

Gasanalysator

SIRA ROA Premix





Gasanalysator

SIRA ROA Premix

Analyse des Restsauerstoffgehalts nach der Verbrennung von Brenngas-/Luftgemischen

ROA-Premix ist eine Anwendung des stationären SIRA-Analysators, die den Restsauerstoffgehalt nach der Verbrennung von vorgemischten Brenngas-/Luftgemischen bestimmt. Eine optimale Verbrennung vorgemischter Gase ist entscheidend für maximale Energieeffizienz, Produktqualität und minimale Schadstoffemissionen. Das Gerät nutzt einen Katalysator zur Oxidation der Gasprobe und einen Zirkoniumsensor zur Bestimmung des Restsauerstoffgehalts.

Die SIRA ROA-Premix-Anwendung zeichnet sich durch sehr geringe Gasströme im eigentlichen Messprozess aus, die über eine spezielle Gasdosier- und Mischvorrichtung realisiert werden. Dies verlängert die Lebensdauer des Zirkoniumsensors und des Katalysators und senkt somit die Wartungskosten.

Das Gerät verfügt außerdem über eine automatische Überwachung aller Messkomponenten und einen Bypass für schnelle Reaktionszeiten.

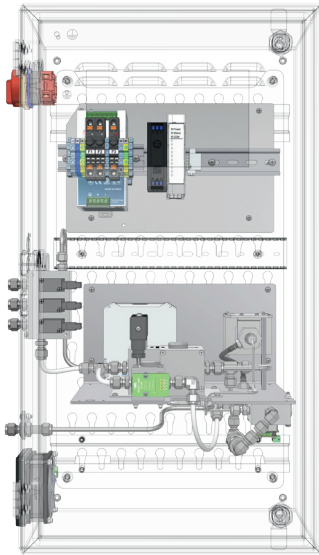
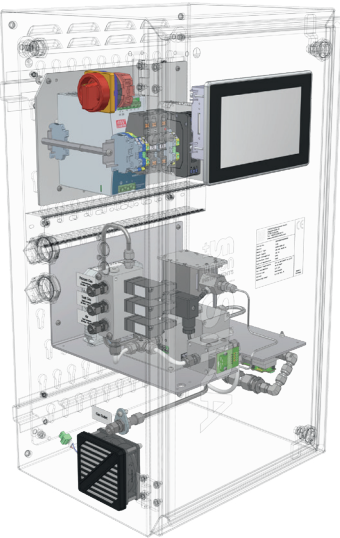
Typische Anwendungsbereiche sind Glasfaserhersteller und Betreiber von Glasschmelztanks.

Benefits

- Schnelle Ansprechzeit
- Geringer Wartungsaufwand
- Einstellbarer Bypass
- Selbstüberwachung des Katalysators
- Einfache Integration
- Verschiedene Schnittstellen

Technische Daten SIRA ROA Premix

Abmessung H x B x T (mm)	660 x 360 x 300, Aluminiumgehäuse
Gewicht	ca. 20 kg
Schutzart	IP42
Betriebstemperatur	5–50 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	max. 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Befestigung	Wandmontage, Wandhalter inklusive
Elektrischer Anschluss	110-230 VAC, 50-60 Hz, 185 VA
Anzeige/Bedienung	7"-Touchscreen-Display
Gaseingang	Prozessgas, Kalibriergas, Testgas
Gasanschluss	6 mm Edelstahl-Klemmring
Prozessgase	Vorgemischte Brenngase
Umgebungsdruckbereich	950 – 1.100 mbar
Gasvordruck	40 – 60 mbar
Gasverbrauch	20 l/Std.
Kommunikationsoptionen	0/4 – 20 mA, Digital Output, Relais, Feldbusse (optional)
Wiederholbarkeit	± 0,1 Vol. %
Bereich	0,1% O2 bis 20.9% O2
Genauigkeit	± 2 % des Messwerts oder ±0,1 % O ₂ , je nachdem, welcher Wert größer ist
Sensor-Durchfluss	2–3 l/h
Ansprechzeit t ₉₀	< 5 s.
Kalibriergas-Empfehlung	Kalibriergas-Empfehlung
Stromversorgung	115 bis 240 V AC





UNION Instruments GmbH
Zeppelinstrasse 42, D-76185 Karlsruhe

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



www.union-instruments.com

