

Datos de referencia (Reference data):

Fecha de recepción: 2025-01-22 **Fecha de medición:** 2025-01-22 **Fecha de emisión:** 2025-03-06 **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: ARKAL AUTOMOTIVE MEXICO, S.A. DE C.V. **Nombre del usuario:** Gabriel Ruiz
(Name) (User name)
Dirección: CALZADA DE LOS HEROES 110, 7 y 10, LA MARTINICA, LEON, Guanajuato C.P.37500 **Correo electrónico:** gabrielj@arkal-automotive.com
(Address) (Email)

Datos del ítem (Item description):

Ítem: Dispositivo (fixture) **Identificación:** A2473523300
(Item) (ID)
Serie: S/R **Incertidumbre:** 55 µm
(Serial) (Uncertainty)

Método (Method):

Procedimiento interno para medición con brazos articulados.
(Internal measurement procedure for articulated arms)

MESS-DI-PRO-003

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

Condiciones ambientales:
(Environmental conditions)

Temperatura mínima: 20.1 °C
(Minimum temperature)
Temperatura máxima: 20.5 °C
(Maximum temperature)
Humedad relativa: 40 %
(Relative humidity)

Trazabilidad metrológica (Metrological traceability):

Descripción (Description)	Serie (Serial)	Certificado/Vigencia/Calibrado por (Certificate/Validity/calibrated by)	Identificación (ID)	INM (NMI)
CMM tipo brazo articulado con Scanner	W35-S5-18-17099 / LLPDS1719255	MESS-CC-MTSE-0072/2024 MESS-CC-MTSE-0005/2025 2025-09 / MESS	MESS-BRAA-003	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

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

Servicio de calibración fuera del alcance acreditado.
(Calibration service out of accredited reach).

