

Telémetros: medición desde el suelo

Los telémetros son equipos de medición de longitudes con láser que no se ven afectados por los límites de inclinación.



Easy Target
www.easytarget.com.ar

Un telémetro es una herramienta capaz de medir longitudes a distancia. Además, como aparato tecnológico, suma ciertas características que le permiten ser útil en aplicaciones industriales como minería, energía y telecomunicaciones.

En rigor, se trata de los primeros láseres todo en uno que no se ven afectados por los límites de inclinación.

Se trata de los primeros láseres todo en uno que no se ven afectados por los límites de inclinación.

La sencilla navegación mediante dos botones permite obtener una variedad de datos trigonométricos instantáneos gracias a su software integrado. Asimismo, acoplado vía Bluetooth a cualquier dispositivo Android, es compatible con una serie de aplicaciones propias y de terceros, como GPS, mediante conexión inalámbrica o a través de su puerto serial integrado.

Desarrollado por Easy Target, están disponibles en Argentina un total de tres modelos, todos portátiles: Easy Target 200, Easy Target 200 Light e Easy Target 360 Full.

Para aplicaciones de tendido de líneas eléctricas en campo abierto, un telémetro se convierte en una herramienta muy útil. Tradicionalmente, para determinar el espacio entre polos, las mediciones se llevaban a cabo con una rueda de cinta convencional, pero la tarea se ve fuertemente dificultada si el terreno no es plano, o es de difícil acceso, o si justo hay malas condiciones climáticas. El telémetro, en cambio, es capaz de reconocer el espacio y dar las medidas necesarias con muy alto grado de precisión, con lo cual sortea todas las dificultades recién mencionadas.

Seleccionando el modo de línea perdida, el telémetro incluso puede conocer la distancia entre dos puntos en cuestión de segundos. Si se necesita conocer la distancia de caída desde un poste hasta una vivienda, es igual de fácil.



De izquierda a derecha: Easy Target 200, Easy Target 200 Light e Easy Target 360 Full

Seleccionando el modo de línea perdida, el telémetro incluso puede conocer la distancia entre dos puntos en cuestión de segundos.

Desde cualquiera de los modelos se puede recurrir a bases de datos o mapas GIS. En particular, el 360 Full incorpora además una brújula, muy útil cuando los mapas no están disponibles o no se pueden actualizar.

El 360 Full incorpora además una brújula, muy útil cuando los mapas no están disponibles o no se pueden actualizar.

Asimismo, todos los datos (y fotografías) obtenidos se recopilan en el software LaserSoft Measure. Junto con la aplicación disponible para sistemas Android, se pueden capturar con el telémetro todas las tomas que se requieren para documentar cada medición tomada mientras se está en el campo; luego, los resultados se pueden exportar directamente a un correo electrónico.

Ya sea que el usuario esté instalando un nuevo sistema o recopilando información de posición

existente para fines de inventario, el telémetro es una herramienta que ahorra tiempo y dinero, y proporciona una manera más segura de trabajo que permite que otros reciban la información a la vez que se toman las medidas en campo.

El último aspecto que vale la pena destacar está asociado a la seguridad. En tanto que para la utilización de un telémetro solo se requiere de un único operario desde el suelo, y no son necesarios ni un objeto reflector, ni cintas métricas, ni ruedas de medir, ni regla de altura, se reducen los riesgos de accidentes por trabajar en altura, así como las tareas necesarias para evitarlos. Con los telémetros Easy Target, no es necesario escalar torres altas para obtener la medición de la altura de una antena o la distancia de un cable a algún objeto, suelo o superficie de agua. ■

Con los telémetros Easy Target, no es necesario escalar torres altas para obtener la medición de la altura de una antena o la distancia de un cable a algún objeto, suelo o superficie de agua.
