

Wöhler A 550

Dispositivo de análisis de gases de escape

Datos técnicos

Concentración de oxígeno (O ₂) 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 monóxido carbono (CO _v 4.000 ppm) en el gas de escape	Pantalla	Vol.-ppm referido a humo seco
	Principio de medición	Sensor electroquímico, con compensación de H ₂
	Campo de medición	0.4.000 Vol.-ppm, resolución 1 Vol.-ppm
	Precisión	±20 ppm (< 400 ppm), si no 5 % de la lectura
Concentración de hidrógeno (H ₂ 2.000 ppm) en el gas de escape	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 carbono (CO _{v alto}) en el gas de escape (opcional)	Pantalla	Vol.-ppm referido a humo seco
	Principio de medición	Sensor electroquímico
	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 ₂ < 5 % del valor medido)
Concentración de monóxido de nitrógeno (NO _v) 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
Concentración de dióxido de nitrógeno (NO ₂) en el gas de escape (opcional)	Pantalla	Vol.-ppm referido a humo seco
	Principio de medición	Sensor electroquímico
	Campo de medición	0.1.000 Vol.-ppm, resolución 1 Vol.-ppm
	Precisión	±5 Vol.ppm (< 100 ppm), si no 5 % de la lectura
Presión diferencial de chimenea (P _D) con Test 4 Pa (Ref. 5500) ^D	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 minutos
Presión diferencial de chimenea (P _D) con Test 4 Pa (Ref. 5510)	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 _A)	Pantalla	°C
	Principio de medición	Termopar (NiCr-Ni)
	Campo de medición	-20.800 °C, resolución 0,1 °C
	Precisión	0.133 °C ±2 °C, 133.800 °C: ±1,5 % de la lectura
Temperatura del aire de combustión (T _L)	Pantalla	°C
	Principio de medición	Termopar (NiCr-Ni)
	Campo de medición	-20.100 °C, resolución 0,1 °C
	Precisión	±1 °C
Humedad de la madera	Pantalla	Masa de agua referida a masa seca de combustible
	Principio de medición	Medición de resistencia eléctrica
	Campo de medición	10.40 %, resolución 0,1 %
	Precisión	±40% de la lectura, examinado según VDI 4206 Parte 4
Alimentación de corriente	Iones de litio, pila recargable 3,6 V, 6.700 mAh, carga por USB	
Duración	aprox. 12 horas (dependiendo del estado de operación y de la iluminación de pantalla)	
Tiempo de carga con batería completamente descargada	aprox. 7 h	
Temperatura de almacenaje	-20...+50 °C	
Temperatura de trabajo	+5.40 °C para mantener la precisión	
Peso	1.250 g	
Medidas	220 x 160 x 55 mm (sin sonda)	
Longitud sonda de manguera	1,7 m	