

No. L 3598



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la
Industria ASTIN**

NIT: 899.999.034-1

Calle 52 N° 2 BIS -15 Complejo Salomia - Centro ASTIN - Laboratorios,
Cali, Valle del Cauca, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

16-LAC-018

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

16-LAC-018

Fecha de Otorgamiento: 2017-06-27

Fecha Última Modificación: 2018-12-13

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-06-26


Director Ejecutivo

Página 1 de 4





ANEXO DE CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - Centro Nacional de
Asistencia Técnica a la Industria ASTIN
16-LAC-018
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente

Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 52 N° 2 BIS -15 Complejo Salomia - Centro ASTIN - Laboratorios, Cali, Valle del Cauca, Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Longitud	0 mm a 1 000 mm	10 µm	Pie de rey (exteriores, interiores, profundidad) División de escala 0,01 mm	Bloques patrón de caras paralelas	Procedimiento DI-008 para calibración de pies de rey, Centro Español de Metrología, Edición digital 1
		0 mm a 1 000 mm	17 µm	Pie de rey (exteriores, interiores, profundidad) División de escala 0,02 mm		
		0 mm a 1 000 mm	36 µm	Pie de rey (exteriores, interiores, profundidad) División de escala 0,05 mm		
DC3	Longitud	0 mm a 500 mm	2,1 µm	Micrómetros de exteriores División de escala 0,01 mm	Bloques patrón de caras paralelas	Procedimiento interno 9230-ST-I-030 Versión 08 2018
			1,3 µm	Micrómetros de exteriores División de escala 0,001 mm		
		25 mm a 152,4 mm 1 in a 6 in	5,1 µm 0,000 20 in	Micrómetros de interiores de dos contactos tipo tubular División de escala 0,0254 mm (0,001 in)	Bloques patrón de caras paralelas	Procedimiento interno 9230-ST-I-030 Versión 08 2018
		0 mm a 100 mm	1,7 µm	Micrómetros de profundidad División de escala 0,001 mm División de escala 0,01 mm	Bloques patrón de caras paralelas	Procedimiento interno 9230-ST-I-030 Versión 08 2018

Fecha de Otorgamiento:

2017-06-27

Fecha Última Modificación:

2018-12-13

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2020-06-26

Alejandro Giraldo
Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria ASTIN 16-LAC-018 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente

Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 52 N° 2 BIS -15 Complejo Salomia - Centro ASTIN - Laboratorios, Cali, Valle del Cauca, Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Longitud	0 mm a 25 mm Máximo 20 revoluciones	2,5 μ m	Relojes comparadores tipo A, con indicación analógica División de escala 0,01 mm	Verificador de relojes comparadores	Norma ASME B89.1.10M-2001, numerales 4; 6; 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.3; 8.3.1; 8.4.1; 8.4.2; A2.1; A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A3.3; A4.1; A4.2; A4.3
		0 mm a 25,4 mm 0 in a 1 in Máximo 20 revoluciones	15 μ m 0,000 58 in	Relojes comparadores tipo A, con indicación analógica División de escala 0,0254 mm (0,001 in)	Verificador de relojes comparadores	Norma ASME B89.1.10M-2001, numerales 4; 6; 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.3; 8.3.1; 8.4.1; 8.4.2; A2.1; A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A3.3; A4.1; A4.2; A4.3
		0 mm a 10 mm	1,4 μ m	Relojes comparadores tipo A con indicación digital División de escala 0,001 mm	Bloques patrón de caras paralelas	Norma ASME B89.1.10M-2001, numerales 4; 6; 8.3; 8.3.1; A2.1; A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A4.1; A4.2; A4.3; B5; B6; B7.
DC3	Longitud	0 mm a 25 mm	10 μ m	Relojes comparadores tipo A con indicación digital División de escala 0,01 mm	Bloques patrón de caras paralelas Verificador de relojes comparadores	Norma ASME B89.1.10M-2001, numerales 4; 6; 8.3; 8.3.1; A2.1; A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A4.1; A4.2; A4.3; B5; B6; B7.
		0 mm a 1 mm Máximo 1 revolución	2,8 μ m	Relojes comparadores tipo C (tipo palanca), con indicación analógica División de escala 0,01 mm	Verificador de relojes comparadores	Norma ASME B89.1.10M-2001, numerales 4; 6; 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.3; 8.3.1; 8.4.1; 8.4.2; A2.1; A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A3.3; A4.1; A4.2; A4.3

Fecha de Otorgamiento:

2017-06-27

Fecha Última Modificación:

2018-12-13

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2020-06-26


Director Ejecutivo

Página 3 de 4



ANEXO DE CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - Centro Nacional de
Asistencia Técnica a la Industria ASTIN
16-LAC-018
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente

Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 52 N° 2 BIS -15 Complejo Salomia - Centro ASTIN - Laboratorios, Cali, Valle del Cauca, Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Longitud	0 mm a 1 mm	1,0 μ m	Relojes comparadores tipo A, con indicación analógica División de escala 0,001 mm	Bloques patrón de caras paralelas	Norma ASME B89.1.10M-2001, numerales 4; 6; 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.3; 8.3.1; 8.4.1; 8.4.2; A2.1, A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A3.3; A4.1; A4.2; A4.3
DC3	Longitud	0 mm a 1,27 mm 0 in a 0,05 in	1,7 μ m 0,000 065 in	Relojes comparadores tipo A, con indicación analógica División de escala 0,002 5 mm (0,000 1 in)	Bloques patrón de caras paralelas	Norma ASME B89.1.10M-2001, numerales 4; 6; 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.3; 8.3.1; 8.4.1; 8.4.2; A2.1, A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A3.3; A4.1; A4.2; A4.4
DC3	Longitud	0 mm a 600 mm	10 μ m	Medidores de altura con indicación digital división de escala 0,01 mm; 0,02 mm y 0,05 mm	Bloques patrón de caras paralelas Check master	Procedimiento interno 9230-ST-I-068 V5 2018
DC3	Longitud	0 mm a 600 mm	7 μ m	Medidores de altura con indicación digital división de escala 0,0001 mm y 0,001 mm	Bloques patrón de caras paralelas Check master	Procedimiento interno 9230-ST-I-068 V5 2018


Nota: La incertidumbre de las calibraciones se estima con un factor de cobertura de $k=2$ y un nivel de confianza de aproximadamente el 95%

Fecha de Otorgamiento: 2017-06-27

Fecha Última Modificación: 2018-12-13

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-06-26


Director Ejecutivo

Página 4 de 4