

FICHA TÉCNICA DE DIAL COMPARADOR

MODELOS: ANALOGO Y DIGITAL

1. DESCRIPCIÓN

Los diales comparadores análogos y digitales son instrumentos de medición de alta precisión utilizados para detectar pequeñas variaciones dimensionales, desplazamientos o deformaciones en piezas, superficies o muestras durante ensayos de laboratorio y procesos de control de calidad.

Estos equipos permiten realizar mediciones exactas mediante un mecanismo interno de alta sensibilidad. Los modelos análogos cuentan con graduación de carátula, mientras que los modelos digitales permiten lectura directa en milímetros y pulgadas, facilitando la interpretación de los resultados.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	TIPO	LECTURA	ALCANCE	GRADUACIÓN	MARCA
K08	Dial comparador análogo	0.01 mm	25 mm	0 – 100	BAKER
K50	Dial comparador análogo	0.001"	1"	0 – 100	BAKER
V1	Dial comparador digital	0.01 mm / 0.0005"	12.5 mm / 0.5"	Digital	BAKER
V2	Dial comparador digital	0.01 mm / 0.0005"	25 mm / 1"	Digital	BAKER

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricados conforme a estándares IS, DIN, ANSI y JIS.
- Vástago endurecido para una sujeción firme y estable
- Husillo fabricado en acero inoxidable para mayor durabilidad.
- Punta de contacto con bola de carburo de tungsteno para mayor resistencia al desgaste.
- Caja rígida de latón que proporciona estabilidad estructural.
- Bisel metálico resistente y suave rotación.
- Equipados con indicadores de tolerancia.
- Mecanismo de alta precisión con sistema de joyas para mayor sensibilidad.
- Disponibles modelos análogos y digitales con lectura métrica y en pulgadas.

4. USO / APLICACIONES

- Medición de desplazamientos, deformaciones y variaciones dimensionales pequeñas.
- Control dimensional en laboratorios de metrología y control de calidad.
- Uso en ensayos de mecánica de suelos, pavimentos y materiales.
- Verificación de alineación, concentricidad, planitud y paralelismo en piezas mecánicas.

5. IMÁGEN REFERENCIAL

