

# Wöhler A 450 dispositivo de análisis de gases de combustión

## Datos técnicos

Concentración de oxígeno (O <sub>2</sub> ) en el gas de escape	Pantalla	Vol.% referido a humo seco
	Principio de medición	Sensor electroquímico
	Campo de medición	0.21 Vol.%
	Precisión	±0,3 Vol.%
Concentración de monóxido de carbono (CO <sub>v</sub> ) en gas de escape (Ref. 4500)	Pantalla	Vol.-ppm referido a humo seco
	Principio de medición	Sensor electroquímico, con compensación de H <sub>2</sub>
	Campo de medición	0.10.000 Vol.-ppm, resolución 1 Vol.-ppm
	Precisión	±20 ppm (< 400 ppm), si no 5 % de la lectura
Concentración de monóxido de carbono (CO <sub>v</sub> ) en gas de escape (Ref. 4502)	Pantalla	Vol.-ppm referido a humo seco
	Principio de medición	Sensor electroquímico, sin compensación de H <sub>2</sub>
	Campo de medición	0.100.000 Vol.-ppm, resolución 1 Vol.-ppm
	Precisión	±100 ppm (< 1.000 ppm), si no 10 % del valor medido (con H <sub>2</sub> < 5 % del)
Concentración de monóxido de carbono (CO <sub>v</sub> ) en gas de escape (Ref. 4520)	Pantalla	Vol.-ppm referido a humo seco
	Principio de medición	Sensor electroquímico, sin compensación de H <sub>2</sub>
	Campo de medición	0.5.000 Vol.-ppm, resolución 1 Vol.-ppm
	Precisión	±40 ppm (< 400 ppm), si no 10 % del valor medido (con H <sub>2</sub> < 5 % del)
Concentración de hidrógeno (H <sub>2</sub> 2.000 ppm) en gas de escape (Ref. 4500)	Pantalla	Vol.-ppm referido a humo seco
	Principio de medición	Sensor electroquímico
	Campo de medición	0.2.000 Vol.-ppm, resolución 1 Vol.-ppm
	Precisión	±40 ppm (< 400 ppm), si no 10 % del valor medido (entre 15 - 40 °C)
Concentración de monóxido de nitrógeno en el gas de escape (opcional)	Pantalla	Vol.-ppm referido a humo seco
	Principio de medición	Sensor electroquímico
	Campo de medición	0.3.000 Vol.-ppm, resolución 1 Vol.-ppm
	Precisión	±5 Vol.-ppm (< 100 ppm), si no 5 % de la lectura
Presión diferencial de chimenea (P <sub>b</sub> ) con Test (Ref. 4500) <sup>D</sup>	Pantalla	Pascal
	Principio de medición	Membrana semiconductor
	Campo de medición	0.±110 hPa, resolución 0,1 Pa (< 1.000 Pa), si no 1 Pa, con medición de pérdida de ventilación 0,01 Pa
	Precisión	0,3 Pa (< 10 Pa), si no 3 % del valor medido, deriva < 0,2 Pa en 5
Presión diferencial de chimenea (P <sub>b</sub> ) (Ref. 4520 / 4502)	Pantalla	Pascal
	Principio de medición	Membrana semiconductor
	Campo de medición	0.±110 hPa, resolución 1 Pa
	Precisión	2 Pa (< 40 Pa), si no 5 % del valor medido
Temperatura del gas de escape (T <sub>A</sub> )	Pantalla	°C
	Principio de medición	Termopar (NiCr-Ni)
	Campo de medición	-20.800 °C, resolución 0,1 °C
	Precisión	-20.133 °C ±2 °C, 133.800 °C: ±1,5 % de la lectura
Temperatura del aire de combustión (T <sub>L</sub> )	Pantalla	°C
	Principio de medición	Termopar (NiCr-Ni)
	Campo de medición	-20.100 °C, resolución 0,1 °C
	Precisión	±1°C
Alimentación de corriente	Wöhler A 450	Iones de litio, pila recargable 3,6 V, 6.700 mAh, carga por USB
	Wöhler A 450 L / ECO	Iones de litio, pila recargable 3,6 V, 2.250 mAh, carga por USB
Duración	Wöhler A 450	aprox. 17 horas (dependiendo del estado de operación y de la
	Wöhler A 450 L / ECO	aprox. 6 horas (dependiendo del estado de operación y de la iluminación)
Tiempo de carga con batería completamente	Wöhler A 450	aprox. 7 h
	Wöhler A 450 L / ECO	aprox. 3 h
Temperatura de almacenaje	-20...50 °C	
Temperatura de trabajo	5.40 °C para mantener la precisión	
Peso	620 g (con equipamiento completo incl. sensor NO)	
Medidas	160 x 110 x 45 mm (sin sonda)	
Longitud sonda de manguera	1,5 m	