

Los telémetros ópticos fueron los dispositivos empleados para la medición de distancia hasta la aparición de los sistemas electrónicos para medir distancias: primero, los distanciómetros de infrarrojos y, más tarde, los telémetros láser.

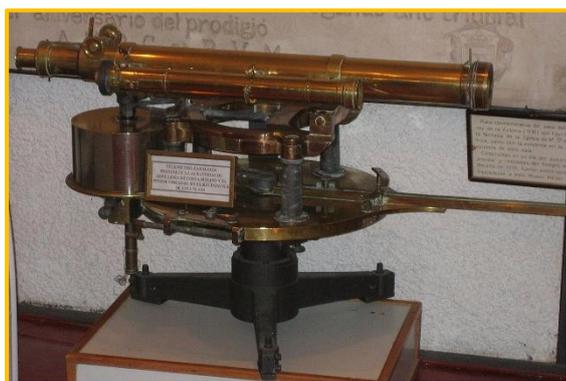
Esta es una palabra que se origina del griego, dónde el prefijo «tele» significa distancia y el sufijo «metrón» que viene a ser medida. En vista de esto, se estaría refiriendo a un instrumento que tiene la capacidad de medir la distancia que existe de un punto a otro, desde lejos.

El telémetro consta de una serie de piezas que le permiten hacer estas mediciones desde lejos, por ende, es de esperar que en su mayoría sean lentes. Los componentes primordiales del telémetro son:

- Visores: Permiten a la persona poder observar y focalizar los objetos o punto focal para determinar la distancia a medir.
- Ocular: Se ven dentro de ellas unas imágenes diferentes que no se relacionan por así decirlo una con la otra.
- Anillo de enfoque: Permite que las dos imágenes del ocular puedan compaginar una con la otra,
- Escala graduada: Es una pieza que está encima del anillo que se encarga de mostrar la distancia que hay desde el punto de enfoque a la máquina.
- Lente giratoria: Permite mover la figura conjuntamente con el anillo para poder cuadrar correctamente una pieza con la otra.

El telemetro de pieza Paesia modelo 46 actualmente en exposición en la sala de artillería, de base vertical, fabricado por el taller de precisión de artillería es un modelo rudimentario, por su poca exactitud, que se colocaba al lado de la pieza a la que servía y tenía como misión proporcionar distancias al objeto para la puntería directa cuando no se contaba con dirección de tiro o esta estaba fuera de servicio.

Su poca exactitud derivada del fundamento de su funcionamiento ya que, al ser de base vertical, necesitaban estar situados a cotas superiores a 60 m, pero como iban ligados al servicio de pieza y se usaban normalmente como sistema alternativo no iban siempre colocados en el mejor lugar.



*Telemetro Zaragoza del año 1930 pertenece a las Baterías de Artillería costa Molino y el Pintor, ubicadas en el recinto sur de esta plaza, “Perteneiente al Museo del Desnarigado Ceuta actualmente no está expuesto”.*



*Telemetro de pieza Paesia Modelo 46, proviene del Parque de Artillería de Ceuta 1989.*