



# Estación Total Universal

## TODO EN UNO, ESTACIÓN TOTAL UNIVERSAL

Las estaciones totales universales Trimble® SPS730 y SPS930 pueden realizar cualquier tarea de medición, replanteo o control de maquinaria en obra – todo ello, desde un mismo instrumento.

Las estaciones totales universales incorporan las funciones más destacadas del mercado, tales como:

- ▶ Baterías integradas de larga autonomía para un día completo de trabajo sin interrupciones
- ▶ Bluetooth para un funcionamiento sin cable
- ▶ Opción de libretas Trimble TSC3, Trimble Tablet y TCU para cubrir cada una de sus necesidades en obra
- ▶ Intuitivo software de campo SCS900
- ▶ Modo de control de maquinaria opcional

Estas funciones hacen de las estaciones totales universales unos equipos fáciles de usar para todas las necesidades de obra. Independientemente del trabajo que realice, las estaciones totales SPS ofrecen una experiencia de uso inigualable, versatilidad máxima y resultados increíbles.



Las funciones robóticas, la medición sin prisma y el control de maquinaria son las encargadas de satisfacer todas las necesidades en obra

La frecuencia de actualización de posicionamiento dinámico es la más alta del mercado, actualizándose 20 veces por segundo

La función de prisma activo garantiza un seguimiento fiable del prisma correcto

Las mediciones sin prisma de largo alcance DR Plus permiten alcanzar objetivos no alcanzables con un prisma o realizar medidas más rápidamente eliminando riesgos innecesarios en determinados objetivos

Los servomecanismos MagDrive de Trimble ofrecen velocidades de giro y rastreo inigualables

## Características Principales

### Medición de largo alcance sin prisma DR Plus

La capacidad de medición sin prisma de largo alcance de DR Plus™ le permite medir lugares de difícil acceso o inseguros a una distancia de hasta 2 kilómetros (1,2 millas). No es necesario caminar por superficies peligrosas con un prisma, por lo que aumentará la productividad y la seguridad a la hora de ubicar acopios y medir perfiles de zanjas o frentes de cantera.

### Tecnología MultiTrack de Trimble

La tecnología MultiTrack™ de Trimble fija y rastrea objetivos como prismas pasivos para labores de monitorización o mediciones de control y prismas activos para medición dinámica, replanteo y control de cotas. Los prismas activos garantizan el bloqueo en el prisma correcto, especialmente en condiciones de obra con gran acumulación de polvo en suspensión. Se pueden usar hasta 16 canales exclusivos de identificación para diferenciar a cada equipo de topografía lo que suprime el tiempo de inactividad causado por interferencias innecesarias.

### Posicionamiento dinámico inigualable

La tecnología de servomecanismos MagDrive™ patentada por Trimble utiliza la levitación magnética para eliminar la fricción. El rapidísimo tiempo de respuesta y de los servomecanismos permite cambios de dirección del instrumento y rastreos más fiables. Las estaciones totales universales de Trimble pueden ofrecer guiado de precisión para maquinaria en proyectos de excavación, nivelación, compactación, fresado y pavimentación. Utilizando la misma estación total de Trimble, sus máquinas pueden funcionar con estrictas tolerancias, ahorrar en materiales costosos, evitar repetición de tareas innecesarias y alcanzar la cota deseada en el menor tiempo posible.



## SUREPOINT

- ▶ Corrige automáticamente los errores angulares horizontales y verticales de cada medición debidos a la falta de nivelación del instrumento
- ▶ Esto significa que sus mediciones serán precisas aunque el instrumento no esté perfectamente nivelado

## VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE 20Hz

- ▶ Posición precisa mediante la medición simultánea de ángulos y distancias (medición sincronizada) y tasa de refresco de 20 veces por segundo (20Hz)
- ▶ Permite hacer un seguimiento fiable de un prisma de máquina garantizando que la comunicación máquina-instrumento fluye con la mayor rapidez y precisión posibles
- ▶ El operador de la motoniveladora o buldócer puede realizar operaciones de nivelación en tiempo real con una precisión de milímetros, lo que reduce la necesidad de repetir tareas y aumenta la productividad

## ESCANEEO DR 3Hz

- ▶ Capacidad de escaneo ultrarrápido (3 puntos por segundo) para mediciones de perfiles verticales o inclinados y escaneo de acopios
- ▶ Reduce considerablemente el tiempo necesario para medir volúmenes de acopios de material y perfiles rocosos de forma segura



**RADIACIÓN LÁSER VISIBLE E INVISIBLE  
NO MIRAR DIRECTAMENTE AL HAZ — PRODUCTO LÁSER DE CLASE 2**

- Longitud de onda: 630-680 nm
- Potencia máxima de salida: 1 mW
- Este producto cumple con las normas IEC 60825-1:2014 e IEC 60825-1:2007 y 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto en los casos previstos en el Aviso sobre láser n.º 50, con fecha 24 de junio de 2007

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021 USA  
800-361-1249 (Toll Free)  
+1-937-245-5154 Phone  
construction\_news@trimble.com