

**Datos de referencia** (Reference data):

**Fecha de recepción:** 2025-03-11 **Fecha de medición:** 2025-03-11 **Fecha de emisión:** 2025-03-19 **Fecha de próxima medición:** -----  
(Reception date) (Measurement date) (Date issued) (Next measurement date)  
**Lugar de medición:** Instalaciones del cliente  
(Measurement place)

**Datos del cliente** (Customer data):

**Nombre:** JIMMY L OCHOA **Nombre del usuario:** JIMMI L OCHOA  
(Name) (User name)  
**Dirección:** PROL. PINO SUAREZ 445, LOCAL 1, LAS GALINDAS, QUERETARO, Querétaro C.P.76177 **Correo electrónico:** encodermex@hotmail.com  
(Address) (Email)

**Datos del ítem** (Item description):

**Item:** Dispositivo **Identificación:** MESA  
(Item) (ID)  
**Serie:** S/R **Incertidumbre:** Q[0.06+0.0095L] mm con L en m  
(Serial) (Uncertainty)

**Método** (Method):

**Procedimiento para medición con laser tracker.**  
(Laser tracker measurement procedure)

**MESS-DI-PRO-057**

**Método:** Medición directa:  
(Method) (Direct measurement)

**Condiciones ambientales:**

(Environmental conditions)

**Temperatura mínima:** 21.7 °C  
(Minimum temperature)  
**Temperatura máxima:** 22.1 °C  
(Maximum temperature)  
**Humedad relativa:** 39 %  
(Relative humidity)

**Trazabilidad metrológica** (Metrological traceability):

| Descripción<br>(Description) | Serie<br>(Serial) | Certificado/Vigencia/Calibrado por<br>(Certificate/Validity/calibrated by) | Identificación<br>(ID) | INM<br>(NMI) |
|------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| Láser Tracker                | V01001405130      | 3MM-CC-LT-0007/2024<br>2029-07 / 3MMÓVIL                                   | MESS-LAT-05            | CENAM        |

**Firmas** (Signatures):

**Midió:**  
(Measurement by)  
Cesar Armando Hernandez Vite  
**Ingeniero de servicio**  
(Service Engineer)

**Aprobó:**  
(Approved by)  
Felipe Martínez Moriel  
**Signatario**  
(Signatory)

**Formato y revisión:**  
(Format / review)

**MESS-DI-FOR-016**  
**Rev.:** 4

El presente informe ha sido emitido por Mess Servicios Metrológicos S. de R.L. de C.V. laboratorio acreditado por ema que es signataria del Arreglo de Reconocimiento Mutuo (MRA) de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC) y de la cooperación de Asia Pacífico para la Acreditación de Laboratorios, APLAC. El (los) resultado (s) de la medición declarado (s) en este informe de medición puede (n) ser aceptado (s) internacionalmente a través del MRA ILAC/APLAC.

(This measurement report has been issued by Mess Servicios Metrológicos S. de R.L. de C.V. laboratory accredited by ema that is a signatory of the Mutual Recognition Agreement (MRA) of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) and of the Asia Pacific cooperation for the accreditation of Laboratories (APLAC). The result (s) of the measurement declared in this measurement report can be accepted internationally through the MRA ILAC / APLAC).

Los resultados de este informe tienen validez, dentro de las condiciones ambientales encontradas durante el proceso de medición y únicamente en su forma íntegra y original. Está prohibida la reproducción parcial o total de este documento a personal no autorizado por Mess.

(The results of this report are valid, within the conditions found in the measurement process and in its complete and original form).  
(The partial or total reproduction of this document is prohibited, without the approval of Mess).

Los resultados y niveles de incertidumbres declaradas en este informe corresponden exclusivamente al instrumento descrito.

(The results and the level of uncertainties declared in this report correspond exclusively to the instrument described at the moment of measurement.)

Mess Servicios Metrológicos S. de R.L. de C.V. Acceso III, No. 16A, Nave 10, Parque Industrial Benito Juárez, Querétaro, Qro.

Para cualquier duda, comentario, sugerencia, felicitación o queja favor de llamar o comunicarse a:  
Tel. (442) 1 96 49 38, oscar@mess.com.mx marypaz.cruz@mess.com.mx calidad@mess.com.mx

**INFORME DE MEDICIÓN**  
**DIGITAL ORIGINAL**  
**MESS SERVICIOS METROLÓGICOS**



Laboratorio acreditado por ema con número de acreditación D-97 a partir del 2010-08-18.  
En cumplimiento a la norma ISO/IEC 17025:(vigente) NMX-EC-17025-IMNC-vigente.  
"Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración".  
(Laboratory accredited by ema with accreditation number D-97 as of 2010-08-18.  
In compliance with ISO/IEC 17025:(valid) NMX-EC-17025-IMNC-valid.  
"General requirements for the competence of testing and calibration laboratories").  
"La emisión de certificados de calibración/informes de medición o ensayo es de manera electrónica en cumplimiento de los estándares"

