

# INFRALYT 80

extraktiver Multi-Gasanalysator



- Gasanalysesystem für bis zu 8 (Sonderlösung 10) Gase / Messbereiche gleichzeitig
- Gase, Messbereiche, Gastransport und Gasaufbereitung kundenspezifisch
- kontraststarker FarbTouchScreen, intuitive Bedienung, frei konfigurierbar
- geeignet für vollautomatischen Betrieb in Prozesssteuerung / -überwachung

## Applikationen

- chemische, metallverarbeitende und materialveredelnde Industrie
- Industrieofenbau
- Verbrennungsmaschinen
- Biotechnologie / Bioenergie
- Forschung & Entwicklung

# INFRALYT 80

## extraktiver Multi-Gasanalysator

### TECHNISCHE DATEN

#### Messbereiche NDIR \*

	Minimum		Maximum	
CO	0...1000	vppm	0...100	Vol%
CO <sub>2</sub>	0...50	vppm	0...100	Vol%
HC	0...500	vppm	0...1	Vol% (equiv. C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0...1000	vppm	0...2	Vol%
CH <sub>4</sub>	0...1	Vol%	0...100	Vol%
NO	0...2000	vppm	0...5000	vppm
SO <sub>2</sub>	0...1000	vppm	0...2000	vppm

#### Messbereiche elektrochemisch \*

O <sub>2</sub>			0...21	Vol%
NO	0...2500	vppm	0...5000	vppm
NO <sub>2</sub>			0...500	vppm

#### Messbereiche paramagnetisch \*

O <sub>2</sub>			0...21	Vol%
----------------	--	--	--------	------

weitere Gase auf Anfrage

#### Megamessbereiche \*

mehrere Messbereiche je Gas mit / ohne automatischer Umschaltung

#### Messgenauigkeit

≤ 3 % vom Messbereichsendwert (NDIR)

#### Nullpunktdrift

≤ 1 % vom Messbereichsendwert / Woche (NDIR)

#### Einstellzeit

T<sub>63</sub> <15s (NDIR)

#### Messgasaufbereitung \*

interner Messgaskühler, elektronisch geregelt \*<sup>1</sup>  
getrennte Eingänge für Nullpunktnahme / Gaskalibrierung  
Partikelfilter  
Durchflussanzeige  
Messgaspumpe

#### Schnittstellen \*

Digitalausgang:	RS 232
Analogausgänge:	max. 8, 0/4–20 mA, Kanal und Endwert frei konfigurierbar
Grenzwerte:	5 potentialfreie Schaltausgänge, frei konfigurierbar
Geräte- und Kalibrierstatus:	drei potentialfreie Schaltausgänge

#### Bedienung

deutsch / englisch, erweiterbar  
passwortgeschützter Konfigurationsbereich  
frei konfigurierbare Nullpunkt- und Kalibrierzyklen  
interne System- und Fehlerüberwachung

#### Betriebstemperatur

5 - 45 °C (\*<sup>1</sup> 5 – 35 °C)

#### Luftfeuchtigkeit

bis zu 95 % r. F., nicht kondensierend

#### Gehäusemaße

Höhe	133 mm (3HE)
Breite	449 mm (84 TE, 19" – Einschub), mit Montageelementen 483mm
Tiefe *	316 / 376 / 436mm zzgl. Montageelemente (34mm) und Anschlüsse
Masse *	12kg max

#### Schutzart

IP 20

#### Betriebsspannung

230VAC (110VAC auf Anfrage); P<sub>max</sub> 60VA

\* je nach Konfiguration

Stand Februar 2015

### EIN ERFOLGREICHER NAME – EINE LANGE TRADITION

Stand 10/2012 - Änderungen vorbehalten

Junkalor ist ein privates high-tech Unternehmen mit langjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der Messtechnik. Im Laufe seiner über 100-jährigen Geschichte hat sich das Unternehmen zu einem führenden Spezialisten der Gasanalyse und der Staubmesstechnik entwickelt. Als Spezialist der Gasanalytik beherrscht Junkalor die physikalisch-technischen Grundlagen der Kfz-Abgasmesstechnik vom Messwertgeber bis hin zum kompletten Analysator.