

	Beskrivelse In-system OXYGEN ANALYSER er en ny generation af kompakte og robuste bærbare iltanalysatorer, der er bygget specielt til brug i krævende industry- og laboratorieprocesser.
	Fordele - Meget hurtig målerespons - Stort måleområde fra 100% ilt til >10⁻²⁹ bars O2 - Ingen krydsfølsomhed til N2, Ar, He, CO2, H2O, SO2 and HCl
	Anvendelser - Kontrol af kritiske iltatmosfærer, hvor lave iltpartialtryk er påkrævet - Kontrol af forbrændingsprocesser I lean-burn applications - Test af renheden I gasser som N2, Ar, He and CO2 - Måling af ilt indenfor den kemiske, metallurgiske og medicinske industri, forskning og udvikling
Hardware	
Dimensioner, vægt	Højde: 105 mm, bredde: 160 mm, Længde: 195 mm – vægt: 1,7 kg
Kabinet	Metal kabinet. Beskyttelses klasse: IP 44, farve: RAL 7031 (Mørk grå)
Supply	110-230 VAC supply via separat adapter med EU-stik, 100 VA
Temperatur	Sensor temperatur: Ca. 700°C, se aktuelt Sensor Calibrations Certificate Gas tilgangs temperatur: 10-50°C Ambient temperatur: 10-50°C
Fittings for målegas tilslutning	Gas ind and gas ud: 1/8 NPT, indvendigt gevind
Data for sensor	
Oxygen sensor	Potentiometrisk faststof sensor med elektrolyt af Zirconia
Måleområde	Fuldt måleområde fra 100% to >10 ⁻²⁹ bars af O2
Opvarningstid	Ca.10 min. - Full stabilitet efter: Ca. 30 min
Målegasflow	50 ml/min til 1000 ml/min - Indbygget målegas pumpe og Mass Flow Controller
Referencegas	Stationær atmosfærisk luft (20,9 % O2)
Sensor udgangssignal	Sensoren genererer et EMF-signal, som er logaritmisk og omvendt proportional med iltpartialtrykket i den målte gas efter Nernsts ligning
Målenøjagtighed	< ±1 % of aktuel måleværdi
Sensorlevetid	Normalt: > 20.000 hours
Data for flowsystem	
Målegaspumpe	Micro membranpumpe med lang levetid
Flowmeter	Mass Flow Controller with proportional regulering af flow, scale: 50-1200ml/min [Air]
Data for display	
Display	Programmerbar fra displayfront
Data for analoge udgange	
Signal udgange og alarmer	Analoge signal udgange: 0/4-20 mA og alarmudgange med potential frie relæer Programmerbar fra display front
Product information	
Overensstemmelseserklæring	Dette produkt overholder de gældende EU-direktiver