



Av. Gral. E. Garzón 5181 - C1440AYE - C.A.B.A. - Argentina

Tel./Fax: (011) 4635-2208 / 4682-7099

Web: www.lmdlaboratorio.com.ar

Las mediciones involucradas en el presente informe están vinculadas con los patrones de medida mantenidos en el **INTI** según la legislación vigente, 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 escrito del **LMD**. Certificados de calibración sin firma y sello, no serán válidos.

El usuario es responsable de la recalibración del instrumento a intervalos apropiados.

Instrumento: DISTANCIOMETRO LASER, Rango: 0,15-40,000 x 0,001 m

Fabricante: BOSCH

Modelo: GLM 40 Professional

Número de serie: 028325354

Identificación asignada por el cliente: -----

Determinaciones Requeridas: CALIBRACIÓN HASTA 20 m

Procedimiento aplicado: PE-11.08 / PE-11.50

Fecha de calibración o medición: 24/06/2022

Fecha de emisión del certificado: 29/06/2022

Número de páginas del certificado y de los anexos: 2 (dos)

Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.

Domicilio: Av. Liniers 1856 - Tigre - Buenos Aires - Argentina



RESULTADOS OBTENIDOS

Valor Nominal (m)	Indicación del distanciómetro (m)	Error de indicación (m)	Incertidumbre (K=2) ($\pm$ m)
0,200	0,200	0,000	0,001
0,500	0,500	0,000	0,001
0,750	0,750	0,000	0,001
1,000	1,000	0,000	0,001
1,400	1,400	0,000	0,001
1,800	1,800	0,000	0,001
4,000	4,000	0,000	0,002
8,000	8,000	0,000	0,002
12,000	12,000	0,000	0,002
15,000	15,000	0,000	0,003
18,000	18,000	0,000	0,003

OBSERVACIONES

El valor consignado como "Error de indicación" resulta del promedio de no menos de 5 (cinco) lecturas de control.

Temperatura de calibración: $20,5 \pm 0,5$ °C.

Al elemento no se le ha efectuado ningún ajuste previamente a la calibración.

La calibración ha sido realizada utilizando una superficie reflectante de color blanco.

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido 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%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme al documento IRAM 35051.

Equipo de control utilizado

Termohigrómetro - código LMD-014 - certificado OAA N° OAA 104922/21

Juego de bloques patrones - código LMD-080 - certificado INTI 19173/OAA 1952.

Sistema de medición lineal - código LMD.197 - certificado N° T-18970.

Distanciómetro - código LMD.680 - certificado N° T-18936.



Ing. Dario Coppel
Subdirector Técnico
Firma digital certificada por Adobe Sign