

# Certificado de Calibración

## Calibration Certificate



Acreditation number: 48598.

L4-LIM-003 Rev. (G)

Nombre del Equipo:	Mesa de Granito	Número de Certificado:	BA3117
Fabricante:	N/A	Cliente:	Grammer Americas
Modelo:	N/A	Dirección:	Av. de Luz 24 int. 8, Acceso III
Numero de Serie:	N/A	Parque Industrial:	Parque Industrial Benito Juárez
Identificación:	EM-059	Ciudad:	C.P. 76120, Querétaro, México.
Alcance:	1200X900	Teléfono(s):	N/A
Resolución:	Grade 1	Fax:	N/A
Unidades de Medida:	mm	Localización:	Planta

Fecha de Calibración:	2023/09/26	Fecha de Vencimiento:	2024/09/26
-----------------------	------------	-----------------------	------------

Frecuencia de Calibración:	Anual
----------------------------	-------

Procedimiento de Calibración:	L2-LIM-014 Rev. (G)
-------------------------------	---------------------

Condiciones Medioambientales	
Temperatura: 19.25°C	Humedad: 58.52 %R.H.

### Declaración de Certificación:

El presente certifica que el instrumento arriba descrito esta registrando lecturas dentro de las especificaciones del fabricante, fue calibrado utilizando estándares cuya exactitud es rastreable al SI a través del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (N.I.S.T.) o fueron obtenidos usando técnicas estadísticas derivadas de valores aceptados de constantes físicas o usando un factor de calibración propio de técnicas de calibración. La incertidumbre reportada es la incertidumbre expandida con un nivel de confianza de k=2.

Nuestro sistema de calibración satisface los requerimientos de la norma ISO/IEC 17025-2017; número de acreditación PJLA-48598.

### Certification Statement:

It is hereby certified that the above described instrument conforms to the original manufacturer's specifications and has been calibrated using standards whose accuracies are traceable to SI through the National Institute of Standards and Technology within the limitations of the institute calibration services, or have been derived from accepted values of natural physical constants or have been derived by the ratio type of self calibration techniques.

The uncertainty reported is the expanded uncertainty with a confidence level of k=2.

Our calibration system satisfies ISO/IEC 17025-2017 requirements; accreditation number PJLA-48598.

### Información de los Equipos Estándares Utilizados Durante la Calibración

Nombre del Equipo Maestro Utilizado en la Calibración	Identificación del Equipo	Número de Trazabilidad al N.I.S.T.	Fecha de Calibración	Fecha de Vencimiento
Termohigrómetro con punto de rocío Repeat Reading Gage Indicador digital	LIM-QRO2-101	LIM-48598	Ene./2023	Ene./2025
	80110579	LIM-48598	Nov./2021	Nov./2023
	LIM-QRO2-145	PM-1078.01	May./2023	May./2025


Jesús Calvillo

Técnico de Calibración

# Reporte de Calibración

## Calibration Report

Pág. 2/3

 <p>LABORATORIOS INDUSTRIALES DE MÉXICO Rancho Santa Clara # 2919 Frac. Pradera Dorada Cd. Juárez Chih. México Tels. 289 - 3732 / 207 - 0376 Fax. 207 - 6717</p>			Número de Certificado: BA3117				
			Calibración en Planta ✓	Calibración en Laboratorio			
			Llénese en caso de calibración en laboratorio				
			Fecha de entrada del equipo: N/A	Fecha de salida del equipo: N/A			
			Comentarios de Inspección				
			Condiciones del Equipo al Recibir: Dentro de Tolerancia				
			Condiciones del Equipo al Entregar: Dentro de Tolerancia				
			Calibración Limitada: No				
Resultados							
Magnitud Física con Unidades	Error Tolerado	Valor Nominal	Promedio de Pecalibración	Resultados Postcalibración	Dentro de Tolerancia		Incertidumbre Expandida
					Pre-Cal.	Post-Cal.	
PLANICIDAD							
Longitud mm A	±0.0220	0.00000	-0.0065	-0.0065	Ok	Ok	2.9E-07
Longitud mm B	±0.0220	0.00000	0.0060	0.0060	Ok	Ok	5.4E-07
Longitud mm C	±0.0220	0.00000	0.0025	0.0025	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm D	±0.0220	0.00000	0.0000	0.0000	Ok	Ok	2.9E-07
Longitud mm E	±0.0220	0.00000	0.0050	0.0050	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm F	±0.0220	0.00000	0.0000	0.0000	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm G	±0.0220	0.00000	-0.0030	-0.0030	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm H	±0.0220	0.00000	0.0050	0.0050	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm I	±0.0220	0.00000	-0.0040	-0.0040	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm J	±0.0220	0.00000	-0.0055	-0.0055	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm K	±0.0220	0.00000	-0.0015	-0.0015	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm L	±0.0220	0.00000	0.0055	0.0055	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm M	±0.0220	0.00000	-0.0075	-0.0075	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm N	±0.0220	0.00000	-0.0030	-0.0030	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm Ñ	±0.0220	0.00000	0.0045	0.0045	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm O	±0.0220	0.00000	0.0050	0.0050	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm P	±0.0220	0.00000	0.0005	0.0005	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm Q	±0.0220	0.00000	-0.0025	-0.0025	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm R	±0.0220	0.00000	0.0050	0.0050	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm S	±0.0220	0.00000	-0.0075	-0.0075	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm T	±0.0220	0.00000	-0.0050	-0.0050	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm U	±0.0220	0.00000	-0.0030	-0.0030	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm V	±0.0220	0.00000	0.0020	0.0020	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm W	±0.0220	0.00000	0.0000	0.0000	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm X	±0.0220	0.00000	0.0060	0.0060	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm Y	±0.0220	0.00000	-0.0030	-0.0030	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm Z	±0.0220	0.00000	0.0065	0.0065	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm AA	±0.0220	0.00000	0.0040	0.0040	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm AB	±0.0220	0.00000	-0.0065	-0.0065	Ok	Ok	3.7E-07
Longitud mm AC	±0.0220	0.00000	-0.0025	-0.0025	Ok	Ok	3.7E-07
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.

Gabriela A. Vazquez

Gabriela A. Vazquez  
Aseguramiento de Calidad

  
Rodrigo Blanco

Gerente General

Este informe de calibracion no debe ser reproducido de forma parcial sin la autorizacion escrita de LABORATORIOS INDUSTRIALES DE MEXICO

Comentarios:

El equipo presenta un golpe profundo en la orilla del cuadrante T, no afecta la medición . Se realizan cuadrantes de 200X180 mm.

Se comienza a medir de izquierda a derecha de abajo hacia arriba.

## Fin de lo Resultados

Gabriela A. Yáñez

Gabriela A. Vazquez  
Aseguramiento de Calidad

  
Rodrigo Blanco

Gerente General