

COMTEC[®]



Gas - InSitu - O₂/CO_e Sonde

Prozessgastemperatur:	max. 500 °C max. 1400 °C (mit Kühlschutzrohr)	
Eintauchtiefe mit Schutzrohr:	KEX-6A01:	403 mm
	KEX-6A02:	863 mm
Eintauchtiefe mit Kühlschutzrohr:	500 mm/1000 mm	
Messprinzip:	Zirkonoxid für O ₂ MXP (Mischpotential) für CO _e	
Prozessgasdruck*:	-50 mbar bis +50 mbar (bezogen auf atmosphärischen Druck)	
Strömungsgeschwindigkeit*:	0-10 m/s	
Umgebungstemperatur:	-40 °C to + 70 °C	
Reaktionszeit (O₂):	< 1 s (auf Prüfgas)	
T90-Zeit (O₂):	< 5 s (auf Prüfgas)	
Sondenmaterial:	Edelstahl (SS316)	
Zündschutzart:	 II 2G Ex db IIC T3 Gb	
Zertifikatsnummer:	BVS 05 ATEX E 013 X + Nachtrag 2	
Spannungsversorgung:	durch Elektroneinheit	



COMTEC®

Gas - Elektronik

Gehäuse:	Aluminium-Druckguss mit Sichtfenster RAL 6029	
Zündschutzart:	 II 2G Ex db IIC T6 Gb /  II 2G Ex tb IIIC T85°C Db /IP66	
Zertifikatsnummer	BVS 20 ATEX E 022 X	
Schutzart:	IP66	
Display:	LC Dot Matrix 240 x 64 – beleuchtetes Display	
Tastatur:	Folientastatur mit Druckpunkt	
Signal LED:	Alarm: Orange, Wartung: Orange, Fehler: Rot	
O₂ Messbereich:	zwei frei wählbare Messbereiche einstellbar: 0-2 Vol.% bis 0-21 Vol.%	
O₂ Messgenauigkeit:	< 0,5 % vom Messwert oder 0,02 Vol % O ₂ (höherer Wert gültig)	
COe Messbereich:	1, min.: 0-1000 ppm / max.: 0-5000 ppm (werkseitig einstellbar, andere auf Anfrage)	
COe Messgenauigkeit:	besser 5% vom Messbereichsende	
Justierung**:	1-Punkt mit Luft oder 2-Punkt mit Luft und Prüfgasflasche durch externe Verschaltung. Optional: automatische Justierung	
Netzspannung:	115 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz 230 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme:	225 VA (typischer Messbetrieb) 425 VA (Aufheizphase)	
Empfohlene Vorsicherung:	10 A	
Ausgangssignal O₂:	O ₂ - aktiv, 0/4 bis 20 mA max. Bürde 500 Ω	COe - aktiv, 4-20 mA max. Bürde 500 Ω
Relaiskontakte:	24 V AC/DC, 1A	
Relaiskontakt Sondenmagnetventil:	230 V AC, 1A max.	
Maße:	700 x 356 x 200 mm (B x H x T)	
Gewicht:	ca. 33 kg	
Temperaturbereich Lagerung:	-40 °C bis + 80 °C	
Temperaturbereich Betrieb*:	-20 °C bis + 55 °C	

* Andere auf Anfrage

** Versions- und optionsabhängig