

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

D-164

Fecha de emisión:
Revisión:

2024-08-21
02

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Longitud / Sistemas Ópticos de Medición 3D Error de Forma (PF)	Comparación directa/ VDI/VDE 2634 Parte 3: 2018	Volumen de 35 x 30 x 20 mm a 810 x 610 x 500 mm	Temperatura de referencia: 20 °C	0,80 µm	GOM Probing Spacing Artifact (PSA 400) CENAM	Servicio en sitio
Longitud / Sistemas Ópticos de Medición 3D Error de Tamaño (PS)	Comparación directa/ VDI/VDE 2634 Parte 3: 2018	Volumen de 35 x 30 x 20 mm a 810 x 610 x 500 mm	Temperatura de referencia: 20 °C	0,80 µm	GOM Probing Spacing Artifact (PSA 400) CENAM	Servicio en sitio
Longitud / Sistemas Ópticos de Medición 3D Error de Espaciamiento entre Centros de Esferas (SD)	Comparación directa/ VDI/VDE 2634 Parte 3: 2018	Volumen de 35 x 30 x 20 mm a 810 x 610 x 500 mm	Temperatura de referencia: 20 °C	1,7 µm	GOM Probing Spacing Artifact (PSA 400) CENAM	Servicio en sitio
Longitud / Sistemas Ópticos de Medición 3D Error de Longitud entre lados Opuestos de Esferas (E)	Comparación directa/ VDI/VDE 2634 Parte 3: 2018	Volumen de 35 x 30 x 20 mm a 810 x 610 x 500 mm	Temperatura de referencia: 20 °C	2,2 µm	GOM Probing Spacing Artifact (PSA 400) CENAM	Servicio en sitio
Longitud / Sistemas Ópticos de Medición 3D Automatizados Error de Forma (PF)	Comparación directa/ VDI/VDE 2634 Parte 3: 2018	Volumen de 35 x 30 x 20 mm a 3000 x 2000 x 3900 mm	Temperatura de referencia: 20 °C	4,0 µm	Barra patrón con esferas de Ø 38.1 mm CENAM	Servicio en sitio
Longitud / Sistemas Ópticos de Medición 3D Automatizados Error de Tamaño (PS)	Comparación directa/ VDI/VDE 2634 Parte 3: 2018	Volumen de 35 x 30 x 20 mm a 3000 x 2000 x 3900 mm	Temperatura de referencia: 20 °C	4,3 µm	Barra patrón con esferas de Ø 38.1 mm CENAM	Servicio en sitio
Longitud / Sistemas Ópticos de Medición 3D Automatizados Error de Espaciamiento entre Centros de Esferas (SD)	Comparación directa/ VDI/VDE 2634 Parte 3: 2018	Volumen de 35 x 30 x 20 mm a 3000 x 2000 x 3900 mm	Temperatura de referencia: 20 °C	4,1 µm	Barra patrón con esferas de Ø 38.1 mm CENAM	Servicio en sitio
Longitud / Sistemas Ópticos de Medición 3D Automatizados Error de Longitud entre lados Opuestos de Esferas (E)	Comparación directa/ VDI/VDE 2634 Parte 3: 2018	Volumen de 35 x 30 x 20 mm a 3000 x 2000 x 3900 mm	Temperatura de referencia: 20 °C	4,4 µm	Barra patrón con esferas de Ø 38.1 mm CENAM	Servicio en sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

1. Gerardo Avilés Morales
2. Víctor Ortega Alcántara
3. Alejandro Olvera Becerra
4. Juan Carlos González Hernández
5. Nestor de la Cruz Dimas
6. Alejandro Arturo Cervantes Martínez