



OXITEC® 5000 - Elektronik

Gehäuse:	Stahlblech ST37 pulverbeschichtet RAL6029 (GFK-Variante optional)
Schutzklasse:	IP66
Display:	LC Dot Matrix 240 x 64 - LED hinterleuchtet
Tastatur:	Folientastatur mit Druckpunkt
Signal LED:	Alarm - Orange, Wartung - Orange, Fehler - Rot
Messbereiche:	2 x 0 - 2 % O ₂ bis 0 - 25 % O ₂
Messgenauigkeit:	± 0,2 % vom Messwert
AKAL (Automatische Kalibrierung)*:	1-Punkt oder 2-Punkt automatische Kalibrierung
Antwortzeit:	bei Änderung um 100mV am Sensoreingang < 200ms
Netzspannung:	230V ±10 % 50 bis 60 Hz 115V ±10 % 50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme:	400 VA (Aufheizphase) 200 VA (typischer Messbetrieb)
Empfohlene Vorsicherung:	10A
Ausgangssignal O₂:	aktiv, 0/4 bis 20 mA max. Bürde 500 Ω
Relaiskontakte:	24 V AC/DC, 1 A
Relaiskontakt Sondenmagnetventil:	230 V AC, 1 A
Maße:	300 x 440 x 240 mm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 19 kg*
Temperaturbereich Lagerung**	-40 °C bis +80 °C
Temperaturbereich Betrieb**	-20 °C bis +55 °C

* Versions- und optionsabhängig

** Andere Temperaturbereiche auf Anfrage



OXITEC® 5000 - Sonde

Prozessgastemperatur:	max. 800 °C bis 1400 °C mit Kühlschutzhrohr
Eintauchtiefe:	KES 1321: 385mm KES 1322: 475mm KES 1323: 615mm KES/KIS 2001: 495mm KES/KIS 2002: 925mm KES/KIS 2003: 1835mm KES/KIS 2004: 2768mm KES/KIS 2005: 3682mm KES 5001: 520mm KES 5002: 950mm KES 5003: 1865mm
Eintauchtiefe mit Kühlschutzhrohr:	500mm / 1000mm andere Längen auf Anfrage
Messprinzip:	Zirkonoxid
Prozessgasdruck:	-50 bis +50mbar
Strömungsgeschwindigkeit:	0 bis 50m/s
Umgebungstemperatur:	-40°C bis +80°C
Reaktionszeit (O₂):	0,5s (Prozessgasströmung > 10m/Sek.)
T90-Zeit (O₂):	5,0s (Prozessgasströmung > 10m/Sek.)
Sondenmaterial:	V4A (DIN 1.4571 / SS316Ti)
Schutzart:	IP65
Nachweisgrenze:	< 1ppm O ₂
Spannungsversorgung:	durch Elektronikeinheit