

UNION

Präzision, die den
Unterschied spürt.





Präzise Messtechnik,
nachhaltig gut.

www.union-sensors.com

Vorwort

Präzision, die den Unterschied spürt.

Seit über 100 Jahren Qualität

Seit über 100 Jahren steht UNION Instruments für Präzision, Zuverlässigkeit und technische Innovationskraft. Mit UNION Sensors bündeln wir dieses Know-how speziell für die Sensortechnologie – kompakt, leistungsfähig und auf Ihre Anwendungen zugeschnitten.

Unsere Sensoren werden überall dort eingesetzt, wo Prozesse sicher, effizient und normgerecht überwacht werden müssen. Sie bilden die Grundlage für verlässliche Messungen in Industrie, Forschung und Energieversorgung.

Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen kompakten Einblick in UNION Sensors geben: unsere Technologien, unsere Anwendungsfelder und den Mehrwert, den unsere Lösungen für Sie schaffen.

Ob standardisierte Sensorik oder maßgeschneiderte Integration – unser Anspruch ist es, Ihnen die passende Lösung für Ihre messtechnische Aufgabe zu liefern: präzise, robust und zukunftsorientiert.

Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen.

Ihr **UNION** Sensors Team

Über UNION Sensors

Gasmesstechnik seit über einem Jahrhundert.

Kompetenz

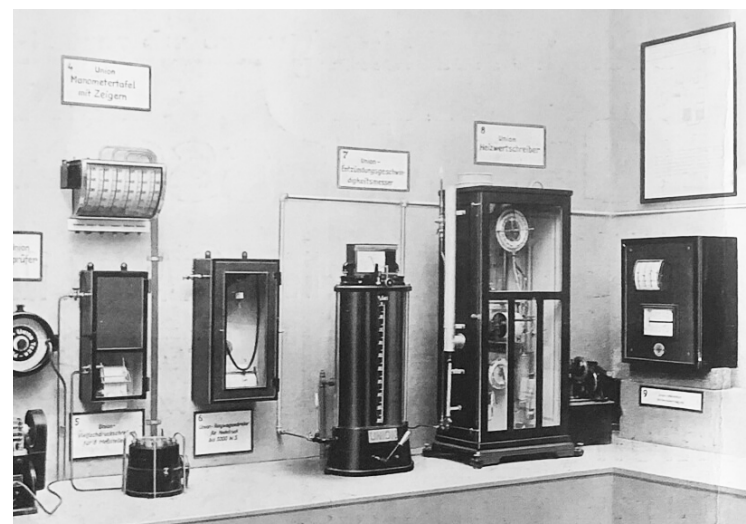
Messtechnik mit Präzision – seit 1919.

UNION Sensors ist ein weltweit tätiger Spezialist für Messtechnik in der Gasanalytik und Prozessüberwachung. Seit der Gründung im Jahr 1919 entwickeln wir präzise und langlebige Messgeräte und Systemlösungen für industrielle Anwendungen – immer mit dem Anspruch, technische Prozesse sicherer, effizienter und nachhaltiger zu gestalten.

Unser Portfolio umfasst Geräte zur Gaszusammensetzungsanalyse, Kalorimetrie, Dichtheitsprüfung und Drucküberwachung. Typische Einsatzbereiche finden sich in der Energieversorgung, der chemischen und petrochemischen Industrie, der Biogas- und Wasserstoffproduktion sowie in Forschungseinrichtungen und Laboren.



Einsatzbeispiel: Biogas



Anfänge von UN



Intelligente Messtechnik. Verlässliche Lösungen.

Unsere Geräte und Systeme kommen überall dort zum Einsatz, wo Gase analysiert, Prozesse überwacht oder sicherheitsrelevante Parameter dauerhaft erfasst werden müssen – in Industrieprozessen wie im Labor. Neben hoher Messgenauigkeit und Langlebigkeit legen wir besonderen Wert auf Systemintegration und flexible Anpassung an individuelle Anforderungen.

Ein Kernmerkmal von UNION Instruments ist die Verbindung robuster Hardware mit intelligenter

Software. Unsere Produkte liefern präzise Messwerte und ermöglichen umfassende Datenanalyse sowie Prozessoptimierung – lokal oder per Fernzugriff. So unterstützen wir unsere Kunden, Abläufe sicherer und effizienter zu gestalten.

Gerade bei komplexen oder individuellen Anwendungen zeigt sich unsere technische Tiefe: Viele Geräte werden im engen Dialog mit Anwendern projektspezifisch angepasst. Das garantiert praxisnahe, zuverlässige und zukunftssichere Messtechnik.

Unser Portfolio umfasst zudem umfassende Serviceleistungen – von Inbetriebnahme über Schulungen bis Wartung und Reparatur. Auch nach dem Kauf sind wir mit einem globalen Support-Netzwerk verlässlich für unsere Kunden da.

Als unabhängiges Unternehmen mit über 100 Jahren Erfahrung verbinden wir Kontinuität mit Innovation. Unsere Kunden wissen: UNION Instruments liefert nicht nur Messgeräte, sondern Lösungen, auf die man sich verlassen kann.



Produktserien

EPP, ESS, PMS, UIP, Sensoren, Biofish

Entdecken Sie unsere Produktserien.

Wir verfügen über ein umfangreiches Sortiment innovativer Messtechnik. Dazu gehören Kalorimeter, Multi-Gasanalytoren, Datenlogger, Dichtheitsmesssysteme, Isolationsprüfer, Energiemesssysteme und vieles mehr.



Datenlogger



ESS3 R1
Messgerät mit radialem Drucksensor



ESS3 R2
Messgerät mit radialem Druck- und Temperatursensor



ESS3 A1
Messgerät mit axialem Drucksensor



ESS3 S4
Messgerät mit vier Drucksensoren als Station

Sensoren



pH Deep Sea
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.



OEM Deep Sea
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.



DO Deep Sea Oxygen
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.



ORP Deep
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.



C Sensor
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.



O₂ Sensor
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.

Prüfkoffer



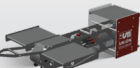
PMS
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.

Isolationsprüfer



UIP
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.

Special Instrument



Biofish
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.

Prüfpumpen



EPP15-14-025
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.



EPP22-30-025
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.



EPP40-68-025(-ADAMM)
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.

Leistungen

Weltweit bewährt.

Leistungen

UNION Sensors bietet umfassende Services rund um den Einsatz seiner Mess- und Analysegeräte. Von der ersten Beratung über die Inbetriebnahme bis hin zu regelmäßiger Wartung und Kalibrierung unterstützt das Unternehmen seine Kunden zuverlässig und praxisnah. Auch Schulungen, technische Unterstützung vor Ort sowie maßgeschneiderte Softwarelösungen zur Datenauswertung und Systemintegration gehören zum Leistungsangebot. Ziel ist ein dauerhaft präziser, effizienter und sicherer Betrieb der eingesetzten Messtechnik – angepasst an individuelle Anforderungen und branchenspezifische Standards.



Support

Direktsupport via Hotline – schnell, einfach, global.



Original-Ersatzteile

Schnelle Verfügbarkeit von Original-Ersatzteilen – direkt ab Werk.



Software

Gerätespezifische Software zur Anzeige und zum Export von Mess- und Kalibrierdaten.



Schulung

Individuelle Schulungen zur Installation, Nutzung und Wartung – inhouse oder vor Ort.



Reparaturservice

Weltweiter Geräteservice direkt durch UNION oder über zertifizierte Distributoren.



Zertifizierungen

Seit 20 Jahren ISO 9001 zertifizierte Produkte mit ATEX und UL CSA Zulassung.



Engineering

Langjährige Technologiekompetenz für vielfältige Marktsegmente und individuelle Lösungen.



Kalibrierung

Messgerätevalidierung und Re-Kalibrierung als Teil des Wartungs- und Serviceangebots.

Keyfacts

Über 100 Jahre Know-how – in Zahlen.



> 100

Jahre Erfahrung

Seit 1919 zuverlässiger Partner
für industrielle Messtechnik.

> 100.000

Installierte Geräte

Robust, langlebig, wartungsarm –
im Dauerbetrieb.

> 30

Mitarbeiter in DE

Entwicklung, Fertigung,
Support – alles aus einer Hand.

> 60

Länder

Produkte und Systeme im
weltweiten Einsatz.

1 Ziel

Präzision

Präzise Messtechnik für
nachhaltige Industrieprozesse.

Bild





UNION Sensors GmbH
Maria-Goeppert-Straße 17, D-23562 Lübeck

Tel. +49 721 6803810
Fax +49 721 68038133
info@union-sensors.com



www.union-sensors.com

