Ihre passende Lösung

Die richtige Elektrode für Ihre Anwendung.

Wir helfen Ihnen, den richtigen Sensor für Ihre Anforderungen zu finden.

Xylem ist ein umfassender Anbieter und Premium-Hersteller hochwertiger Elektroden für Labor und Feld. Gemeinsam entwickeln wir eine Sensorlösung, die exakt zu Ihren Messaufgaben passt.

1. Was möchten Sie messen?

- pH
- Redox
- Sauerstoff
- Leitfähigkeit
- ISE*
- Trübung*

2. In welchem Anwendungsbereich messen Sie?

- Chemie
- Industrie
- Wasser
- Kosmetik & Reinigungsmittel
- Pharma, Medizin, Biologie
- Oberflächen & Einstich
- Getränke
- Nahrungsmittel
- Farben & Lacke

3. Wo messen Sie?

Labor
Für stationäre Messungen und dokumentierte Arbeitsabläufe.

Mobil / Feld
Für robuste Messungen vor Ort und unter wechselnden Bedingungen.

Worauf kommt es zusätzlich an?

Klare Proben und Suspensionen
Je nach Matrix sind unterschiedliche Membranformen und Diaphragmen sinnvoll.

Lebensmittel und Oberflächen
Für feste, halbfeste oder glatte Oberflächen sind spezielle Elektrodenformen entscheidend.

Kleine Probenvolumina
Mikroelektroden ermöglichen präzise Messungen bei geringem Probenverbrauch.

*ISE- und Trübungs-Kompatibilität in Kürze verfügbar.

Die richtige Produktauswahl

Beratung und Service über den Kauf hinaus.

Unsere Fachexperten unterstützen Sie dabei, Sensor, Messgerät und Zubehör optimal auf Ihre Anwendung abzustimmen.

- ✓ Analyse Ihrer Messaufgabe
- ✓ Auswahl von Sensor und Messgerät
- ✓ Unterstützung bei Einführung und Bedienung
- ✓ Kalibrierung, Validierung und Service

MultiLab® Pro IDS
im OMNILAB Online Shop

Lernen Sie mit uns die Welt von Xylem kennen.

Haben Sie Fragen oder möchten mehr über Xylem Analytics und das MultiLab® Pro IDS erfahren?
Sprechen Sie uns einfach an. Wir sind für Sie da!

0421 / 175990

info@omnilab.de

www.omnilab-shop.de

Irrtümer und Änderungen vorbehalten
Abbildungen zum Teil ähnlich.
Kein Verkauf an Privatpersonen.
Stand August 2026

xylem

OMNILAB
DAS BESTE FÜR IHR LABOR.

Das neue MultiLab® Pro IDS

Ein System. Maximale Effizienz.

GxP konforme Präzisionsmessung

Xylem verbindet Sensoren, Messgeräte, Daten und Service zu einer zuverlässigen Lösung für Ihre Messaufgabe.

Mehr messen. Weniger koordinieren.

MultiLab® Pro IDS

GxP-konformes Multiparameter-Messgerät für bis zu vier gleichzeitige Messungen

Das MultiLab® Pro IDS von Xylem ist ein modernes Hochleistungs-Multiparametergerät mit bis zu vier galvanisch getrennten Messkanälen für pH, Redox, mV, Leitfähigkeit, Sauerstoff, ISE und Trübung*. Bis zu vier gleiche oder unterschiedliche Parameter können simultan gemessen werden.

- 2 oder 4 simultane Messkanäle
- IDS und Wireless Sensoren nutzbar
- 7" Touchdisplay unter hygienischer Glasscheibe
- Mit Wireless-Technologie für Abzüge und Sicherheitswerkbänke
- 2x USB A, 1 x USB C und 1x Ethernet
- VESA kompatibel und modulares System
- GxP unterstützend

Für anspruchsvolle Laboraufgaben entwickelt

Flexibel messen
Mit intelligenten digitalen Steckkopfsensoren und Funkmodulen messen Sie bequem auch unter Abzügen oder Sicherheitswerkbänken.

Ausgezeichnet
Finalist beim *Best of Industry Award 2025* in der Kategorie Labor und Analysentechnik.

Nachhaltig
Erstes Produkt mit dem Xylem Umweltzeichen Eco Friendly.

Zwei Ausführungen für Ihre Anwendung

MultiLab® Pro 20 IDS	MultiLab® Pro 40 IDS
• 2 universelle Messkanäle • 2x IDS, 2x USB A, 1x USB C, 1x Ethernet • GxP konform • 7 Zoll Touchdisplay • Digital- & Wireless-fähig	• 4 universelle Messkanäle • 4x IDS, 2x USB A, 1x USB C, 1x Ethernet • GxP konform • 7 Zoll Touchdisplay • Digital- & Wireless-fähig

*ISE- und Trübungs-Kompatibilität in Kürze verfügbar.

Xylem Analytics

Präzision beginnt bei Ihrer Anwendung.

Xylem betrachtet die gesamte Messaufgabe.

Probe, Messumgebung und Dokumentationsanforderungen bestimmen, welcher Sensor und welches Messgerät optimal geeignet sind.

1. **Anwendung verstehen**
   Welche Probe soll unter welchen Bedingungen gemessen werden?
2. **Sensor auswählen**
   Bauform und Messprinzip passend zur tatsächlichen Probe.
3. **Messgerät konfigurieren**
   Labor oder Feld, Einzelparameter oder Multiparameter.
4. **Daten absichern**
   Messwerte, Kalibrierung und Sensorinformationen dokumentieren.
5. **Betrieb unterstützen**
   Beratung, Zubehör, Kalibrierung und Service.

Xylem verbindet Sensor, Messgerät, Zubehör, Daten und Service zu einer Lösung, die zu Ihrer Anwendung passt.

Die richtigen Merkmale für zuverlässige Ergebnisse

Aufbau und Ausstattung machen den Unterschied.

Am Beispiel der pH-Messung wird deutlich:
Sensorform und Diaphragma müssen zur Probe passen.

Die richtige Sensorauswahl verbessert die Handhabung, das Ansprechverhalten und die Sicherheit der Messung.

Merkmal	Was es bedeutet	Warum es wichtig ist
Membran und Sensorform	Kugel, Zylinder, Speer, Flachform oder Mikroform bestimmen, wie der Sensor mit der Probe in Kontakt kommt.	Die Form entscheidet über den Einsatz in Flüssigkeiten, auf Oberflächen, in halbfesten Proben oder in sehr kleinen Probenvolumina.
Diaphragma	Faser, Keramik, Schliff, Ringspalt oder Loch regulieren den Kontakt zwischen Referenzsystem und Probe.	Das Diaphragma beeinflusst die Messstabilität und die Eignung für saubere, viskose oder verschmutzte Medien.
Elektrolyt	Gel, Polymer oder flüssiger Elektrolyt als Füllmedium.	Bestimmt Wartungsaufwand, Nachfüllbarkeit und Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen.
Temperatursensor	Mit oder ohne integrierten Temperaturfühler.	Erfasst die Probentemperatur direkt und sorgt für temperaturkompensierte, zuverlässige Messungen.
Signalübertragung	Analog als Standard oder digital mit IDS Technologie.	Digital mit IDS bedeutet automatische Sensorerkennung, gespeicherte Kalibrierdaten und störungsfreie Signalübertragung.

Analog oder IDS?

Analoge Elektroden
- ✓ Bewährt und universell einsetzbar.
- ✓ Kompatibel mit Standardanschlüssen, zum Beispiel DIN oder BNC
- ✓ Große Auswahl
- ✓ Wirtschaftlich für Routineanwendungen

vs.

IDS Elektroden
- ✓ Automatische Sensorerkennung
- ✓ Kalibrierdaten im Sensor gespeichert
- ✓ Digitale, störungsfreie Signalübertragung
- ✓ Kabelgebunden oder kabellos einsetzbar

Unsere Empfehlung
Die Kombination aus passender Sensorbauform und moderner Technologie sichert präzise und effiziente Messergebnisse.

Qualität, auf die Sie sich verlassen können.
Xylem entwickelt und fertigt Glaselektroden seit über 80 Jahren am Standort Deutschland. Hochwertige Materialien, präzise Fertigung und strenge Qualitätskontrollen garantieren langlebige Sensoren für anspruchsvolle Messaufgaben.