

Monitoreo Emisiones Móviles

Aplicaciones Especiales

Gases de Calibración Bar

Ofrecemos una gama completa de mezclas certificadas por la BAR (Bureau of Automotive Repair) de California para certificación de emisiones, inspección de vehículos durante el ciclo de conducción, inspección y mantenimiento (IM), y laboratorios de pruebas independientes. Los productos incluyen gases de monitoreo de emisiones estándar, gases multicomponentes para la calibración del equipo de prueba y aire zero (sin contaminantes) que se usa antes de cada prueba del vehículo. Los gases se producen en instalaciones certificadas por BAR de California mediante un proceso de mezcla dinámico que garantiza una precisión de calibración repetible.

Gases de calibración Bar-97

Para Programas Gubernamentales de Control de Emisiones en pruebas ralentí 2 velocidades o pruebas en modo carga.

Calibration & Audit Gases	Concentraciones	
Rango Bajo	200 ppm	Propane (HC)
BAR-97 con Oxido Nítrico (NO)	0.5%	Carbon Monoxide (CO)
Blend Code 32	6.0%	Carbon Dioxide (CO2)
	300 ppm	Nitric Oxide (NO) (< 3 ppm NO2)
	Balance:	Oxygen-free Nitrogen (N2)
Rango Alto	3200 ppm	Propane (HC)
BAR-97 con Oxido Nítrico (NO)	8%	Carbon Monoxide (CO)
Blend Code 35	12.0%	Carbon Dioxide (CO2)
	3000 ppm	Nitric Oxide (NO) (< 3 ppm NO2)
	Balance:	Oxygen-free Nitrogen (N2)
BAR-97 Vehicle Emission Zero Air	<1 ppm	Total Hydrocarbons (THC)
Blend Code 37	<1 ppm	Carbon Monoxide (CO)
	<400 ppm	Carbon Dioxide (CO2)
	<1 ppm	Nitric Oxide (NO)
	20.9%	Oxygen (O2)
	Balance:	Oxygen-free Nitrogen (N2)
Rango Alto BAR-97	3200 ppm	Propane (HC)
Blend Code 34	8%	Carbon Monoxide (CO)
	12.0%	Carbon Dioxide (CO2)
	Balance:	Oxygen-free Nitrogen (N2)

Bar-90ET & Gases de Calibración Tempranos

Inspección de emisiones de automóviles y programas de inspección y mantención en pruebas ralentí de 2 velocidades

Calibration & Audit Gases	Concentraciones	
Rango Bajo BAR-90ET	300 ppm	Propane (HC)
Blend Code 11	1.00%	Carbon Monoxide (CO)
	6.0%	Carbon Dioxide (CO2)
	Balance:	Nitrogen (N2)
Rango Medio BAR-90ET	1200 ppm	Propane (HC)
Blend Code 12	4%	Carbon Monoxide (CO)
	12.0%	Carbon Dioxide (CO2)
	Balance:	Nitrogen (N2)
Rango Alto BAR-84	600 ppm	Propane (HC)
Blend Code 13	1.6%	Carbon Monoxide (CO)
	11.0%	Carbon Dioxide (CO2)
	Balance:	Nitrogen (N2)

Nota: Para obtener una lista completa de mezclas y estándares de auditoría, comuníquese con ENGAS Chile

IM240 NOx Converter

Efficiency Test Mix

IM240 FID CHECK GAS			
Una mezcla de 200 ppm de dióxido de nitrógeno (NO2) en aire, que se utiliza para la verificación semanal del convertidor de NOx en un analizador quimioluminiscente.	La mezcla es 50 ppm de Metano en Aire que se utiliza para la verificación mensual de la respuesta del analizador de hidrocarburos:		
Tolerancia de Mezcla:	+/- 5% relative		
Tolerancia Analítica	+/- 2% relative		
Duración:	36 months		
IM240 SPAN GAS*			
Componentes	Balance	Precisión	Duración
Carbon Monoxide	Air or Nitrogen	+/- 2%	36 months
Carbon Dioxide	months		
Propane	Air or Nitrogen	+/- 2%	36 months
Nitric Oxide	months		
Los resultados analíticos se pueden rastrear directamente al NIST. La tolerancia de la mezcla no debe superar el +/- 5% relativo.			

IM240 Audit Gas

IM240 Calibration Gas*

Estos productos pueden ser gases monocomponente o multicomponente con las siguientes limitaciones:				IM240 FID OXIDIZER
Componentes	Balance	Precisión	Duración	Una mezcla de 18-21% de oxígeno en nitrógeno o argón, utilizada como gas oxidante para el analizador de hidrocarburos.
CO	Air o N2	+/- 1%	36 meses	THC <1 ppm
CO2	Air o N2	+/- 1%	36 meses	
Propane	Air only	+/- 1%	36 meses	
Nitric Oxide	N2 only	+/- 1%	24 meses	
Los resultados analíticos se pueden rastrear directamente al NIST. La tolerancia de la mezcla no debe superar el +/- 5% relativo.				IM240 FID FUEL GAS
				Una mezcla de 40% de hidrógeno en helio que se utiliza como gas combustible para el analizador de hidrocarburos. Tolerancia de mezcla: +/- 2% absoluto

*IM240 Calibration and Span gases will be supplied with a Certificate of Analysis.

* Los gases de calibración y de referencia IM240 se suministrarán con un certificado de análisis.