

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

**Fecha de recepción:** 2025-03-12 **Fecha de calibración:** 2025-03-18 **Fecha de emisión:** 2025-03-19 **Fecha de próxima calibración:** -----  
(Reception date) (Calibration date) (Date issued) (Next calibration date)  
**Lugar de la calibración:** Lab. Mess Servicios Metrológicos S. de R.L. de C.V. Querétaro  
(Calibration place)

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

**Nombre:** GKN DRIVELINE CELAYA, S.A. DE C.V. **Nombre del usuario:** Dra. Claudia Daniela Vázquez  
(Name) (User name)  
**Dirección:** Carretera Alternativa Celaya-Villagran KM 11, El Pintor, Villagran, Guanajuato C.P.38260 **Correo electrónico:** Claudia.Vazquez@partner.gknautomotive.com  
(Address) (Email)

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

**Ítem:** Termómetro de líquido en vidrio Por trazabilidad **Identificación:** Sin referencia  
(Item) (ID)  
**Marca:** Sensi **Resolución:** 0.1 °C  
(Brand) (Resolution)  
**Modelo:** Sin referencia  
(Model)  
**Serie:** Sin referencia  
(Serial)

**Método** (Method):

**MESS-TE-PRO-001** Procedimiento interno para la calibración de termómetros digitales.  
(Internal procedure for the calibration of onfrared digital thermometers)

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

**Condiciones ambientales:**  
(Environmental conditions)

**Temperatura mínima:** 22.8°C  
(Minimum temperature)  
**Temperatura máxima:** 22.9°C  
(Maximum temperature)  
**Humedad Relativa:** 34.2%  
(RH)

**Trazabilidad metrológica** (Metrological traceability):

Descripción (Description)	Serie (Serial)	Certificado/Vigencia/Calibrado por (Certificate/Validity/calibrated by)	Identificación (ID)	INM (NMI)
Termómetro de resistencia de platino (PRT)	979231	2-23308 2025-11 / METAS	MESS-P-PRT-01	CENAM

**Firmas** (Signatures):

**Calibro:**  
(Calibrated by)  
María de los Angeles Pacheco Pacheco  
**Ingeniero de servicio**  
(Service Engineer)

**Aprobó:**  
(Approved by)  
Adrian de Jesus Castruita Romero  
**Signatario**  
(Signatory)

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

MESS-TE-FOR-010  
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 Metrológicos S. de R.L. de C.V. Acceso III, No. 16A, Nave 10, Parque Industrial Benito Juárez, Querétaro, Qro. **CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

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

**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"**

