



POLYMETRON 9582 Analysegerät für gelösten Sauerstoff

Artikel-Nr.: 9582.99.XXPX
CHF Preis: Kontakt

Einfach zu integrieren. Einfach zu bedienen.

Analysegerät für gelösten Sauerstoff zur Messung in hochreinem Wasser, Kesselwasser und Kondensat im ppb-Bereich.

Ein unverzichtbarer Bestandteil eines umfassenden Wasseranalyzesystems für Energieunternehmen. Dank einer Vielzahl sorgfältig aufeinander abgestimmter Produktoptionen erhalten Sie eine flexible Lösung speziell für Ihre Anforderungen. Dieser umfassende Ansatz spart Zeit bei der Planung, Installation, Schulung, Wartung und Bedienung.

Sparen Sie Planungszeit mit einer einheitlichen Produktplattform und Produktunterstützung aus einer Hand.

Vereinfachte Schulung durch eine gemeinsame Plattform für alle wichtigen Parameter.

Kürzeste Inbetriebnahme- und Wartungszeiten durch vormontierte Membrankappen und werksseitig vorkonditionierte Sensoren.

Vereinfachte Wartung dank einheitlicher Menüführung und schrittweisen Verfahren.

Optimierung des Betriebs mit Hilfe von Warnmeldungen, die den Bediener informieren, wenn eine Fehlerbehebung erforderlich ist.

Technische Daten

Analoge Ausgänge:	Zwei (fünf mit optionalem Erweiterungsmodul) Isolierte Stromausgänge, max. 550 Ω , Genauigkeit: $\pm 0,1$ % des Vollausschlags (20 mA) bei 25 °C, $\pm 0,5$ % des Vollausschlags im Bereich -20 °C bis 60 °C
Ansprechzeit:	Für Stufenschaltung 1 bis 40 ppb: <30 s
Bestimmungsgrenze:	< 1 ppb
Betriebsbedingungen:	-20 - 60 °C bei 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Display:	Grafischer Punktmatrix-LCD-Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung, transflektiv
Display-Auflösung:	240 x 160 pixels
Durchflussrate:	66 - 166 mL/min (4 - 10 L/h)
Einheiten:	mg/l, ppm, $\mu\text{g/l}$, ppb, mbar, hPa, Zoll Hg, mm Hg
Gehäuse-Schutzklasse:	IP66 / NEMA 4X
Gehäusematerial:	Polycarbonat, Aluminium (pulverbeschichtet), Edelstahl
Gewährleistung:	2 Jahre
Gewicht:	3,2 kg

Inhalt:	Controller, Mounting Hardware, Oxygen sensor, Cable, Flow-Chamber, Basic User Manual, Full User Manual CD
Kabellänge:	10 m (10 m)
Kabelverschraubung:	1/2" Kabelkanal aus NPT
Kalibriermethode:	Nullpunkt: elektrisch oder mit sauerstofffreiem Wasser
	Steigung: in Luft oder gegenüber Labormesswert
Kommunikation: digital:	MODBUS RS232/RS485, PROFIBUS DPV1, HART (optional)
Lagerbedingungen:	-20 °C - 70 °C
Material:	Elektroden: Gold-Kathode, Silber-Anode; Durchflusszelle: Edelstahl 1.4404; Membran: PFA, Sensorgehäuse: Noryl
Messbereich:	0 - 2000 ppb (0 - 2 ppm)
Probendruck:	Ablass bei atmosphärischem Druck
Relais:	Vier elektromechanische SPDT-Kontakte (Form C), 1200 W, 5 A
Relais Funktionen:	Alarm, Timer/Planer, Steuerung des Zufuhrflusses, Pulsbreitenmodulation, Frequenz, Systemalarm
Relay: Signalquelle:	Primär- oder Sekundärmessung, berechneter Wert (nur Zweikanal) oder Timer/Planer
Reproduzierbarkeit:	± 0,5 ppb oder ±2 % (je nachdem, welcher Wert größer ist)
Sicherheitsstufen:	2
Sprachen Bedienungsanleitung:	Bulgarisch, Chinesisch (VRC), Dänisch, Deutsch, Englisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Kroatisch, Litauisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Portugal), Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch
Temperatur-Kompensation:	Automatisch im Bereich 0 - 45 °C (0 bis 45 °C)
Verbindung Ablaufleitung:	8-mm-Leitungen
Verbindungen:	1/4"-NPT-Gewinde (empfohlener Rohrdurchmesser 6 mm oder 1/4")
Wartungs-Intervall:	Lebensdauer der Membran: 6 Monate je nach Probe
Wiederholbarkeit:	±0,5 ppb oder ±5 % (je nachdem, welcher Wert größer ist)
Zertifikate & Zulassungen:	EMV
	CE-konform in Bezug auf leitungsgebundene und abgestrahlte Störungen:
	- CISPR 11 (Grenzwerte der Klasse A)
	- EMV-Störfestigkeit EN 61326-1 (Industriegrenzwerte)
	Sicherheit
	CAN/CSA C22.2 Nr. 61010-1
	cETLus-Sicherheitszeichen für:
	- Allgemeine Standorte gemäß ANSI/UL 61010-1 und CAN/CSA C22.2. Nr. 61010-1

Inhalt

Controller, Mounting Hardware, Oxygen sensor, Cable, Flow-Chamber, Basic User Manual, Full User Manual CD