

Telémetros: medición con precisión

Un telémetro es una herramienta de medición para tareas de campo. En el país se presenta el modelo Easy Target ET360full, con características específicas para el tendido de líneas.



Laser Technology
Easy Target
www.easytarget.com.ar



El telémetro Easy Target Full 360 posee una brújula electrónica integrada que amplía las posibilidades de aplicación del aparato en comparación con otros modelos. Por esta y otras características se convierte en una herramienta para las tareas de tendido de líneas eléctricas.

Realiza mediciones hasta 1.000 metros (1.500 en modalidad Reflex) con una visión clara del objetivo gracias al aumento de su lente de 7X.

Se trata de un equipo con carcasa resistente al agua, polvo y golpes, que realiza mediciones hasta 1.000 metros (1.500 en modalidad Reflex) con una visión clara del objetivo gracias al aumento de su lente de 7X. Al mismo tiempo, recibe la información obtenida en su pantalla LCD dotada de indicadores que facilitan su operación.

El usuario toma el equipo en sus manos, elige un objetivo y con un solo disparo puede determinar la distancia horizontal, vertical y en línea directa hacia el punto elegido, además de la información sobre grado de inclinación para calcular la pendiente. A la vez, dado que tiene la brújula integrada, puede calcular distancias y ángulos que le permiten describir la relación entre dos puntos en un espacio tridimensional, independientemente de la ubicación del medidor, y a partir de

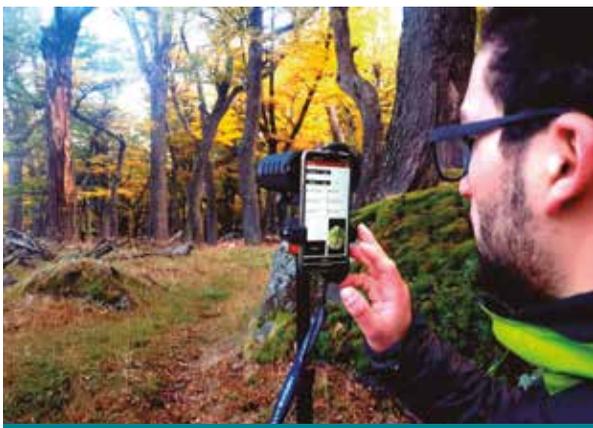
ahí también establecer distancias y pendientes con precisión.

Dado que tiene la brújula integrada, puede calcular distancias y ángulos que le permiten describir la relación entre dos puntos en un espacio tridimensional.

Dado que puede medir la altura de cualquier objeto, incluidos árboles, antenas, edificaciones, etc. a largas distancias, es que promete convertirse en una herramienta infaltable en la cartera de cualquier técnico encargado del tendido de líneas eléctricas en cualquier espacio geográfico.

La línea cuenta con varias modalidades de objetivo:

- » Estándar: captura datos sobre un objeto en particular.
- » Cercano: captura datos entre varios objetivos sobre el objeto más cercano al observador.
- » Lejano: toma datos sobre el objeto más alejado dentro del objetivo.
- » Continuo: arroja datos continuamente mientras el observador desplaza su visión entre varios objetos.



- » Reflex: Para esta opción, el láser se debe usar con un filtro de follaje (incluido) para optimizar mediciones sobre objetos reflectantes.

Toda la información obtenida con el telémetro se puede almacenar en el equipo, o bien descargar a través del puerto serial (RS 232). Asimismo, el telémetro se puede comunicar por Bluetooth e integrar con aplicaciones y soluciones de software GPS/GNSS, GIS, entre otros.

Easy Target Full 360 viene dentro de una mochila en la que además entran todos los elementos necesarios para llevar a cabo las mediciones y optimizar el trabajo. Por ejemplo, los accesorios disponibles son la mochila con franjas reflectantes, para facilitar las mediciones en caso de encontrar follaje el pie del elemento a medir; la aplicación MeasureSoft; un filtro de follaje; un trípode; baterías recargables de repuesto; cargador de batería; cinta métrica para mediciones cercanas; cinta reflectante, para casos en donde haya demasiado follaje en la línea de medición, y linterna, por lo cual no hace falta tener buena luz para utilizar el telémetro. ■

Easy Target Full 360 viene dentro de una mochila en la que además entran todos los elementos necesarios para llevar a cabo las mediciones y optimizar el trabajo.
