
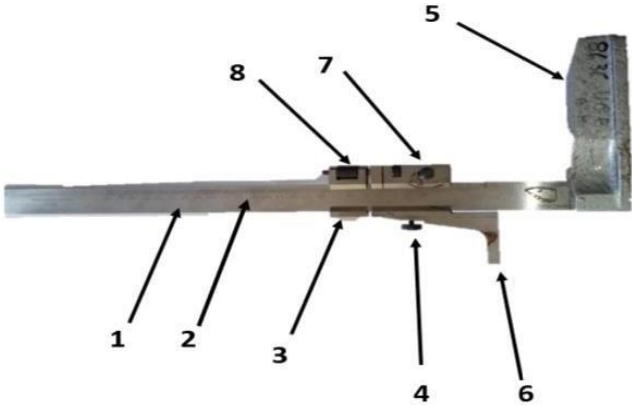




CALIBRADOR DE ALTURAS		PARTES PRINCIPALES	
		Código: FAME-LMET –CA 058	
EQUIPO	DATOS TÉCNICOS		
	Marca	Modelo	Serie
	SOMET		
	Color	País de origen	Año de fabricación
	Gris	Czechoslovakia	1990
	CARACTERISTICAS GENERALES		
Tolerancia: 0.02mm Material: acero inoxidable Control de ajuste manual Caja de madera para guardar el equipo. Capacidad máxima: 520.02 mm Capacidad mínima: 0.02mm Longitud total: 650mm Peso: 2500g			
PARTES IMPORTANTES			
			
#	DENOMINACION		
1	Columna		
2	Escala		
3	Tornillo de fijación 1		
4	Tornillo de fijación 2		
5	Base		
6	Trazador		
7	Escala de Vernier		
8	Dispositivo de ajuste fino		



GUIA DE OPERACION PARA EL CALIBRADOR DE ALTURA

DESCRIPCION: El gramil o calibrador de altura con vernier es un instrumento de medición y trazado que se utiliza en los laboratorios de metrología y control de calidad, para realizar todo tipo de trazado en piezas como por ejemplo ejes de simetría, centros para taladros, excesos de mecanizado etc.

Consta de una columna principal, que está graduada en centímetros y milímetros, por la que se desliza el calibre trazador que lleva incorporado un vernier de precisión. La punta del calibre es de metal duro..



SEGURIDAD	PROCESO	DESCRIPCION	CONTROL
<p>Utilizar el equipo con guantes.</p> <p>Tener cuidado con las aristas corto-punzantes.</p> <p>No utilice el equipo si sus partes están deterioradas o desgastadas.</p> <p>No utilice el equipo para fines distintos.</p>	<pre> graph TD A[Familiarizarse e con el equipo] --> B[Conocer las partes] B --> C[Utilización del trazador] C --> D[Columna] D --> E[Dispositivo de ajuste fino] E --> F[Tornillo de fijación] </pre> <p>Operación manual</p>	<p>Familiarizarse con las unidades del instrumento.</p>	<p>Es importante interpretar las unidades.</p>
		<p>Identificar las partes del equipo y su funcionamiento.</p>	<p>Asegúrese de conocer las partes.</p>
		<p>Para el trazado de ejes de simetría, exceso de mecanizado.</p>	<p>Con ayuda de la punta de calibre.</p>
		<p>A través de la columna se desplaza el vernier que esta graduada en cm y mm.</p>	<p>Deslizar suavemente sin aplicar demasiada fuerza.</p>
		<p>Este dispositivo ayuda a ser más cuidadoso en la toma de medidas.</p>	<p>Sin dar demasiada presión.</p>
		<p>El tornillo de fijación ayuda a mantener la posición del trazador.</p>	<p>El tornillo se aprieta sin causar demasiada presión.</p>