

Especificación de rendimiento MSA ALTAIR 4xR

Gas combustible

Rango	0 a 100 % LEL ó 0 a 5 % CH ₄
Resolución	1 % LEL o 0.05 % vol CH ₄
Reproducibilidad	3 % LEL, 0 % a 50 % LEL ó 0.15 % CH ₄ , 0.00 % a 2.50 % CH ₄ (rango de temperatura normal)
	5 % LEL, 50 % a 100 % LEL ó 0.25 % CH ₄ , 2.50 % a 5.00 % CH ₄ (rango de temperatura normal)
	5 % LEL, 0 % a 50 % LEL ó 0.25 % CH ₄ , 0.00 % a 2.50 % CH ₄ (rango ampliado de temperatura)
	8 % LEL, 50 % a 100 % LEL ó 0.40 % CH ₄ , 2.50 % a 5.00 % CH ₄ (rango ampliado de temperatura)
Tiempo de respuesta	90 % de la lectura final menor o igual a 30 segundos (rango de temperatura normal)

Oxígeno

Rango	0% a 25 vol. O ₂
Resolución	0,1% vol. O ₂
Reproducibilidad	0,7% vol. O ₂ para 0% a 25 vol. O ₂
Tiempo de respuesta	30 segundos (rango de temperatura normal) 3 minutos (rango ampliado de temperatura)

Monóxido de carbono

Rango	0 - 999 ppm CO
Resolución	1 ppm CO, para 0 a 500 ppm CO
Reproducibilidad	± 5 ppm CO o 10 % de lectura, cualquiera sea mayor (rango de temperatura normal) 0 a 300 ppm CO, ± 15 % >300 ppm CO (rango de temperatura normal)
	± 10 ppm CO ó 20 % de lectura, el que sea mayor (rango ampliado de temperatura)
Tiempo de respuesta	90 % de la lectura final menor o igual a 30 segundos (rango de operación normal) 60 segundos (rango de temperatura normal)

Ácido sulfhídrico

Rango	0 - 200 ppm H ₂ S
Resolución	1 ppm H ₂ S, para 3 a 200 ppm H ₂ S
Reproducibilidad	± 2 ppm H ₂ S o 10 % de lectura, el que sea mayor (rango de temperatura normal) 0 a 100 ppm H ₂ S, ± 15 % >100 ppm H ₂ S (rango de temperatura normal)
	± 5 ppm H ₂ S ó 10 % de lectura, el que sea mayor (rango ampliado de temperatura)
Tiempo de respuesta	90 % de la lectura final menor o igual a 30 segundos (rango de operación normal) 60 segundos (rango de temperatura normal)