

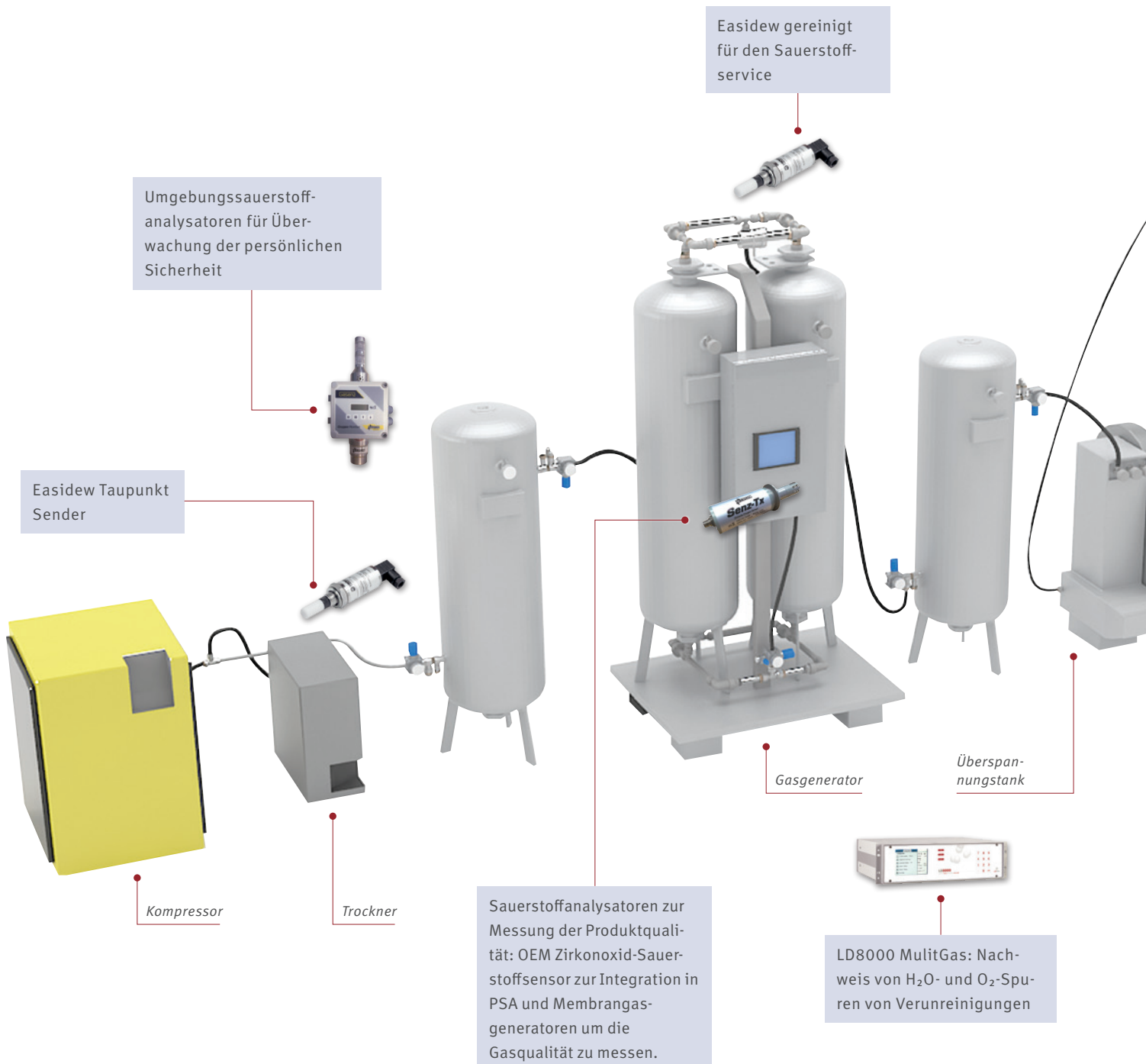
Analysatoren und Sensoren für die Gaserzeugung

Qualitäts- und Reinheitsmessungen in Sauerstoff und
Stickstoff für PSA- und Membrangasgeneratoren

Qualitäts- und Reinheitskontrolle für Stickstoff- und Sauerstoffgeneratoren

Die Gaserzeugung vor Ort bietet eine kostengünstige, zuverlässige und sichere Alternative zur Flüssigkeits- oder Flaschenversorgung mit Sauerstoff oder Stickstoff. Mit den neuesten Entwicklungen in der PSA-Technologie (Pressure Swing Absorption) ist auch die Erzeugung von hochwertigem Sauerstoff und Stickstoff vor Ort möglich. Process Sensing Technologies bietet eine Reihe von Sauerstoff-, Spurenfeuchte- und Gasanalysatoren für PSA- und Membrangasgeneratoren.

Schematische Darstellung für PSA Stickstoffgenerator



Sauerstoffanalysatoren und -monitore

Medizinische Gasanalysatoren – Entwickelt, um die Anforderungen der Arzneibuchrichtlinien für die Messung von Sauerstoff, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid für medizinische Anwendungen zu erfüllen.



Lagertank



Transportabler Analysator zur Messung von ppm und Sauerstoff %

SenzTX Sauerstoff-Messumformer

Ein kompakter und robuster O_2 -Messumformer, der zuverlässige Messungen der Sauerstoffkonzentration ermöglicht. Zu den Ausgängen gehören RS485 und zwei 4–20 mA.

- Wahl zwischen Zirkonoxid- oder elektrochemischen O_2 -Sensoren
- Minimaler Ausgangsbereich von 0–10 ppm für Trace O_2
- Mehrere Prozessanschlüsse für einfache Installation

Microx & Microx-OL Sauerstoffanalysator

Der Microx ist ein kompakter und robuster Sauerstoff Analysator, der Zirkonoxid oder elektrochemische Technologie verwendet, um eine zuverlässige Messung der Sauerstoffkonzentration.

- OEM-Lösung zur Integration in PSA und Membrangasgeneratoren
- Messbereiche von 0 bis 96 % O_2
- Flexible Platte, Wand oder Hutschiene Konfigurationen
- 4–20 mA und RS232 Modbus Kommunikation

SIL02 Sauerstoffanalysator

SIL2-zertifizierter Sauerstoffanalysator für den Einsatz in Stickstoffherstellungsanlagen, wenn der Stickstoff für sicherheitskritische Anwendungen erforderlich.

- Messbereich 0 bis 25 % O_2
- Kompakt für einfache Integration
- 3 konfigurierbare Alarmausgänge

Yellow Box tragbarer Sauerstoffanalysator

Kompakter, robuster, transportabler Sauerstoff Analysator, der eine vielseitige Lösung für Anwendungen zur Messung von hochreinem Sauerstoff.

- Einzigartiges Mikroventil für sehr geringes Totvolumen und schnelle Spülzeit
- Ethernet mit niedrigem Probenverbrauch für Online-Kontrolle
- Misst ppm und % Sauerstoff bis zu 96 %



Einfach zu installieren und pflegen



Leistungsbereich von 0 bis 10 S./Min.



Analysator und galvanische Isolationsbarriere



Langlebiger Festkörper Zirkonoxid-Sensor



Kompakt und leicht

GPR-1200 & GPR-3500 tragbare Sauerstoffanalysatoren

Tragbare Sauerstoffanalysatoren für Sauerstoffreinheit Messungen oder für Spurensauerstoff, bei denen die Gasreinheit an definierten Messpunkten kontrolliert werden muss.

- GPR-1200 und GPR-3500
- Bis zu 30 Tage Betrieb mit einer einzigen Ladung
- Geringer Wartungsaufwand mit bis zu 32 Monaten Sensorlebensdauer



Kompakt und robust

Gasenz Sauerstoffmessgerät

Entwickelt für die Überwachung von sauerstoffarmen Atmosphären in jedem Arbeitsbereich, in dem aufgrund des Vorhandenseins von Gasen wie Stickstoff oder Kohlendioxid Erstickungsgefahr besteht.

- Messbereich 0 bis 25 %O₂
- Langlebige, wartungsarme Zirkonoxid-Sensortechnologie
- Perfekt geeignet für den Personenschutz in der Gaserzeugungsindustrie

Feuchtemessungen

Easidew industrieller Taupunktmessumformer

Der einfach zu installierende und zu wartende Taupunktmessumformer misst den Taupunkt und den Feuchtigkeitsgehalt über einen breiten Feuchtebereich.

- Messbereich von -110 bis +20 °C Taupunkt 0-3000 ppmV
- Große Auswahl an Prozessanschlüssen für einfache Installation

Tragbares Hygrometer MDM300

Schnelle Reaktions- und Wiederherstellungszeit ermöglicht eine größere Anzahl von Messungen pro Tag als vergleichbare Geräte.

- Großer Messbereich: -100 bis +20 °C Taupunkt
- Wiederholt schnelle Messungen bei niedrigem Druck von weniger als 15 Minuten für T95 bis -60 °C
- Lange Akkulaufzeit: bis zu 48 Stunden typischer Einsatz zwischen den Ladevorgängen

LD8000 Multigas-Analysator

Für kombinierte Messungen von Spurensauerstoff und Feuchtigkeit in einem einzigen kompakten Rackmount-Gehäuse. Verfügt über hochreine Probendurchflussregler und ein 5,6-Zoll-Touchscreen-Display.

- Auswahl an Zirkonoxid- und elektrochemischen Sauerstoffsensoren
- Auswahl an keramischen Metalloxid- und Quarzkristall-Feuchtigkeitssensoren



Sensoraustauschprogramm für einfache Wartung

Leicht und einfach zu bedienen



Kombinierte Spurenfeuchte- und Sauerstoffmessungen



Analysatoren für explosionsgefährdete Bereiche

Tragbares MDM300-I.S.-Hygrometer

Eigensicheres tragbares Hygrometer zur stichprobenartigen Überprüfung der Spurenfeuchte in explosionsgefährdeten Bereichen.

- Grosser Messbereich: -100 bis +20 °C Taupunkt
- Wiederholt schnelle Messungen bei niedrigem Druck von weniger als 15 Minuten für T95 bis -60 °C

Easidew I.S. eigensicherer Taupunktmessumformer

Eigensicherer Taupunktmessumformer für Spurenfeuchte in explosionsgefährdeten Bereichen mit weltweiten Zertifizierungen.

- Messbereich von -110 bis +20 °C Taupunkt 0–3000 ppmV
- Große Auswahl an Prozessanschlüssen für einfache Installation
- Zertifizierungen von ATEX, CSA, FM und IECEx

GPR-1200 ATEX Tragbarer Sauerstoffanalysator

Ein tragbarer Sauerstoffanalysator mit niedrigem PPM-Wert für bequeme Stichprobenkontrollen der Gasreinheit in gefährlichen Bereichen Flächen.

- Messbereich von 0–10 ppm
- Untere Nachweisgrenze von 50 ppbO₂
- Interne Probenpumpe verfügbar

XTP601-EX Sauerstoffanalysator

Der Prozesssauerstoffanalysator XTP601 ist robust, zuverlässig und liefert präzise Messungen von Sauerstoff.

- Verfügbare Bereiche: 0–1 % bis 0–50 % & 20–100 % bis 90–100 % O₂
- Intrinsischer Fehler von besser als 1 % der Spanne (0,2 % O₂ in den unterdrückten Nullbereichen)
- Nullstabilität von mehr als 0,25 % der Spanne pro Monat

Eigensicherer Sauerstofftransmitter Minox i

IECEx- und ATEX-zertifiziert, ist der Minox i ein äußerst zuverlässiger und kostengünstiger Zweileiter, schleifengespeister Messumformer mit linearisiertem 4 bis 20 mA Ausgang.

- Messbereich: 0–25 % O₂
- Industriestandard 4–20 mA Ausgang
- ATEX-zertifiziert für Gas- und Staubgruppen (G&D)

Oxy-TX Sauerstoffanalysator

Ein eigensicherer Sauerstoffanalysator für die Aufputzmontage mit einem Fernsensor.

- Elektrochemischer Sauerstoffsensor
- ATEX-zugelassen, zertifiziert nach EEx ia II C T4, ATEX II 2 G
- Großes 4-stelliges LCD-Display für lokale PPM O₂-Konzentrationsanzeige



Weltweite Zulassungen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



Genauigkeit ± 2 °C Taupunkt



Kompakt und leicht



Einfach zu bedienen und zu warten



Lange Lebensdauer des Sensors mit hoher Genauigkeit und Stabilität

Abgesetzter Sauerstoffsensor für einfache Installation und Wartung





Improving the world, one measurement at a timeTM

ProcessSensing.com

dwyeromega.com

