

ESPECIFICACIONES PROTOCOLO DE GASES EPA

Si su instalación cumple con el Título 40 del Código de Regulaciones Federales (CFR), Parte 75 o Parte 60, ¡los gases del Protocolo EPA son importantes para usted!

Las regulaciones para calibraciones diarias, linealidades trimestrales, CGA trimestrales y para el material de aire cero CEMS son las siguientes:

Calibraciones diarias y linealidades trimestrales: 40 CFR Parte 75, Sección 75.21(g) y Apéndice A, Secciones 2.1.1.5(c), 2.1.2.5(c), 2.1.3 y 5.1.4

Solo CGA trimestrales: 40 CFR Parte 60, Apéndice F, Procedimiento 1, Sección 5.1.2 (3)

CEMS Zero Gas: 40 CFR Parte 72.2 (material sin aire)

¿Está obligado a utilizar gases del protocolo EPA para su sistema de monitoreo continuo de emisiones (CEMS)?

PERMISO DE INSTALACIÓN	PART 75	PART 60
Calibraciones diarias	Si	No
Trimestral-CGA'S / Linealidad	Si	Si
Anual - RATA's	Si	Si
40 CFR 72.2 Zero Gas	Si	Si
Calibraciones primarias	Si	Si

Como puede ver en la tabla anterior para las instalaciones de la Parte 60, no es necesario utilizar los protocolos de la EPA, y se pueden usar gases certificados para las calibraciones diarias.

INTRIAL sigue el Protocolo de Trazabilidad de la EPA para los Requisitos de Ensayo y Certificación para fabricar estos importantes gases, que siempre incluyen una certificación con cada cilindro que indica:

- Componentes trazables según el NIST y su origen.
- El valor en la hoja de certificación será $\pm 2\%$ (o superior) al valor certificado real.
- Código QR integrado que permite la transferencia electrónica de datos de certificación al software CEMS.



Si está realizando métodos de prueba de la EPA, asegúrese de utilizar el gas de calibración/protocolo EPA correcto:

SUFIJO	GAS
18A	Sulfur Dioxide, Oxygen, Carbon Dioxide
10A	Carbon Monoxide in Nitrogen
15	Hydrogen Sulfide in Nitrogen
16A	Hydrogen Sulfide in Nitrogen
25	Methane in Air, Propane in Air, Carbon Monoxide, and Multi Component Methane, Hexane or Toluene in Air
25A	Propane in Air
25D	1,1-dichloroethylene, Propane in Nitrogen
6C	Sulfur Dioxide, Carbon Dioxide

SUFIJO	GAS
10B	Carbon Monoxide in Nitrogen
15A	Carbonyl Sulfide in Nitrogen
16B	Sulfur Dioxide in Nitrogen
25B	Propane in Air
25E	Propane in Air or Nitrogen, or NIST Traceable mix
7E	Nitric Oxide in Nitrogen
11	Hydrogen Sulfide in Nitrogen
16	Hydrogen Sulfide in Nitrogen
18	VOC's in Nitrogen NIST Traceable