

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

**Fecha de recepción:** 2025-03-27 **Fecha de calibración:** 2025-03-28 **Fecha de emisión:** 2025-03-31 **Fecha de próxima calibración:** -----  
(Reception date) (Calibration date) (Date issued) (Next calibration date)  
**Lugar de calibración:** Lab. Mess Servicios Metroológicos S. de R.L. de C.V. Querétaro  
(calibration place)

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

**Nombre:** MESS SERVICIOS METROLOGICOS, S. DE R.L. DE C.V. **Nombre del usuario:** Brenda Elizabeth Morales García  
(Name) (User name)  
**Dirección:** ACCESO III 16 A, ZONA INDUSTRIAL BENITO JUAREZ, QUERETARO, QRO C.P.76120 **Correo electrónico:** brenda@mess.com.mx  
(Address) (Email)

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

**Item:** Mesa micrométrica **Identificación:** MESS-P-MIC-04  
(Item) (ID)  
**Marca:** Tokyo Seimitsu **Material:** Acero  
(Brand) (Material)  
**Modelo:** E-MC-50B  
(Model)  
**Serie:** 102813KP  
(Serie)

**Método** (Method):

**Calibración de mesas micrometricas inclinadas.**  
(Calibration of inclined micrometric tables.)

**MESS-DI-PRO-47**

**Método: Comparación directa..**  
(Method): (Direct comparison).

**Condiciones ambientales**  
(Environmental conditions)

**Temperatura mínima:** 21.16 °C  
(Minimum temperature)  
**Temperatura máxima:** 21.32 °C  
(Maximum temperature)

**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) |
|----------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| Comparador electromecánico<br>(Gauge Block Tester) | FMJ102-84         | CNM-CC-740-551/2023<br>2025-09 / CENAM                                     | MESS-COE-03            | CENAM        |

**Firmas** (Signatures):

**Ingeniero de servicio:**  
(Service Engineer)  
Brenda Elizabeth Morales García  
**Ingeniero de servicio**  
(Service Engineer)

**Aprobó:**  
(Approved by)  
Augusto Maury Toledo  
**Signatario**  
(Signatory)

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

**MESS-DI-FOR-131**  
**Rev.: 6**

Los resultados de este certificado tienen validez, dentro de las condiciones ambientales encontradas durante el proceso de calibración 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 certificate are valid, within the conditions found in the calibration 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 calibration.)

Mess Servicios Metroológicos 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

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**  
**DIGITAL ORIGINAL**  
**MESS SERVICIOS METROLÓGICOS**

Servicio de calibración fuera del alcance acreditado.

(Calibration service out of accredited reach).

**"La emisión de certificados de calibración/informes de medición o ensayo es de manera electrónica en cumplimiento de los estándares"**

