

Oxymaster II 16TW

Sauerstoffspurenmessung in Wasser

Prozeß Sauerstoffspurenanalysator

Mit dem Modell Oxymaster 16TW ist eine schnelle, genaue und preiswerte Sauerstoffanalyse im Wasser möglich.

Einfache Menüwahl, Folientastatur und eine große LED Anzeige ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme des Modells.



☺ Ein benutzerdefinierbarer Messbereich

Dem Benutzer steht ein Messbereich von 0 –10000 ppb zur Verfügung welcher frei programmiert werden kann.

Ein frei programmierbarer Alarm für den Messwert und ein Systemalarm sorgen für Vielseitigkeit und erfüllen fast jede Anforderung.

☺ Zur Verfügung stehende Datenausgänge und Datenlogger

Für die Sauerstoffkonzentration stehen standardmäßig 4-20 mA DC zur Verfügung.

Ein anderer Ausgang ist ohne Probleme möglich.

Weiterhin steht Ihnen eine RS232 zum Datenaustausch zur Verfügung.

Der Datenlogger gibt Ihnen die Möglichkeit 10000 Messwerte in einstellbaren Intervallen zu speichern

☺ Sensor mit langer Lebensdauer

Der Oxymaster nutzt einen Clarksensor zur Messung von Sauerstoff in der Probe. Der Sensor setzt industrielle Maßstäbe an Genauigkeit, Empfindlichkeit, Bedienfreundlichkeit und Lebensdauer.

☺ Kalibrierung

Die Kalibrierung des Messgerätes kann ohne Probleme an Luft bei 100% Sättigung erfolgen.

☺ Kundenwünsche

Der Oxymaster kann sowohl einzeln eingesetzt werden als auch in einem kompletten System mit Probenaufbereitung Ihren Wünschen Rechnung tragen.

Es ist möglich das Messgerät auch als **Zweikanalgerät** mit einer zweiten Messzelle zu liefern.

☺ Vorteile

- Kompaktes preiswertes Messgerät in Splitausführung (Sensor getrennt von Elektronik)
- Sensor mit langer Lebensdauer
- keine Messbereichsumschaltung notwendig
- Klartext anzeige von Fehlern im Display (z.B.: Kalibrierung nicht o.k., Zelle wechseln)

Spezifikation

Messbereich	: 0 – 10000 ppb O ₂ frei programmierbar kleinster Bereich 0 – 10 ppb
Kalibrierung	: mit Luft, 100% Sättigung
Meßunsicherheit	: +/- 2% auf Skalenendwert (T= konst.) +/- 5% auf Skalenendwert über ganzen Temperatur- bereich
Auflösung	: 0,1 ppb unter 100 ppb 1 ppb über 100 ppb
Ansprechzeit	: 90 % vom Skalenendwert < 60 sec
Arbeitstemperatur	: 0 - 50°C
Probendruck	: 0,1 - 1 bar
Signalausgang	: 4 -20 mA/DC galv. getrennt
Anzeige-Display	: Grafikdisplay
Alarme	: 1 frei programmierbarer Alarm
Systemdiagnostik	: Selbstüberwachung und Signal über einen Relaisausgang
Spannung	: 85 - 230 VAC, 44/60 Hz 24 VDC
Sauerstoffsensor	: Clark Sensor
erwartete Lebens- dauer des Sensors	: in den meisten Einsatzfällen > 2 Jahre
Gehäuse	: 185 x 140 x 200 (B x H x T) (Einbaumaße)
Gewicht	: 3 kg

Standard Merkmale

- vom Benutzer frei programmierbarer Messbereich
- Signal Ausgang: 4-20 mA für O₂
- Signal Ausgang: 4-20 mA für Temp. (opt.)
- ein programmierbarer Alarme, 2 A belastbar
- Selbstdiagnostik mit Fehleralarm als Kontakt
- Volltextfähiges Grafikdisplay
- Trendanzeige, Temperaturanzeige
- Fehleranzeige im Klartext
- universale Spannungsversorgung von 85 - 230 VAC 50 - 60 Hz
- 24 VDC / ca. 50 Watt
- Zweikanalgerät optional möglich

Anwendungsgebiete

- Wasseraufbereitung
- chemische Industrie

