

# INFRALYT 80

extraktiver Multi-Gasanalysator



- Gasanalyse-System 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
<b>Messbereiche elektrochemisch *</b>			
O <sub>2</sub>			0...21 Vol%
NO	0...2500	vppm	0...5000 vppm
NO <sub>2</sub>			0...500 vppm
<b>Messbereiche paramagnetisch *</b>			O <sub>2</sub> 0...21 Vol%
			weitere Gase auf Anfrage
<b>Megamessbereiche *</b>	mehrere Messbereiche je Gas mit / ohne automatischer Umschaltung		
<b>Messgenauigkeit</b>	≤ 3 % vom Messbereichsendwert (NDIR)		
<b>Nullpunktdrift</b>	≤ 1 % vom Messbereichsendwert / Woche (NDIR)		
<b>Einstellzeit</b>	T63 <15s (NDIR)		
<b>Messgasaufbereitung *</b>	interner Messgaskühler, elektronisch geregelt *1 getrennte Eingänge für Nullpunktnahme / Gaskalibrierung Partikelfilter Durchflussanzeige Messgaspumpe		
<b>Schnittstellen *</b>			
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		
<b>Bedienung</b>	deutsch / englisch, erweiterbar passwortgeschützter Konfigurationsbereich frei konfigurierbare Nullpunkt- und Kalibrierzyklen interne System- und Fehlerüberwachung		
Betriebstemperatur	5 - 45 °C (*1 5 – 35 °C)		
Luftfeuchtigkeit	bis zu 95 % r. F., nicht kondensierend		
<b>Gehäusemaße</b>			
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.