

VERNIER UNIVERSAL

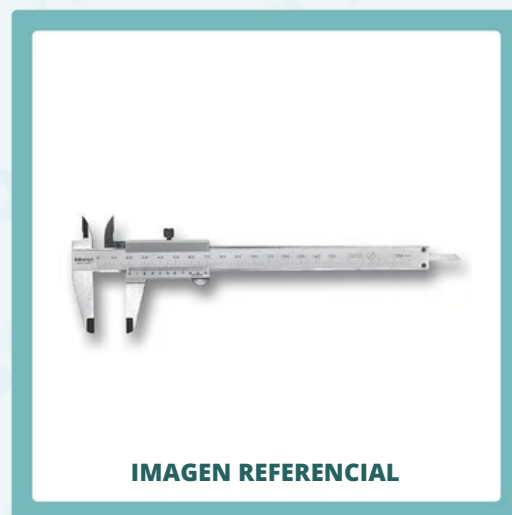
El vernier universal, también conocido como calibrador universal, es una herramienta de medición de precisión utilizada en mecánica, metalmecánica, manufactura, control de calidad y laboratorios técnicos. Permite realizar lecturas internas, externas, de profundidad y escalonadas, con una resolución generalmente de hasta 0.02 mm, asegurando resultados confiables en el control dimensional de piezas. Es un instrumento básico y esencial en cualquier entorno industrial.

FICHA TÉCNICA:

- Nombre comercial: Vernier Universal / Calibrador Universal
- Tipo: Manual (analógico, no digital)
- Material: Acero inoxidable endurecido
- Rango de medición: 0 – 150 mm
- Resolución mínima: 0.02 mm
- Tipo de mordazas:
- Mordazas superiores: para mediciones internas
- Mordazas inferiores: para mediciones externas
- Varilla trasera: para profundidad
- Bloqueo de medida: Tornillo de fijación
- Acabado superficial: Satinado antirreflejo
- Presentación: Estuche plástico rígido o blando, con espuma protectora

BENEFICIOS:

- Versátil, mide diámetro externo, interno, profundidad y altura.
- Alta precisión, gracias a su escala detallada y construcción en acero.
- Duradero, resistente al desgaste, golpes moderados y corrosión.
- No requiere baterías, ideal para trabajos continuos o en campo.



- Fácil de calibrar y mantener, instrumento mecánico confiable.
- Ideal para talleres mecánicos, industrias metalúrgicas, y técnicos de control de calidad.

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Limpiar la superficie de medición antes y después de cada uso.
- No usar fuerza excesiva al cerrar las mordazas.
- Guardar en su estuche para evitar golpes o exposición a humedad.
- Verificar periódicamente la calibración, especialmente si se utiliza en ambientes críticos.
- No utilizar como herramienta de trazado o marcado, para preservar su precisión.