



- Abgasmessung bei Benzin- und Dieselmotoren
- Getrennte NO- und NO₂-Messung
- Messung von Drehzahl und Öltemperatur
- Integrierte Umrechnung auf Bezugssauerstoffwert
- Anzeige als Volumen- oder Massenkonzentration
- Genauigkeit entsprechend O.I.M.L Klasse 0

INFRALYT N

ABGASTESTER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN

Der Infralyt N dient der schnellen, voll umfänglichen Analyse von Diesel- und Benzinabgasen. Mit der eigenen Entwicklung einer speziellen NDIR-Messbank mit hoher Genauigkeit können CO, CO₂ und HC in den entsprechenden Messbereichen gemessen werden. Durch die Integration von elektrochemischen Zellen zur schnellen NO-, NO₂- und O₂-Messung kann eine Aussage zum tatsächlichen Schadstoffgehalt getroffen werden. Durch eine interne Kondensatabscheidung ist kein weiteres Zubehör zur Messung notwendig. Alle Gaskomponenten werden zusammen mit Motordrehzahl und Öltemperatur zur Anzeige gebracht. Mit diesen Informationen können die Prozesse und Funktionen von Diesel- und Benzinmotoren, deren Abgasnachbehandlung sowie Umweltbelastung eindeutig bewertet werden.

PRODUKTDDETAILS



Umschaltbare Anzeige

Messwerte sind durch einfache Umschaltung als Volumen- und Massenkonzentration und referenziert auf einen frei wählbaren Bezugssauerstoffwert darstellbar.



NO_x Messung

Eine getrennte Messung von NO und NO₂ mittels el. chemischer Zellen ermöglicht eine hochgenaue NO_x-Berechnung.



Einfache Wartung

Durch die leicht zugänglichen Filter an der Rückwand und die el. chem. Zellen im Boden des Geräts (siehe Abbildung) ist der Infralyt N trotz seiner Robustheit einfach zu warten.



SAXON Junkalor GmbH

Alte Landebahn 29 | 06846 Dessau-Roßlau | Deutschland

tel.: +49 (0) 340 5510 0 | email: junkalor@saxon.de | web: www.saxon-junkalor.de

TECHNISCHE DATEN

Messgrößen

Messgrösse	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
CO	0 - 2.000 ppm vol	1 ppm vol	± 30 ppm vol ... 5 % rel.
	oder 0 - 10 % vol*	0,001 % vol	± 0,03 % vol ... 5 % rel.
CO ₂	0 - 20 % vol	0,01 % vol	± 0,5 % vol ... 5 % rel.
HC	0 - 2.000 ppm vol	1 ppm vol	± 10 ppm vol ... 5 % rel.
NO	0 - 2.500 ppm vol	1 ppm vol	± 30 ppm vol ... 5 % rel.
NO ₂	0 - 500 ppm vol	1 ppm vol	± 10 ppm vol ... 5 % rel.
O ₂	0 - 22 % vol	0,01 % vol	± 0,01 % vol ... 5 % rel.
Öltemperatur*	0 - 170 °C	1 °C	
Drehzahl*	400 - 8.000 min ⁻¹	10 min ⁻¹	

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	5 - 40 °C
Messgastemperatur an Sondenspitze	5 - 500 °C
an Gaseingang Gerät	5 - 45 °C
Luftdruck	860 - 1060 hPa
Netzspannung	AC 230 V ± 10 % 50 Hz ± 2 %
Leistungsaufnahme	max. 60 VA
Messgasdurchsatz	180 ... 240 l/h
rel. Luftfeuchte	< 75 % im Jahresmittel, max. 95 % an 30 Tagen im Jahr, Betauung ist nicht zulässig
Lage	aufrecht stehend

Maße und Masse

Breite	205 mm
Tiefe	420 mm
Höhe	270 mm
Gewicht	11,0 kg

Schnittstellen

Bluetooth Klasse 1 (100m)	✓
USB 2.0 (Typ B)	✓
Öltemperatur*	✓
Drehzahl*	✓

*) Optional verfügbar

Stand: 05.07.2017 Änderungen und Irrtümer vorbehalten. SAXON Junkalor GmbH.



SAXON Junkalor GmbH

Alte Landebahn 29 | 06846 Dessau-Roßlau | Deutschland

