|  |  |
| --- | --- |
| Cinta métrica Las cintas llamadas «de agrimensor» se construían únicamente en acero, ya que la fuerza necesaria para tensarla podría producir su deformación si estuvieran construidas en un material menos resistente a la tracción. Casi han dejado de fabricarse en este material tan pesado y las actuales suelen ser de fibra de vidrio, material más ligero y de iguales prestaciones.Las más pequeñas son centimetricas e incluso algunas milimetricas, con las marcas y los números pintados o grabados sobre la superficie de la cinta, mientras que las de agrimensor están marcadas mediante remaches de cobre o bronce fijos en la cinta cada 2 [dm](https://es.wikipedia.org/wiki/Dec%C3%ADmetro), utilizando un remache algo mayor para los números impares y un pequeño óvalo numerado para los números pares. | Resultado de imagen para cinta metrica |
| Regla graduadaLa **regla graduada** es un instrumento de medición con forma de plancha delgada y rectangular que incluye una escala **graduada** dividida en unidades de longitud, por ejemplo, centímetros o pulgadas; es un instrumento útil para trazar segmentos rectilíneos con la ayuda de un bolígrafo o lápiz, y puede ser rígido, semirrígido. | Resultado de imagen para regla graduada |
| VernierCalibre de **Vernier**, instrumento de medición basado en la escala creada por el matemático francés Pierre **Vernier**. Escala de **Vernier**, escala de medición auxiliar que tienen algunos instrumentos de medición. | Resultado de imagen para vernier |
| MicrométricoPara proceder con la [medición](https://es.wikipedia.org/wiki/Medici%C3%B3n) posee dos extremos que son aproximados mutuamente merced a un tornillo de [rosca](https://es.wikipedia.org/wiki/Roscado) fina que dispone en su contorno de una [escala](https://es.wikipedia.org/wiki/Nivel_de_medida) grabada, la cual puede incorporar un [nonio](https://es.wikipedia.org/wiki/Nonio). La longitud máxima mensurable con el micrómetro de exteriores es normalmente de 25 mm, si bien también los hay de 0 a 30, siendo por tanto preciso disponer de un aparato para cada rango de tamaños a medir: 0-25 mm, 25-50 mm, 50-75 mm, etc. | Resultado de imagen para micrometrico |
| Reloj comparadorUn **reloj comparador** o **comparador** de cuadrante es un instrumento de medición de dimensiones que se utiliza para comparar cotas mediante la medición indirecta del desplazamiento de una punta DE de contacto esférica cuando el aparato está fijo en un soporte. | Resultado de imagen para reloj comparador |
| InterferómetroEl **interferómetro** es un instrumento óptico que emplea la [interferencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Interferencia) de las ondas de [luz](https://es.wikipedia.org/wiki/Luz) para medir con gran precisión [longitudes de onda](https://es.wikipedia.org/wiki/Longitud_de_onda) de la misma luz.Hay muchos tipos de interferómetros, en todos ellos se utilizan dos haces de luz que recorren dos [trayectorias ópticas](https://es.wikipedia.org/wiki/Trayectoria_%C3%B3ptica) distintas, determinadas por un sistema generalmente de [espejos](https://es.wikipedia.org/wiki/Espejo) y prismas que, finalmente, convergen para formar un [patrón de interferencia](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Patr%C3%B3n_de_interferencia&action=edit&redlink=1). | Resultado de imagen para interferometro |
| OdómetroUn **odómetro** (del [griego](https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma_griego) ὁδός *hodós* "camino" y μέτρον *métron* "medida") es un [instrumento de medición](https://es.wikipedia.org/wiki/Instrumento_de_medici%C3%B3n) que calcula la [distancia](https://es.wikipedia.org/wiki/Distancia) total o parcial recorrida por un cuerpo (generalmente por un vehículo) en la unidad de [longitud](https://es.wikipedia.org/wiki/Longitud) en la cual ha sido configurado ([metros](https://es.wikipedia.org/wiki/Metro), [millas](https://es.wikipedia.org/wiki/Milla) ). Su uso está generalizadamente extendido debido a la necesidad de conocer distancias, calcular tiempos de viaje, o consumo de combustible.[1](https://es.wikipedia.org/wiki/Od%C3%B3metro#cite_note-odom-1) | Resultado de imagen para odometro |