

CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION N°: 2412047

Página 1 de 2



Net Calibraciones S.A.
Av. Liniers 1856, Tigre, Provincia de Buenos Aires
Teléfono: (011) 4749-0160
E-Mail: laboratorio@netcalibraciones.com.ar

Este certificado de verificación/medición documenta la trazabilidad a los patrones nacionales y/o internacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por el Laboratorio que lo emite. Certificados de calibración, verificación / medición sin firma y aclaración, no serán válidos.

El usuario es responsable de la verificación del objeto a intervalos apropiados.

Objeto: Detector de gases

Fabricante: TRIGGER

Modelo: BH-4S

Número de serie: 210402951

ID del usuario: No indica

Determinaciones requeridas: Calibración

Fecha de verificación/medición: miércoles, 4 de diciembre de 2024

Fecha de emisión del certificado: miércoles, 4 de diciembre de 2024

Lugar de verificación/medición: Laboratorio de Net Calibraciones SA

Cliente: **HOOD Y ASOCIADOS SRL**

Nuestras Malvinas 261

Monte Grande , Provincia de Buenos Aires

Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.

CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION N°: 2412047

Página 2 de 2

Metodología empleada: La calibración/medición del instrumento se realizó por comparación directa, empleando cilindros de gases certificados, según el procedimiento interno "NET-PT-04" correspondiente a su última revisión.

Condiciones ambientales:

18 °C ≤ Temperatura ambiental ≤ 28 °C

Humedad relativa ≤ 70 %Hr

Resultados obtenidos:

Gas	Valor de referencia	Indicación del instrumento	Corrección de medición	Incertidumbre de medición
Metano	20 %Lel	20 %Lel	0 %Lel	2 %Lel
Oxígeno	18,0 %vol	18,0 %vol	0,0 %vol	1,1 %vol
Monóxido de carbono	110 ppm	110 ppm	0 ppm	7 ppm
Sulfuro de hidrogeno	25 ppm	25 ppm	0 ppm	3 ppm

Valor de referencia: Corresponde al valor del material de referencia certificado para cada punto de revisión.

Indicación del instrumento: Corresponde al promedio de las mediciones realizadas con el instrumento bajo revisión.

Corrección de medición: Corresponde a la diferencia entre el valor de referencia y de la indicación del instrumento.

Observaciones:

La incertidumbre de medición expandida fue calculada multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

Usted puede encontrar una copia de los informes de nuestros instrumentos de referencia en:

<https://netcalibraciones.com/trazabilidad/>

Patrones empleados:

Identificación	N° de Certificado	Vencimiento
Cilindro de Metano	23011602	enero 2025
Cilindro de Oxígeno	23121905	junio 2025
Cilindro de Monóxido de carbono	24040310B	septiembre 2026
Cilindro de Sulfuro de hidrogeno	304-402412679-1	febrero 2025



Walter Gomez
Director Técnico

Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.