



CARTTOP FIX es una herramienta de ancho fijo, para la construcción y el control en tiempo real, de la posición absoluta de la vía.

Está totalmente integrada con las estaciones totales robotizadas Leica de última generación.

Especialmente indicada para uso intensivo en vía en placa

Robusta y ligera, válida tanto en vía sobre balasto como para vía en placa.



1

TOTALMENTE INTEGRADO CON ROBÓTICA LEICA

- La integración total supone menos hardware asociado: cables, baterías,.... implicando una puesta en marcha rápida y una fiabilidad superior.
- Complemento ideal para las estaciones robotizadas Leica en el ámbito ferroviario.

2

DISPONIBLE EN TODOS LOS ANCHOS

- Ancho fijo.
- Disponible para todos los anchos de vía (desde 914 hasta 1676mm).
- No requiere mantenimiento, ni herramientas de montaje.

3

DISEÑO FIABLE, ROBUSTO Y LIGERO

- Peso inferior a 8 kg.
- Fácilmente transportable por una persona.



APLICACIONES

- ✓ Mediciones en vía
- ✓ Levantamiento de vía en zonas especiales:
 - Desvíos
 - Playas de vías
 - Zonas de maniobras
 - Zonas de enlace de tramos
- ✓ Complemento de levantamientos en zonas ferroviarias
- ✓ Sondeos de vía previos al hormigonado y sobre balasto
- ✓ Construcción de vía en placa

SOFTWARE INTEGRADO EN LAS CONTROLADORAS LEICA CS20 /CS35

CARTTOP FIX puede trabajar con el software de LEICA ROADRUNNER RAIL y también con el software de CARTTOP, RAIL LC.

El software RAIL LC está totalmente integrado en las controladoras CS20/CS35. Desde esta aplicación, podemos controlar al mismo tiempo, FIX y la estación total LEICA.

Es un software muy intuitivo y ágil, con el que podremos trabajar en modo VIA (coordenadas, anchos y peraltes) y en modo CONSTRUCCION (ripados y levantes).

Con el software de oficina RAIL OFFICE, se realizan los informes y se exportan los datos a bateadora.



VENTAJAS

- ✓ **PRECIO MUY COMPETITIVO**
- ✓ **DISPONIBLE EN TODOS LOS ANCHOS**
- ✓ **PUESTA EN MARCHA INMEDIATA**
- ✓ **TOTALMENTE INTEGRADO CON ROBÓTICA LEICA**
- ✓ **SOFTWARE MUY INTUITIVO**
- ✓ **EXPORTACIÓN DE DATOS A BATEADORA**
- ✓ **SERVICIO TÉCNICO RÁPIDO Y PRÓXIMO**
- ✓ **ACEPTACIÓN DE USO POR ADIF**



DATOS TÉCNICOS

Configuración del sistema

Anchos nominales de vía (mm)* desde 914 a 1676mm

Velocidad de la medida

Medida simple 1 seg

coordenadas, peralte, ancho

Medida rápida 0.4 seg

coordenadas, peralte, ancho

Rango de medida de los sensores

Ancho -5 mm a +20 mm

Peralte -200mm a +200mm

Precisión de los sensores

Ancho +/- 0.2 mm

Peralte +/- 0.3mm

Baterías

Sistema** LEICA GEB222 1ud. 7.4V, 6.0Ah

Vida de la batería *** 20 horas

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento -5° a +50°

Humedad- no condensación 85%

Peso del sistema

Preparado para medir 7,5 kg

(ancho internacional)

Controladora

Leica CS20/CS35

Estaciones totales compatibles

Leica TPS 1200

Leica TS15-16

Leica TS30

* Anchos de vía disponibles

** Baterías Leica : GEB221 y GEB222

*** Dependiendo de las condiciones y modelo de batería



Más sencillo. Más preciso. Más eficaz.

MEJORAMOS LA
CALIDAD DE LAS REDES
FERROVIARIAS

CARTTOP PROYECTOS S.A.
C/ San Ramón 120, 3º 3ª
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona (Spain)
Telf. + 34 93 580 59 47
Telf. Movil : +34 670 22 43 12

www.carttop.com
carttop@carttop.com