

CR+

Estación Total Robótica



Tecnología Avanzada

La tecnología de posicionamiento avanzada STReAM360, los driver híbridos X-motion y la tecnología accXess EDM incorporada en las estaciones totales robóticas CR2+ y CR5+ proporcionan una confianza y una forma más eficiente de realizar levantamientos. Carlson trabaja para ti.

Y Mas...

- X-MOTION™ Hybrid Drives
- Conectividad total
- Robustez
- Tecnología accXess™ EDM
- NavLight™

Fabricado para Carlson SurvCE

Obtenga todo lo que necesita para su trabajo diario con el software de recopilación de datos Carlson SurvCE en las estaciones totales robóticas Carlson CR2 + y CR5 +; estos instrumentos se configuran rápidamente y tienen funciones fáciles de usar que simplifican todo el proceso aún más.



Distribuidor Autorizado:



GPS TOPOGRAFIA MALAGA

Molier, 18
29010 MALAGA
Telf. 633-043.880

www.gpstopografia.es
info@gpstopografia.es

X-MOTION™ Hybrid Drives

Los modelos CR2 + y CR5 + incorporan accionamientos híbridos X-motion altamente innovadores, que promueven hasta un 20% de rendimiento de automatización en comparación con los accionamientos convencionales. Sigue su objetivo a 90 km / h a 100 m de distancia.

Conectividad Total

Los modelos CR2 + y CR5 + están hechos para satisfacer todas las necesidades de conectividad.

Utilice su Bluetooth® integrado para la transferencia de datos de rango medio o su Asa Bluetooth® de largo alcance y de alto rendimiento. De cualquier manera, es ideal para trabajos robóticos con un solo hombre. Almacene datos en la gran memoria interna, en la tarjeta SD extraíble o en la memoria USB mediante la tecnología plug and play.

Robustez

Los instrumentos CR2 + y CR5 + están contruidos para soportar las condiciones más duras y diseñados y probados a prueba de polvo y totalmente protegidos contra el agua.

Tecnología accXess™ EDM

Obtenga mediciones sin reflector líderes de hasta 500 m con la tecnología accXessEDM. El pequeño punto láser y la sofisticada tecnología de procesamiento de señales garantizan la máxima precisión, independientemente de la distancia o las condiciones.

NavLight™

Equipado de serie en el telescopio, el NavLight es una ayuda de alineación eficiente que ayuda a acelerar el trabajo durante el replanteo. Sus luces rojas y amarillas parpadeantes lo guiarán rápida y exactamente a la línea de visión.

STReAM360: Robótica Total

Scout

Escanea toda el área de trabajo en segundos para encontrar rápidamente el objetivo

TRack

Realice un seguimiento continuo de los objetivos. Una vez bloqueado, el instrumento permanece enlazado con precisión al objetivo en movimiento.

Objetivo

El telescopio apunta con precisión a cualquier prisma, sin necesidad de mirar a través del telescopio. Las mediciones se realizan automáticamente con una confiabilidad constantemente alta y repetible.

Especificaciones Técnicas:

Medición de Ángulos

Precisión	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 5" (1.5mgon)
Resolución Pantalla	0.1" (0.1 mgon)
Método	Absoluto, continuo, diametral
Compensación	Cuatro ejes

Telescopio

Aumentos	30x
-----------------	-----

Distancia Medición – Prisma

Rango	3500 m / 1 mm + 1.5 ppm / typ. 0.8sec*
Tiempo	Modo largo: >10.000 m / 5 mm + 2 ppm / typ. 2.5sec

Distancia Medición – Laser

Rango	accXess5	500m
Precisión	2 mm + 2 ppm**	
Tiempo	tip. 3sec	
Captura Precisa	8x20 mm a 50 m	

Motorización

Tecnología	Hybrid Drives
-------------------	---------------

Scout

Rango	300m a prisma redondo
--------------	-----------------------

TRack

Rango	500 m a prisma redondo
Max velocidad	90 km / h a 100 m

AIM

Rango	500 m a prisma redondo
Precisión Hz/V	1"
Técnica	Procesado de Imagen

NavLight™

Rango	5 m a 150 m
Precisión	5 cm a 150 m

Interface

Teclado	Alfanumérico completo; 35 teclas; iluminado
Pantalla	VGA 640 x 480 color y táctil retroiluminación LED
Almacenam. Datos	1 GB de memoria interna; tarjeta SD y memoria USB extraíbles
Puertos	Serie; USB; Bluetooth interno; Asa con Bluetooth de largo alcance y alimentación externa

Sistema Operativo

Microsoft Windows CE 6.0

Especificaciones Físicas

Peso	5.0 - 5.3 kg (sin batería y base nivelante)
Temperatura Trabajo / Almacenamiento	-20°C to 50°C / -40°C to +70°C
Clase Protección	IP55 resistente al agua y el polvo
Humedad	95%, sin - condensación

Fuente Alimentación

Batería Interna	Reemplazable Li-Ion 4.4 Ah /
Tiempo Trabajo	7.4 V 7-10 h***

Plomada

Tipo	Punto Laser , brillo ajustable
Precisión	1.5 mm a 1.5 m Altura instrumentoo

* Modo rápido; ** > 500 m: 4 mm + 2 ppm; *** Medición única cada 30 segundos a 25 ° C. El tiempo de la batería puede ser más corto dependiendo de las condiciones. Medición de distancia (modo reflector): clase de láser 1 según IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; Plomada láser: clase de láser 2 según IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; Medición de distancia (modo sin reflector): clase de láser 3R según IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

