

CARTTOP RLM : Regla digital para mediciones en vía y desvíos

La normativa de ADIF para instrumentos de medición en vía, obliga que para el año 2010 dichas herramientas sean digitales y con unas precisiones mayores que las de las actuales reglas analógicas. En general, las reglas digitales son más precisas que las mecánicas, debido principalmente, a que:

- Las precisiones de los sensores electrónicos son superiores a sus variantes analógicas.
- Se eliminan errores de apreciación y de transcripción de datos. Las precisiones más optimistas de las reglas analógicas actuales son de $\pm 1.0\text{mm}$ tanto en ancho como en peralte, mientras que las reglas digitales pueden alcanzar $\pm 0.25\text{mm}$ en ancho y $\pm 0.3\text{mm}$ en peralte.



Modelos de RLM

RLM Basic

- Ancho de vía
- Peralte

RLM Desvíos

- Ancho de vía
- Peralte
- Cota de protección
- Ancho entre contracarriles
- Entrecalle

RLM Basic + M (Registro de datos)

- Ancho de vía
- Peralte

RLM Desvíos + M (Registro de datos)

- Ancho de vía
- Peralte
- Cota de protección
- Ancho entre contracarriles
- Entrecalle

RLM PDA

- Ancho de vía
- Peralte
- Cota de protección
- Ancho entre contracarriles
- Entrecalle
- Apertura de agujas

Todas las operaciones se controlan con PDA con conexión Bluetooth. Realiza informes codificados con tolerancias y errores.

Datos técnicos

Configuración del sistema

Anchos nominales de vía (mm)* 1000, 1435 y 1668

Velocidad de la medida

Medida 1 seg

Rango de medida de los sensores

Ancho (RLM Basic) -20 mm a +40 mm
 Ancho (RLM Desvíos) -60 mm a +40 mm
 Ancho (RLM PDA) -175 mm a +40 mm
 Peralte -200mm a +200mm

Precisión de los sensores

Ancho +/- 0.25 mm
 Peralte +/- 0.3mm

Almacenamiento de datos

Memoria interna / bluetooth ** 750 puntos

Baterías

Sistema 2 pilas LR06- AA, 1.5V
 Vida de la batería *** aprox 100 horas

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento -5° a +50°
 Humedad- no condensación 85%

Peso del sistema

Preparado para medir 2.8 kg
 (ancho internacional UIC)

Accesorios

Bolsa reforzada
 Maleta aluminio

* Para otros anchos, consultar.

** RLM Basic+M, RLM Desvíos+M

*** Dependiendo de las condiciones

Características de RLM

- ✓ Visualización simultánea del ancho y el peralte.
- ✓ Pantalla retroiluminada.
- ✓ Es ligera y rígida a la vez.
- ✓ Los modelos Basic y Desvíos están disponibles con la opción M (Memoria interna y conexión bluetooth).
- ✓ Opción de registro de datos en PDA. Ágil y flexible.
- ✓ Cada modelo está disponible en anchos desde 762 mm hasta 1676 mm.
- ✓ Aceptación de uso por ADIF.



MEJORAMOS LA CALIDAD DE LAS REDES FERROVIARIAS