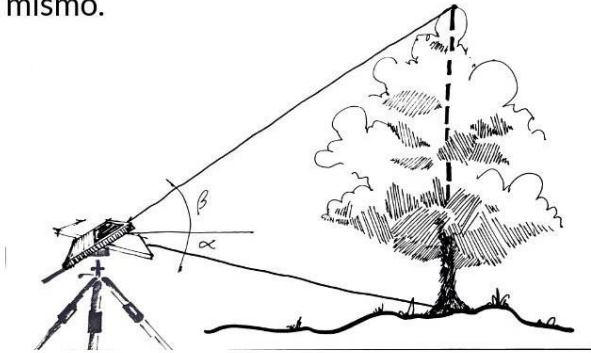


Telémetro láser (Distanciómetro láser)

¿Qué es?

El Telémetro láser también conocido como "medidor de distancia láser" o "distanciómetro láser". Es un instrumento electrónico de medición que calcula la distancia desde el dispositivo hasta el siguiente punto al que se apunte con el mismo.



Antecedentes

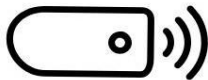
Los diminutos telémetros láser de la actualidad derivan de instrumentos electrónicos de mucho mayor tamaño que aparecieron en el mercado hace unos 65 años, justamente para salvar las dificultades que planteaba el hecho de medir grandes distancias de manera precisa.

¿Cómo funciona?

El fundamento que rige el funcionamiento de los instrumentos electrónicos para medir distancias consta de tres pasos básicos.

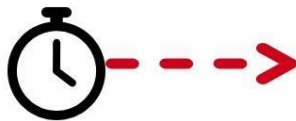
1

Emisión de una onda que, dependiendo del instrumento, puede ser de alguno de los siguientes tipos: microondas, ultrasonido, infrarrojo o láser.



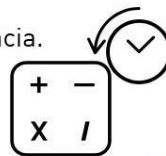
2

Medición del tiempo que tarda esa onda en ir desde el instrumento emisor hasta el objeto cuya distancia queremos medir y en regresar al instrumento emisor.



3

Conversión de ese tiempo en distancia.



De los cuatro tipos disponibles, los medidores basados en ondas láser son no sólo los más modernos, sino también los que tienen la mejor precisión y los que miden las mayores distancias (hasta 250 metros)

Fuentes consultadas.

De máquinas y herramientas. (2014). *Introducción del medidor de distancia a láser*. Herramientas de medición y control. Recuperado de: <http://www.demaquinasyherramientas.com/herramientas-de-medicion/introduccion-al-medidor-de-distancia-a-laser>

De máquinas y herramientas. (2015). *Medidor de distancia láser sustituto de la cinta métrica*. Herramientas de medición y de control. Recuperado de: <http://www.demaquinasyherramientas.com/herramientas-de-medicion/medidor-de-distancia-sustituto-de-la-cinta-metrica>