

FICHA TÉCNICA DE VERNIER (PIE DE REY) BAKER

MODELOS: ANALOGO Y DIGITAL

1. DESCRIPCIÓN

El vernier o pie de rey BAKER es un instrumento de medición de alta precisión utilizado para determinar dimensiones externas, internas, de profundidad y escalonadas en piezas mecánicas, materiales de laboratorio y componentes industriales.

Está fabricado con acero inoxidable templado y rectificado, lo que garantiza durabilidad, estabilidad dimensional y precisión en la medición. Los modelos están disponibles en versiones análoga y digital, con capacidad de lectura en sistema métrico y en pulgadas, permitiendo adaptarse a diferentes requerimientos de medición.

Los modelos digitales cuentan con pantalla LCD de gran visibilidad, apagado automático y alimentación mediante batería tipo CR2032, mientras que los modelos análogos utilizan escala vernier tradicional con alta precisión.

Estos instrumentos son ampliamente utilizados en laboratorios, talleres mecánicos, control de calidad, metrología e inspección dimensional.

2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Características generales:

- Mandíbulas y viga fabricadas en acero inoxidable templado y rectificado.
- Permite realizar mediciones externas, internas, de profundidad y escalonadas.
- Equipado con rodillo de pulgar para facilitar el deslizamiento y mejorar la precisión de la medición.
- Escala en milímetros y pulgadas.
- Diseño robusto para uso en laboratorio e industria.
- Precisión conforme a norma DIN 862.
- Temperatura de operación: 5 °C a 40 °C.

Características adicionales en modelos digitales:

- Pantalla LCD de gran tamaño para fácil lectura.
- Apagado manual y automático para ahorro de energía.
- Alimentación mediante batería de litio CR2032 (3V).
- Cambio rápido y sencillo de batería.

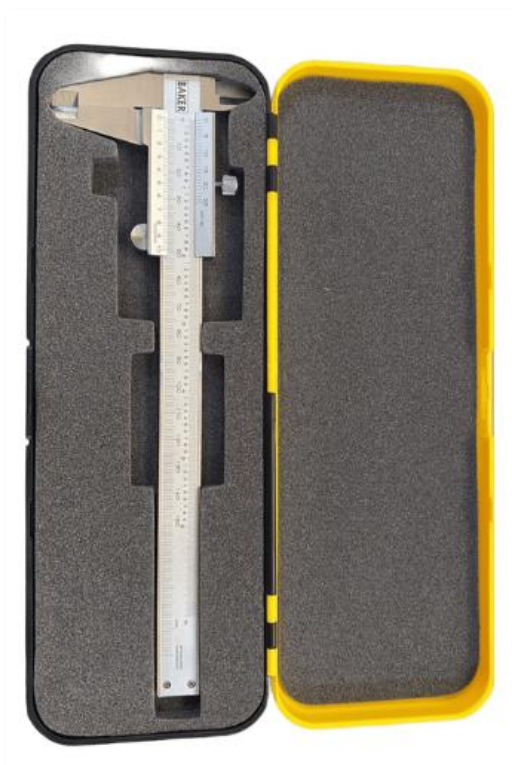
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	VC10	VC20	ED20	VC30
Tipo	Análogo	Análogo	Digital	Análogo
Capacidad	150 mm (6")	200 mm (8")	200 mm (8")	300 mm (12")
Rango de medición	0 – 150 mm / 0 – 6"	0 – 200 mm / 0 – 8"	0 – 200 mm / 0 – 8"	0 – 300 mm / 0 – 12"
Resolución / Lectura	0.02 mm / 0.001"	0.02 mm / 0.001"	0.01 mm / 0.0005"	0.02 mm / 0.001"
Sistema de medición	Métrico / pulgadas	Métrico / pulgadas	Métrico / pulgadas	Métrico / pulgadas
Peso	166 g	202 g	170 g	372 g
Alimentación	No aplica	No aplica	Batería CR2032	No aplica
Marca	BAKER	BAKER	BAKER	BAKER

4. USO / APLICACIONES

- Medición dimensional en laboratorios de ensayo.
- Control de calidad y verificación de piezas.
- Medición de diámetros internos y externos.
- Medición de profundidades y escalones.
- Aplicaciones en talleres mecánicos, metrología e industria.

5. IMÁGEN REFERENCIAL



FICHA TÉCNICA DE VERNIER DIGITAL INSIZE

MODELOS: 1108-150W Y 1108-300W

1. DESCRIPCIÓN

El Vernier Digital INSIZE es un instrumento de medición de precisión diseñado para realizar mediciones externas, internas, de profundidad y escalonadas en piezas, materiales y componentes de diferentes aplicaciones.

Está fabricado en acero inoxidable, proporcionando resistencia y durabilidad para trabajos de medición e inspección dimensional. Cuenta con pantalla digital para facilitar la lectura de las mediciones y permite seleccionar entre unidades métricas y pulgadas.

Los modelos 1108-150W y 1108-300W disponen de salida de datos, permitiendo la conexión mediante cable opcional para la transferencia de las mediciones a otros dispositivos.

2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fabricado en acero inoxidable.
- Pantalla digital de fácil lectura.
- Medición en milímetros y pulgadas.
- Resolución de 0.01 mm / 0.0005".
- Botones de ON/OFF, ZERO y MM/INCH.
- Función de puesta a cero.
- Apagado automático.
- Al deslizar la unidad, el equipo se enciende automáticamente.
- Equipado con ruleta inferior para facilitar el desplazamiento del cursor.
- Salida de datos para transferencia de mediciones.
- Precisión conforme a DIN 862.
- Diseño compacto y de fácil manipulación.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	1108-150W	1108-300W
Tipo	Vernier digital	Vernier digital
Rango de medición	0 – 150 mm / 0 – 6"	0 – 300 mm / 0 – 12"
Resolución	0.01 mm / 0.0005"	0.01 mm / 0.0005"
Precisión	±0.02 mm	±0.03 mm
Sistema de medición	Métrico / pulgadas	Métrico / pulgadas
Ruleta inferior	Sin ruleta	Sin ruleta
Longitud total (L)	236 mm	400 mm
Dimensión a	21 mm	25 mm
Dimensión b	16 mm	20.5 mm
Dimensión c	16 mm	16 mm
Dimensión d	40 mm	60 mm
Alimentación	Batería CR2032	Batería CR2032
Salida de datos	Sí	Sí
Norma	DIN 862	DIN 862
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Marca	INSIZE	INSIZE

4. USO / APLICACIONES

- Control de calidad.
- Inspección dimensional.
- Laboratorios.
- Talleres mecánicos.
- Metrología.
- Fabricación y mantenimiento industrial.
- Verificación de dimensiones de piezas y componentes.

5. IMÁGEN REFERENCIAL

