

Misuratore di pH/Redox - Serie 3530

- Doppio display per pH o redox e temperatura
- Modalità Redox permette la conversione automatica di un sistema a idrogeno.
- Compensazione automatica o manuale della temperatura
- Rilevamento automatico del buffer
- Rilevamento automatico di misura stabilità del valore
- RH-misurazioni
- Min / Max valore della memoria, funzione HOLD
- Valutazione della qualità della sonda
- Batteria e corrente continua operazione
- Interfaccia seriale, il dispositivo può essere collegato al bus di sistema (fino a 5 dispositivi possono essere collegati a un'interfaccia PC)
- Il dispositivo può essere utilizzato come termometro



Specifiche Tecniche:

Campi di misura:

Temperatura: -100,0 ... + 250,0 ° C o -148,0 ... + 482,0 ° F

pH: 0,00 ... 14,00 pH

Redox (ORP): -1999 ... +2000 mV. per il sistema di idrogeno (DIN38404): -1792 ... 2207 MVH (a 25 ° C)

UR: 0,0 ... 70,0 UR

Precisione: (dispositivo) (± 1 cifra) (a temperatura nominale = 25 ° C)

Temperatura: ± 0,2 ° C (-20 ... + 80 ° C), altrimenti ± 0,4 ° C

pH: ± 0,01 pH

Redox (ORP): ± 0,1% FS (mV o MVH)

UR: ± 0,1rH

Connessioni Sensore:

Temperatura: 4-pin proiettati Mini-DIN-socket. per Pt100 a 4 fili (2 fili possibile)

pH, Redox: BNC socket

Tasti: 6 tasti a membrana per ON / OFF, selezione di modalità, memoria min / max valore , funzione tenere, calibrazione, ecc

Interfaccia: interfaccia seriale, collegamento diretto a RS232 o interfaccia USB di un PC tramite elettricamente isolato, adattatore di interfaccia GRS3100 o GRS3105 resp. USB3100 (accessori).

Min / Max memoria valore: max. e min. verranno memorizzate valori.

Hold: premendo un pulsante di misura, il valore verrà memorizzato.

Alimentazione: 9V-batteria, tipo IEC 6F22 (in dotazione) e aggiuntivo connettore (pin interno Ø 1,9 millimetri) per 10.5-12V tensione diretta esterna. (alimentazione adatta: GNG10 / 3000)

Auto-Off funzione: 1 ... 120 min (può anche essere disattivato).

Avviso di batteria scarica: 'bAt'

Consumo energia elettrica: c. 3 mA

Dimensioni contenitore : 142 x 71 x 26 mm (A x L x P) alloggiamento in plastica ABS resistente agli urti, tastiera a membrana. Frontale IP65 lato, clip pop-up integrato per tavolo o uso sospeso.

Peso: 165g

Compensazione automatica della temperatura: temperatura automatica. comp.(ATC), se la sonda di temperatura è collegata, il funzionamento è "pH"

Compensazione di temperatura Ragen: 0-105 ° C.

Ingresso manuale della temperatura se nessuna sonda collegata.

pH-calibrazione: rilevamento automatico del tampone. Compensazione automatica della dipendenza della temperatura di buffer.

Dati elettrodo accettabili: Asimmetria: ± 55 mV

Pendenza: 45 ... 62 mV / pH

Redox-Misure (ORP): si hanno 2 scelte: "mV" standard-redox- o mV misurazione

rH misurazione: Calcolo del valore rH mediante una misurazione redox e inserendo manualmente il pH.

Il valore del pH può anche essere preso da una misurazione del pH precedente.

misure di temperatura: Visualizzazione del valore attuale alto 12,4 millimetri per la modalità termometro.

Min- / Max /Funzione Tenere: valori possono essere visualizzati nella parte alta del display