

Misuratore di Ossigeno in aria - Serie 3691

- Doppio display per l'ossigeno e la temperatura
- Unità di misura: O₂-concentrazione e la pressione di O₂-parziale
- Rilevatore di allarme con clacson integrato
- Compensazione automatica della temperatura
- Min. / Max. memoria di valori, Funzione Hold
- Interfaccia seriale, il dispositivo può essere collegato al bus di sistema (fino a 5 dispositivi possono essere collegati a un'interfaccia PC)
- Batteria e corrente continua operazione
- Ampia gamma di applicazioni
- Più semplice calibrazione in aria atmosferica



Specifiche Tecniche

Concentrazione di ossigeno: 0,0 ... 100,0% O₂ (gassoso)

Pressione di ossigeno parziale: 0 ... 1100 hPa O₂

Temperatura: -5,0 ... 50,0 ° C

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

Concentrazione di ossigeno: ± 0.1% ± 1digit

Pressione di ossigeno parziale: ± 1 hPa ± 1digit

Temperatura: ± 0,1 ° C ± 1digit

Collegamento sensore: 6-pin proiettati Mini-DINsocket.

Display: due display LCD 4 cifre (12,4 millimetri o 7 millimetri di altezza), con frecce aggiuntive.

Tasti: 6 tasti a membrana per ON / OFFswitch, selezione di mis. gamma, memoria dei valori min-max e, hold-funzione, la calibrazione, ecc

Temperatura di funzionamento: da 0 a + 50 ° C

Umidità relativa: da 0 a + 95% (senza condensa)

Temperatura di stoccaggio: da -20 a + 70 ° C

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

Alimentazione: 9V-batteria, tipo IEC 6F22 (incluso), nonché ulteriori d.c. connettore esterno 10.5-12V tensione diretta. (adatto Alimentazione: GNG10 / 3000)

Power-Off funzione: 1 ... 120 min (può anche esseredisattivato).

Consumo energia elettrica: c. 1,5 mA

Avviso di batteria scarica: 'bAt'

Dimensioni: 142 x 71 x 26 mm (A x L x P) - Custodia resistente agli urti in plastica ABS, tastiera a membrana, pannello trasparente. Frontale IP65 lato, clip pop-up integrato.

Peso: circa 160 g (Con batteria)

Funzioni

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

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

Allarme: integrato, rivelatore limite per min. o max. allarme.

Compensazione di temperatura: automatica tramite sensore di temperatura, integrato nella custodia della sonda.

Compensazione della pressione dell'aria: la concentrazione di O₂ sarà compensato secondo gli addominali. set pressione atmosferica (500 ... 2000hPa).

Calibrazione: calibrazione a 1 punto: estremamente semplice calibrazione veloce in aria atmosferica. (premere il tasto per compensare unità al 20,9%).

Calibrazione a 2 punti: primo punto in aria atmosferica (20,9%), secondo punto a scelta-

Applicazioni:

- Bio chimica: monitoraggio ossigeno in camera di allevamento di colture cellulari. Monitoraggio del processo di fermentazione di frutta in impianti di fermentazione, ecc...

- Medicina: monitoraggio della concentrazione di ossigeno in respiratori; il controllo della respirazione, il monitoraggio della concentrazione di ossigeno in incubatrici, tende ossigeno etc.

- Tecnologie alimentari: Monitoraggio ossigeno residuo nei pacchetti (per esempio caffè, tè, ecc).

Monitoraggio del contenuto di ossigeno durante i processi produttivi.

Tecnologia di sicurezza, la sicurezza sul lavoro:

Monitoraggio dell'ossigeno in miniere / box, parcheggi sotterranei, cantine, celle frigorifere, serre o negozi.

Monitoraggio ossigeno o di allarme in caso di pericolo di soffocamento quando si lavora in serbatoi, pozzi.

- Aria condizionata e di ventilazione della tecnologia:

Misure di ossigeno, il monitoraggio della qualità dell'aria, di misura della concentrazione di ossigeno in ambienti chiusi impianti di condizionamento, ecc.