolti
- il facile accesso alle funzioni principali,
- la selezione dei parametri di funzionamento.
- la memorizzazione e la successiva visualizzazione delle misure effettuate e della data dell'ultima calibrazione,
- lo spegnimento automatico dello strumento ad un tempo programmato.

Accessori e sensori



SZ 3252

Cella di conducibilità con tre anelli in nero di platino.

Costante di cella $K=1 \text{ cm}^{-1}$

Corpo in epoxy, cavo 1,5 m con connettore BNC.

SP 51501 - SP 51511

Sonde di temperatura

BC 922

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



Caratteristiche tecniche

Tipo di sensore: Cella a 2 o 4 elettrodi (opzione)

Zero: $\pm 10 \%$

Sensibilità: 60/160 %

Taratura: manuale/automatica

Scale di conducibilità: 20.00, 200.0, 2000 μS , 20.00, 200.0 mS

Scale di TDS: 10.00, 100.0, 1000 ppm, 10.00, 100.0 ppt

Temperatura

Ingresso: RTD Pt1000 a tre fili

Unità di misura: $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$

Compensazione di temperatura: manuale/automatica con RTD

Scale di temperatura: -10.0/110.0 $^{\circ}\text{C}$ - 14.0/230.0 $^{\circ}\text{F}$

Risoluzione: 0.1 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$

Zero: $\pm 2.0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ - $\pm 3.6 \text{ }^{\circ}\text{F}$

Temperatura manuale: 0.0/100.0 $^{\circ}\text{C}$ - 32.0/212.0 $^{\circ}\text{F}$

Temperatura di riferimento: 20/25 $^{\circ}\text{C}$

Coefficiente di temperatura: 0.00/3.50 $\%/^{\circ}\text{C}$

Parametri di setup

TDS: on/off

Fattore di conversione EC/TDS: 0.45/1.00

Tempo di risposta 90%: 0/10 secondi

Unità di misura della temperatura: $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$

Temperatura di riferimento: 20/25 $^{\circ}\text{C}$

Coefficiente di temperatura: 0.00/3.50 $\%/^{\circ}\text{C}$

Auto spegnimento: 30/600 secondi

Specifiche generali

Temperatura di funzionamento: 0/60 $^{\circ}\text{C}$

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: 0/79

Le caratteristiche tecniche possono essere variate senza preavviso