

Anwendungsbereiche

Range of application

Unsere Sensoren werden weltweit von Geräteherstellern der Mess- und Analysetechnik eingesetzt. Die Anwendungsbereiche der Sensoren sind die Feststoff- und Flüssigkeitsanalytik sowie die Gasanalysetechnik in verschiedenen Applikationen:

■ Brenngasanalyse/ Biogasanalyse

IR-Gas-Sensoren zur gleichzeitigen Messung der Konzentration von Methan (selektiv), der Summe der Kohlenwasserstoffe, CO und CO₂

■ Emissionskontrolle

TWIN-IR-Gas-Sensoren zur gleichzeitigen Messung von CO, NO, SO₂ und CO₂
Weitere Sensoren für H₂ (WLD), H₂S (EC) und O₂ (EC oder paramagn.) sind jeweils an die IR-Gas-Sensoren anschließbar.

■ Transformatorgasanalyse (Fehlgas-Analyse)

Unsere modernen optischen Sensoren unterstützen Sie bei der Überwachung Ihrer Transformatoren und Laststufenschalter auf Fehlgase. Es wird Kohlenmonoxid, Methan und Ethin (Acetylen) schon in geringen Konzentrationen online detektiert.

■ Medizintechnik

Atemgasanalytik (z.B. bei Lungenfunktionsdiagnostik)

■ Elementaranalyse

Feststoffanalytik für Schwefel und Kohlenstoff

■ Schmutz- und Reinstwasseranalyse

TOC-Messung, CO₂-Messung im 0...20ppm Messbereich für Reinst-/ Trinkwasser-Analysatoren, Weitbereich-CO₂-Sensoren für online-Schmutzwasseranalytoren mit automatischer Messbereichsumschaltung

■ Andere industrielle Anwendungen

Härtereigas-Analyse, Lebensmittelindustrie (z.B. Verpackung u. Abfüllanlagen), CO-Messung für Kohle- und Zementindustrie u.a.m.

Our sensors are used by instrument manufacturers for measurement and analysis techniques. The sensors are used for solid, liquid and gas analysis techniques in a variety of sensing applications:

■ Fuel gas analysis/ Biogas analysis

IR gas sensors for simultaneous measurement of the concentration of methane (selective), the sum of the hydrocarbons, CO and CO₂

■ Emission control

TWIN IR gas sensors for simultaneous measurement of CO, NO, SO₂ and CO₂
Other sensors for H₂ (TCD), H₂S (EC) and O₂ (EC or paramagn.) are connected respectively to the IR gas sensors.

■ Transformer gas analysis (fault gas analysis)

Our modern optical sensors assist in monitoring your transformer and non-load tap changer fault gases. This concerns the online measurement of carbon monoxide, carbon dioxide, methane and ethyne (acetylene) even in low concentrations.

■ Medical

Respiratory gas analysis (e.g. pulmonary function testing)

■ Elemental analysis

C/S elemental analysis in solid samples

■ Clean- and wastewater analysis

TOC-measurement, CO₂-measurement in 0...20ppm range for ultrapure/ drinking water analyzers, wide-range sensors with auto-range switchover for online-wastewater analyzers

■ Other industrial applications

Hardening/metal finishing gas analysis, food industry (e.g. packaging and bottling), CO-monitoring for mining and cement industry and many others

Analytische Instrumente Dessau GmbH
Der Wall 4
D 06844 Dessau-Roßlau
Fon: +49 (0) 340 210 65 - 0
Fax : +49 (0) 340 210 65 -23
Mail: info@analytische-instrumente.de
www.analytische-instrumente.de

