

Analizzatore di ossigeno portatile

Analizzatore e rilevatore di ossigeno portatile di alta qualità ove non è possibile installare un misuratore di ossigeno disciolto fisso.



- Facile da usare con un software intuitivo
- Impermeabile: acciaio inossidabile IP65
- Chiave protetta

Progettato per condizioni difficili

Questo analizzatore portatile è dotato di sensori di ossigeno ed è progettato per misurazioni off-line o di laboratorio. Costruito in acciaio inossidabile, questo strumento è ideale per condizioni difficili nei birrifici, ma è anche ben adattato per misurazioni in loco in altri settori.

Visualizza misure rapide e precise sia in fase disciolta che in fase gassosa.

Applicazioni

- Off-line, laboratori
- Applicazioni disciolte e gassose
- Produzione di bevande
- Industria semiconduttori
- Industria del vapore di potenza
- Industrie chimiche e farmaceutiche

Uso ed installazione facili

- Il tubo di ingresso dell'analizzatore di ossigeno portatile può essere facilmente collegato al campione da misurare. Il campione scorre nella camera di flusso dello strumento e viene a contatto con la membrana del sensore.
- L'immagine mostra in tempo reale la concentrazione e la temperatura in tempo reale.
- Le unità di visualizzazione della concentrazione vanno da 0,01 ppb a 100 ppm disciolti o da 0,5 ppm a 100% gassosi
- Funzioni di sistema e impostazioni configurate dai pulsanti del tastierino. Software guidato da menu.
- Orologio del rilevatore di ossigeno in tempo reale

Protetto da codice PIN

- I livelli di accesso sono protetti da un codice pin per impedire modifiche incontrollate della calibrazione e delle impostazioni

Facile procedura di calibrazione del sensore

- Il processo di calibrazione del sensore di ossigeno portatile viene definito passo dopo passo dal software
- Calibrazione di un punto in aria o qualsiasi concentrazione specificata dall'utente

Gestione semplice dei dati

- Il software Windows consente di eseguire misure di precisione.
- Le misurazioni memorizzate possono essere scaricate su un PC per l'analisi utilizzando la connessione RS-232

Robusto

- Costruzione in acciaio inossidabile: ideale per misure in condizioni difficili
- Impermeabile IP 65



Analizzatore di ossigeno portatile

Specifiche tecniche

Potenza	Tensione di ingresso 5 V CC, batteria ricaricabile
Condizioni operativa	0°C to 45°C
Custodia	Acciaio inossidabile, IP65 / Nema4X, vernice
Peso	3.4 kg
Dimensioni	(W x H x D) 250 mm x 180 mm x 180 mm
Dati mostrati	Temperatura, concentrazione, ora, data, tipo di membrana, stato della batteria
Unità visualizzate disciolte	ppm, ppb, mg/l Risoluzione 0.01 ppb
Unità visualizzate gassose	%-ppm, kPa Risoluzione 0.01 ppm
Range O2 disciolto	0.1ppb - 200ppm
Range O2 gassoso	0.5ppm (v/v) – 100%
Modelli membrana	82952, 82956, 82935
Registrazione	Archiviazione automatica o manuale dei dati
Calibrazione	Taratura dell'aria a punto singolo e calibrazione diretta
Uscite digitali	RS 232
Opzioni sensore	Sensore ossigeno 51101

Misurazione

Numero modello membrana	82956	82952	82935
Range misura DO2	0.1ppb – 20ppm	1ppb – 100ppm	10ppb – 400ppm
Range misura PO2	0 - 4 bar	0 – 2 bar	0 – 10 bar
Portata liquidi	180 ml/min	50 ml/min	25 ml/min
Portata lineare	200 cm/sec	30 cm/sec	20 cm/sec
Portata gassosa	0.005 – 3 l/min	0.005 – 3 l/min	0.005 – 3 l/min
Tempo di risposta (90% at 25°C)	7.2 sec	38 sec	2.5 min
Accuratezza	1% del valore misurato o del valore più basso qualunque sia maggiore zero assoluto e bassa deriva		

Contenuto dell'intera pacchetto

62101	Strumento portatile O2 con camera di flusso Derlin, uscita RS 232
51101	Sensore di ossigeno elettrochimico, acciaio inossidabile
87410	Kit di manutenzione sensore O2

M.C.A. sas
Via Madonna 57, 20021 Bollate (MI)
Tel: 02-3512774
Mail: mca@mcastrumenti.it
Web: www.mcastrumenti.it

