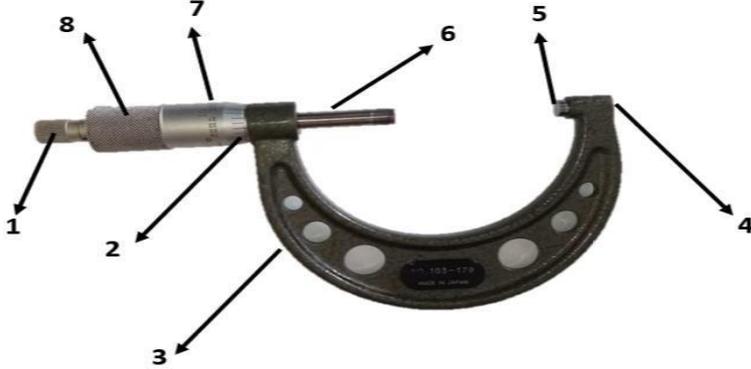




<b>MICROMETRO</b>		<b>PARTES PRINCIPALES</b>	
		Código: FAME-LMET-M 060	
<b>EQUIPO</b>	<b>DATOS TÉCNICOS</b>		
	Marca	Modelo	Serie
	Mitutoyo	No. 103-179	
	Color	País de origen	Año de fabricación
	Plomo	Japon	1992
	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>		
Tolerancia: 0.002mm Graduación barril: 2 mm Caras de carburo Marco acabado en esmalte al horno Control de ajuste manual Practico estuche de plástico para guardar la herramienta Capacidad máxima: 76.2 mm Capacidad min: 0.002 mm Longitud total: 190 mm Peso: 315 g			
<b>PARTES IMPORTANTES</b>			
			
#	DENOMINACION		
1	Trinquete		
2	Escala Nonio		
3	Marco		
4	Tornillo de ajuste cero		
5	Yunque		
6	Husillo		
7	Escala		
8	Manguito		



## GUIA DE OPERACIÓN MICROMETRO DE EXTERIORES

**DESCRIPCION:** Este instrumento también es denominado tornillo de Palmer, calibre Palmer o simplemente palmer, es un instrumento de medición cuyo nombre deriva etimológicamente de las palabras griegas (micros, 'pequeño') y (metron, 'medición').

Este instrumento de medición cuyo funcionamiento está basado en el tornillo micrométrico y que sirve para medir las dimensiones de un objeto con alta precisión, del orden de centésimas de milímetros (0,01 mm) y de milésimas de milímetros (0,001mm).



SEGURIDAD	PROCESO	DESCRIPCION	CONTROL
<p>Utilizar el equipo con guantes.</p> <p>Tener cuidado que el instrumento no sufra golpes, además puede utilizarse la base para su operación.</p> <p>No utilice el equipo si sus partes están deterioradas o desgastadas.</p> <p>No utilice el equipo para fines distintos.</p> <p>Tener cuidado de no lesionar el tornillo micrométrico dando un excesivo apriete.</p>	<pre> graph TD     A[Familiarizarse con el equipo] --&gt; B[Conocer las partes]     B --&gt; C[Utilización de las puntas.]     C --&gt; D[Utilización del tornillo.]     D --&gt; E[Utilización del nonio.]             </pre> <p>▭ Operación manual</p>	<p>Conocer el alcance que puede medir y que tipo de piezas.</p>	<p>Existen tres tipos los cuales son: exterior, interior y profundidades.</p>
		<p>Identificar las partes del equipo y su funcionamiento.</p>	<p>Asegúrese de usar de manera adecuada para la toma de medidas.</p>
		<p>Cuenta con 2 puntas que se aproximan entre sí.</p>	<p>Ajustar debidamente el trinquete.</p>
		<p>Mediante un tornillo de rosca fina grabado en su contorno una escala.</p>	<p>Ajustar con el trinquete para no dar más ajuste al tornillo.</p>
		<p>La máxima longitud de medida del micrómetro de exteriores es de 25 mm, por lo que es necesario disponer de un micrómetro para cada campo de medidas que se quieran tomar (0-25 mm), (25-50 mm), (50-75 mm), etc.</p>	<p>Verificar que la pieza este ubicada de manera correcta en las puntas.</p>