

ANEXO 1-1

CEMEC SRL. – Laboratorio Nº 29

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

DIMENSIONAL			
Servicios de Medición de	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Supermicrómetro	Hasta 50 mm	1 μm	PLM-01
	50 mm a 150 mm	1,5 μm	
	150 mm a 250 mm	2 μm	
Comparador horizontal de Patrones	Hasta 50 mm	1 μm	PLM-02
	50 mm a 150 mm	1,5 μm	
	150 mm a 300 mm	2 μm	
Micrómetro de altura y pedestal	Hasta 300 mm	3,8 μm	PLM-04
	300 mm a 600 mm	4,8 μm	
Banco verificador de comparadores y cabezales micrométricos	Hasta 25 mm	1,2 μm	PLM-05

(x): La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

ANEXO 1-1₂

CEMEC SRL. – Laboratorio N° 29

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

DIMENSIONAL			
Servicios de Medición de	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Micrómetros de exterior centesimales y milésimales de contactos fijos o intercambiables	0-25 mm	1,3 µm	PLM-06
	25-50 mm	1,4 µm	
	50-75 mm	1,6 µm	
	75-100 mm	1,8 µm	
	100-200 mm	2,1 µm	
	200-300 mm	3,2 µm	
	300-400 mm	4,5 µm	
	400-500 mm	5,8 µm	
	500-600 mm	6,1 µm	
Comparadores comunes a palanca, de contacto, mecánicos digitales centesimales y milésimales	Milésimales hasta 25 mm	1 µm	PLM-09
	Centesimales hasta 25 mm	2 µm	
Palpador 0,1 µm	± 0,2 mm	0,22 µm	PLM-29
Barras patrones para micrómetro de exterior	Hasta 250 mm	0.4+(6xL/1000)	PLM-10
	>250mm hasta 300mm	2 µm	

(x): La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

ANEXO 1-1₃

CEMEC SRL. – Laboratorio N° 29

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

DIMENSIONAL				
Servicios de Calibración de	Campo de Medida		Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Calibres pie a coliza mecánicos y digitales	Resolución 0,01	Hasta 300 mm	11 µm	PLM-13
		Hasta 500 mm	15 µm	
		Hasta 1000 mm	20 µm	
	Resolución 0,02	Hasta 300 mm	20 µm	
		Hasta 1000 mm	30 µm	
Calibres de altura mecánicos y digitales	Resolución 0,01	Hasta 600 mm	15 µm	
		Hasta 1000 mm	20 µm	
	Resolución 0,02	Hasta 600 mm	25 µm	
		Hasta 1000 mm	30 µm	
Calibres de profundidad mecánicos y digitales	Resolución 0,01	Hasta 300 mm	10 µm	
	Resolución 0,02	Hasta 300 mm	20 µm	

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento $k=2$.

ANEXO 1-1₄

CEMEC SRL. – Laboratorio N° 29

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

PRESION			
Servicios de Calibración de	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Manómetros, Vacuómetros y Manovacúómetros para Sistemas Neumáticos	-1 a 0 bar	0,004 bar	PLM-30
	-0,25 a 2 bar	0,004 bar	
Manómetros, Vacuómetros y Manovacúómetros para Sistemas Hidráulicos	1 a 120 bar	4E-04 x p ó 0,02 bar (el mayor de ambos)	PLM-15 PLM-30
	> 120 a 200 bar	0,2 bar	
	> 200 a 700 bar	0,7 bar	

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento k=2.