



OXITEC[®] 5000 – Unidad electrónica

Carcasa:	Chapa de acero ST37 RAL6029 (GFK opcional)
Protección:	IP66
Pantalla:	LC Dot Matrix 240 x 64 LED retroiluminación
Teclado:	Teclado de membrana táctil
Señal LED:	Alarma, Mantenimiento, Error
O₂ Rango de medición:	2 x 0,00 hasta 25,00 Vol.% O ₂
Presición:	± 0,2 % del valor medido
Tiempo de respuesta:	Cambios de 100mV en la entrada del sensor < 200ms
Tensión de la red:	Versión estándar: 230V ±10 % 50 hasta 60 Hz 115V ±10 % 50 hasta 60 Hz Versión con bomba integrada: 230 V ±10 % 50 Hz 115 V ±10 % 60 Hz 230 V ±10 % 60 Hz 115 V ±10 % 50 Hz
Consumo de energía:	400 VA (Fase de calentamiento) 200 VA (Modo típico de medida)
Fusible recomendado:	10A
Señal de salida O₂:	Activa, 0/4 hasta 20 mA carga max. 500 Ω
Contactos del relé:	24 V AC/DC, 1 A
Contactos del relé de la válvula solenoide:	230 V AC/DC, 1 A
Dimensiones:	300 x 440 x 240 mm (B x H x T)
Peso:	aprox. 19 kg*
Rango temperatura de almacenamiento: **	-40 °C hasta +80 °C
Rango temperatura de funcionamiento: **	Versión estándar: -20 °C hasta +55 °C Versión con bomba integrada: -20 °C hasta +50 °C

* Depende de las opciones y versiones

** a petición otros rangos de temperatura



OXITEC® 5000 - Sonda

Temperatura gas de proceso:	<p>KES-132x: hasta 400°C hasta 1400°C con tubo de protección y refrigeración</p> <p>KES-200x: hasta 600°C hasta 1400°C con tubo de protección y refrigeración</p> <p>KIS-200x: hasta 800°C hasta 1400°C con tubo de protección y refrigeración</p> <p>KES500x: hasta 600°C hasta 1400°C con tubo de protección y refrigeración</p>
Profundidad de inmersión:	<p>KES-1321: 385mm KES-1322: 475mm KES-1323: 615mm</p> <p>KES-2001: 495mm KES-2002: 925mm KES-2003: 1835mm KES-2004: 2768mm KES-2005: 3682mm</p> <p>KES5001: 520mm KES5002: 950mm KES5003: 1865mm</p>
Profundidad de inmersión con tubo de protección y refrigeración:	500mm / 1000mm otras a petición
Principio de medición:	Óxido de zirconio para O ₂
Presión gas de proceso:	-50 hasta +50mbar
Velocidad de flujo:	0 hasta 50 m/s
Temperatura ambiental:	-40 °C hasta +80 °C
T. de respuesta (O₂):	0,5s (flujo gas de proceso > 10m/sec.)
Tiempo T90 (O₂):	5s (flujo gas de proceso > 10m/sec.)
Material de la sonda:	V4A (DIN 1.4571 / SS316Ti)
Protección:	IP65
Límite de detección:	< 1ppm O ₂
Fuente de alimentación:	Mediante unidad electrónica
Dimensiones:	A petición