

FICHA TÉCNICA DE VERNIER (PIE DE REY)

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	ED10	VC20	ED20	VC30	ED30
Tipo	Análogo	Digital	Análogo	Digital	Análogo	Digital
Capacidad	150 mm (6")	150 mm (6")	200 mm (8")	200 mm (8")	300 mm (12")	300 mm (12")
Rango de medición	0 – 150 mm / 0 – 6"	0 – 150 mm / 0 – 6"	0 – 200 mm / 0 – 8"	0 – 200 mm / 0 – 8"	0 – 300 mm / 0 – 12"	0 – 300 mm / 0 – 12"
Resolución / Lectura	0.02 mm / 0.001"	0.01 mm / 0.0005"	0.02 mm / 0.001"	0.01 mm / 0.0005"	0.02 mm / 0.001"	0.01 mm / 0.0005"
Sistema de medición	Métrico / pulgadas	Métrico / pulgadas	Métrico / pulgadas	Métrico / pulgadas	Métrico / pulgadas	Métrico / pulgadas
Peso	166 g	145 g	202 g	170 g	372 g	210 g
Alimentación	No aplica	Batería CR2032	No aplica	Batería CR2032	No aplica	Batería CR2032
Marca	BAKER	BAKER	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

