



Be Right™



## Polymetron 9586 sc Online Analyser für Sauerstoffbinder

Artikel-Nr.: 9586.99.XXPX

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

### Einfach zu integrieren. Einfach zu bedienen.

Online-Analysegerät zur Überwachung des Sauerstoffspülgases auf Hydrazin und Carbohydrazid.

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 Zeit bei der Planung.

Die Verwendung von nur einer Entwurfsquelle und nur einer Produktplattform spart Ihnen Zeit bei der Suche nach Entwurfsdateien und beim Konfigurieren von Komponenten. Erstellen Sie optimale Entwurfsvorlagen für die wiederholte Verwendung.

### Beschleunigen Sie die Installation.

Eine Quelle, austauschbare Komponenten, eine einheitliche Benutzeroberfläche und ein Support-Team sorgen für eine schnellere und einfachere Installation. Übertragen Sie Ihre Benutzereinstellungen schnell und einfach von einem Sauerstoffbinder-Analysator zum anderen.

### Vereinfachen Sie die Schulung.

Durch die Verwendung von nur einer Plattform werden Produktabläufe schneller vermittelt und neue Systeme kommen früher zur Anwendung.

### Vereinfachen Sie die Wartung und die Bedienung.

Die einheitliche Menüführung sorgt für Klarheit und gibt schrittweise Anleitung zur Wartung und Kalibrierung. Standardisierte visuelle, Parameter-übergreifende Warnmeldungen informieren den Anwender, wenn eine Fehlerbehebung erforderlich ist. Der Hach 9586 sc Analyser hat eine kurze Ansprechzeit von weniger als 60 Sekunden.

Im Unterschied zu herkömmlichen amperometrischen Verfahren, die mit zwei Elektroden arbeiten, verwendet der 9586 sc drei Elektroden. Dadurch wird eine Spannungsdrift infolge der Wasserzusammensetzung eliminiert. Selbstreinigende Elektroden reduzieren Wartungskosten und Ausfallzeiten des Analysators mithilfe von PTFE Kugeln, die Ablagerungen auf der Elektrodenoberfläche verhindern.

---

## Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	817 mm x 300 mm x 228 mm
Analoge Ausgänge:	Zwei (fünf mit optionalem Erweiterungsmodul) 0/4 - 20 mA Isolierte Stromausgänge, max. 550 $\Omega$ , Genauigkeit: $\pm 0,1$ % des Vollausschlags (20 mA) bei 25 °C, $\pm 0,5$ % des Vollausschlags im Bereich -20 bis 60 °C
Analoge Ausgänge: Funktionsmodus:	Linear, logarithmisch, bilinear, PID
Ansprechzeit:	< 60 s
Betriebsbedingungen:	5 - 45 °C bei 0 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Display:	Grafischer Punktmatrix-LCD-Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung, transflektiv

Display-Auflösung:	240 x 160 pixels
Druckbereich:	0,5 - 6 bar oder 12 L/h
Durchfluss:	166 - 250 mL/min (10 bis 15 L/h) empfohlen
Einsatzhöhe:	< 2000 m
Gehäuse-Schutzklasse:	IP66 / NEMA 4X
Gehäusematerial:	Polycarbonat,  Aluminium (pulverbeschichtet),  Edelstahl
Gewicht:	14,6 kg
Kabelverschraubung:	1/2" Kabelkanal aus NPT
Kalibriermethode:	Nullpunkt: elektrisch, mit hydrazinfreiem Wasser oder mit optionaler Nullpunktkartusche  Steigung: mit Labor-Referenzwert (z. B. LCW025)
Kanäle:	1
Kommunikation: digital:	Modbus RS232/RS485, Profibus DPV1, Hart (optional)
Kommunikationsmöglichkeiten:	HART
Lagerbedingungen:	-20 - 70 °C
Material:	Gegenelektrode: Edelstahl; Arbeitselektrode: Platin
Messbereich:	0 - 100 ppb carbohydrazide; programmable
Messbereich (2):	0 - 100 ppb carbohydrazide (also known as ELIMIN-OX); programmable  ELIMIN-OX is a registered trademark of Nalco Chemical Co., Naperville, IL.
Nachweisgrenze:	Drift ist vernachlässigbar; 1 ppb
Proben-Anforderungen:	Die Probe muss frei von ungelösten Stoffen sein.
Probentemperatur:	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
Reagent:	Probenaufbereitung mit Diisopropylamin, Ammoniak oder Diethylamin
Reference system:	Ag/AgCl-Elektrode mit Elektrolyt KCl 0,1 M
Relais:	Vier elektromechanische SPDT-Kontakte (Form C), 1200 W, 5 A
Relais Funktionen:	Alarm, Timer/Planer, Steuerung des Zufuhrflusses, Pulsbreitenmodulation, Frequenz, Systemalarm
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Relay: Signalquelle:	Primär- oder Sekundärmessung, berechneter Wert (nur Zweikanal) oder Timer/Planer
Sicherheitsstufen:	2
Spannungsversorgung (Hz):	50 - 60 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	100 - 240 V AC, 24 V DC
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:	5 - 45 °C
Verbindung Ablaufleitung:	6 x 8 mm (Leitungslänge max. 120 cm mit Abfluss senkrecht nach unten)
Verbindungen:	4 x 6 mm Edelstahl-Leitung
Wartungs-Intervall:	Monatlich: Kalibrierung und Auffüllen der Reagenzien
Wiederholbarkeit:	± 2 % oder 1 ppb (der größere Wert zählt)
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