

ZrO₂-Sonden

In-Situ Sauerstoff-Sonden



Features

- Einfache Installation
- Messbereich: 1 x 10⁻³⁰ bis 100 Vol.%
- Referenzgasversorgung über NC-1632
- Schnelles Ansprechverhalten
- Messgenauigkeit +/- 1%
- Kalibriergasanschluss für Autokalibrierung
- Temperaturbereiche bis max. 1.400°C

Modell	NC-1231	NC-1232
Anwendung (Siehe Anmerkung 1)	Rauchgase unter 900°C	Rauchgase über 700°C ohne Schadstoffe, z.B. Erdgas, leichte Öle
Temperaturbereich	0 – 900 °C	700 – 1.400°C
Längen	250 – 2.000 mm	500 – 1.500 mm
Prozessanschluss	1 ½" NPT oder BSP	¾" NPT oder BSP
Außendurchmesser des Mantels	34 mm	19 mm
Elektrische Anschlüsse	Wasserdichte Steckverbindung oder optionale Schraubterminals.	
Heizung	Ja	Nein
Rauchgastemperaturfühler	Siehe Anmerkung 2	R, integriert
Ansprechzeit	< 4 s	< 1 s
Kopftemperatur	Max. 100°C	Max. 150°C
Referenzgasdurchfluss	Umgebungsluft, ca. 50 cm3/min. Pumpe wird mit dem Analysator geliefert.	
Kalibriergasdurchfluss	Ca. 10-500 cm3/min.	
Referenzgasluftanschluss	¼" Schlauch	Integrierte Luftleitung im Sensorkabel, Einhakverbindung zum 3/16" ID PVC-Schlauch
Staubfilter (optional)	Edelstahl, Staubfilter, abnehmbare Halterung, 10 Mikron	Integrierter Luftschlauch im Sondenkabel
Kalibriergasanschluss	1/8" NPT, weiblich	1/16" NPT, weiblich
Gewicht	0,6 kg plus 0,3 kg / 100 mm Länge	0,4 kg plus 0,1 kg / 100 mm Länge
Anmerkung	¼" Schlauch	¼" Schlauch
1.	Erhitzte NC-1231 Sauerstoffsensoren dürfen auf keinen Fall in explosiven oder brennbaren Gasen eingesetzt werden. Novatech Sauerstoff Analysatoren haben eine eingebaute Sicherheitsfunktion, welche die Sondenheizung abschaltet, falls die Brennerflamme aus ist. (siehe Bedienungsanleitung).	
2.	Der Sauerstoffsensor NC-1231 verfügt über einen integrierten Temperaturfühler, der die Sondentemperatur überwacht. Falls die Anzeige der Rauchgastemperatur auf dem Display erwünscht ist, wird ein zweiter Temperaturfühler benötigt.	
Standard Sondenlängen	Bestellinformationen	
NC-1231	NC-1232	<ul style="list-style-type: none"> Sondenlänge (Isolierungen und Wandstärken berücksichtigen). Kabellänge zwischen Sensor und Analysator festlegen. Partikelfilter (nur NC-1231) 15 oder 30 µm Angabe der Explosionsklasse für explosionsgefährdete Bereiche Kabelverbindungsart
250 mm	–	
350 mm	–	
350 mm	350 mm	
750 mm	750 mm	
1.000 mm	1.000 mm	
1.500 mm	–	
2.000 mm	–	

Technische Änderungen vorbehalten.



RKI Analytical Instruments GmbH
 Daimlerstraße 12
 D-61352 Bad Homburg v. d. H.
 Tel.: +49 (0)6172 49510-0
 Fax: +49 (0)6172 49510-30
 E-Mail: rki@rki-analytical.de
 Web: www.GasSensor.de

Vertrieb durch:

NC-1231_231110_D_JR
 Gedruckt in Deutschland.