


# COMTEC®



Gas  - O<sub>2</sub>/COe Sonda InSitu

<b>Temperatura gas de proceso:</b>	max. 500 °C max. 1400 °C con tubo de protección y refrigeración
<b>Profundidad de inmersión con tubo de protección:</b>	KEX-6A01: 403 mm KEX-6A02: 863 mm
<b>Profundidad de inmersión con tubo de protección y refrigeración:</b>	500 mm/1000 mm
<b>Principio de medición:</b>	Óxido de zirconio para O <sub>2</sub> MXP (mixed potential) para COe
<b>Presión gas de proceso:</b>	-50 mbar hasta + 50 mbar -0.725 PSIG hasta +0.725 PSIG (a la presión atmosférica)
<b>Velocidad de flujo de gases de combustión *:</b>	0-10 m/s
<b>Temperatura ambiente:</b>	-40 °C hasta + 70 °C
<b>Tiempo de respuesta:</b>	< 1 s (con gas de prueba)
<b>Tiempo T90:</b>	< 5 s (con gas de prueba)
<b>Material de la sonda:</b>	Acero inoxidable (SS316)
<b>Protección contra igniciones:</b>	 II 2G Ex db IIC T3 Gb
<b>Número del certificado:</b>	BVS 05 ATEX E 013 X + suplemento 2
<b>Fuente de alimentación:</b>	Mediante unidad electrónica



**COMTEC<sup>®</sup>**

Gas  - Unidad electrónica

<b>Carcasa:</b>	Aluminio fundido a presión con ventana de inspección RAL 6029	
<b>Protección contra igniciones:</b>	 II 2G Ex db IIC T6 Gb /  II 2G Ex tb IIIC T85°C Db /IP66	
<b>Número de certificación:</b>	BVS 20 ATEX E 022 X	
<b>Código IP:</b>	IP66	
<b>Pantalla:</b>	LC dot matrix 240 x 64 – Iluminación LED	
<b>Teclado:</b>	Teclado de membrana táctil	
<b>Señal LED:</b>	Alarma - Naranja, Mantenimiento - Naranja, Error - Rojo	
<b>O<sub>2</sub> - Rango de medición*:</b>	2 rangos, libremente configurables desde : 0-2 Vol.% hasta 0-25 Vol. %	
<b>O<sub>2</sub> - Presición :</b>	< 0.5 % del valor medido o 0.02 Vol % O <sub>2</sub> (valor más alto válido)	
<b>COe - Rango de medición *:</b>	1 rango, mín .: 0-1000 ppm / máx .: 0-5000 ppm (ajustable de fábrica, otros rangos bajo pedido)	
<b>COe - Presición:</b>	mejor 5% del final del rango	
<b>ACAL (calibración automática):</b>	1 punto con aire o 2 puntos con aire y botella de gas de prueba mediante conexión externa. Opcional: ajuste automático	
<b>Tensión de red:</b>	115 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz 230 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz	
<b>Consumo de energía:</b>	225 VA (modo de medición típico) 425 VA (fase de calentamiento)	
<b>Fusible recomendado:</b>	10 A	
<b>Señal de salida:</b>	O <sub>2</sub> - activa, 0/4 hasta 20 mA carga máx. 500 Ω	COe - activa, 4 hasta 20mA carga máx. 500 Ω
<b>Contactos del relé :</b>	24 V AC/DC, 1A	
<b>Contactos del relé de la válvula solenoide :</b>	230 V AC, 1A max.	
<b>Dimensiones:</b>	700 x 356 x 200 mm (ancho x alto x profundidad)	
<b>Peso:</b>	aprox. 33 kg	
<b>Rango temperatura de almacenamiento:*</b>	-40 °C hasta + 80 °C	
<b>Rango temperatura de funcionamiento: *</b>	-20 °C hasta + 55 °C	