



Este dispositivo está diseñado para medir el diámetro de rueda de tren, metro o tranvía. La medición del diámetro se realiza mediante la técnica de los "tres puntos", sin necesidad abarcar toda la rueda.

El dispositivo cuenta con un display que muestra el valor del diámetro. El modelo IDK-BT dispone de conexión Bluetooth para transferir los datos a la PDA de Riftek, equipada con un software para transferir los datos al sistema de gestión.

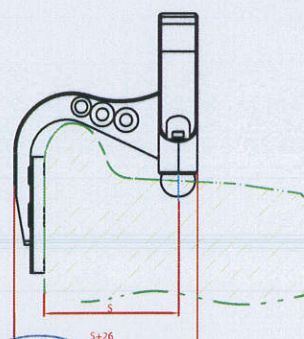
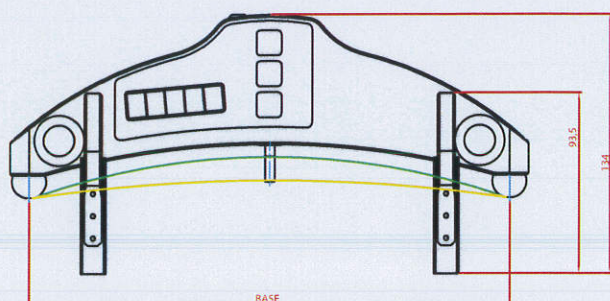
DATOS TÉCNICOS BÁSICOS

Nombre del parámetro	Valor
Rango Medición, mm	400...1400 o bajo petición
Error, mm	±0.2
Indicación, resolución	0.1mm, 0.01mm o 0.01 inch
Posición de medición, S, mm	bajo petición
Distancia entre ejes soportes (base), mm y rango de medidas, mm	200±0.5 (400...950 mm) o 250±0.5 (600...1400 mm) o 300±0.5 (720...1400 mm)
Display	build-in, LED
Temperatura de Operación,	-5...+55
Batería recargable integrada	2xAAA 1,2V
Numero de mediciones que pueden hacerse con una recarga, no menos de :	1000
Peso, kg	0,5

DIMENSIONES GENERALES

El dispositivo dispone de dos soportes para posicionarlo sobre la superficie rodante, dos imanes laterales para fijarlo al contorno de la rueda y una punta de medición.

Consta con un display numérico digital y botones de control frontales. Un conector para su recarga y un led de indicación para la conectividad bluetooth.

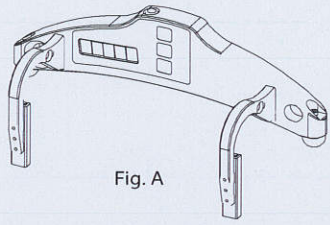
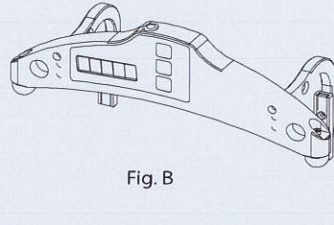


PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El cálculo del diámetro se realiza de acuerdo a la técnica de los "tres puntos", sin necesidad de cubrir la rueda por completo. La medición se basa en el conocimiento de la longitud del segmento "cuerda" (distancia entre los centros de los soportes), y el valor obtenido mediante la punta de medición.

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE LA REFERENCIA

IDK-S/B-MIN/MAX-X

Símbolo	Descripción
S	Punto de medición, mm
B	Base, mm
MIN	Diámetro mínimo del rango, mm
MAX	Diámetro máximo del rango, mm
X	Posición del display. A, – El mismo que los soportes laterales (figura A) Posición del display. B, – En el lado opuesto. (figura B)
BT	Bluetooth (opcional)
Ejemplo: IDK-70/250-850/1260-A-BT. Punto de medición – 70 mm; Distancia base – 250 mm; Diámetro mínimo del rango – 850 mm; Diámetro máximo del rango 1260 mm; Posición del display A, BT – Con Bluetooth	
 	

INSTRUMENTOS DE MEDIDA PARA TRANSPORTE FERROVIARIO



Railway Wheel Profile Gauge,
IKP Series



Wheel Diameter Measuring
Gauge, IDK & IDK-BT Series



Back-to-Back Distance
Measuring Gauge, IMR-L Series



Real Time Wheel Geometry
Measurement System,
3DWheel



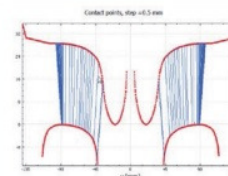
Back-to-Back Distance
Measuring Gauge, IMR Series



Disc Brakes Profile Gauge,
IKD Series



Rail Profile Measurement Gauge,
PRP Series



Equivalent Conicity
Calculation Program

Iberfluid Instruments S.A.

C/ Botanica, 122
08908 L'Hospitalet de Llobregat,
Barcelona, España

Tel: +34 93 447 10 65
Tel/fax: +34 93 334 05 24

www.iberfluid.com
email: myct@iberfluid.com

RIFTEK Group of Companies

Logoisky tract 22,
Minsk, Republic of Belarus

Tel/fax: +375 17 281-36-57
+375 17 281-35-13
Mobile: +375 29 655-72-55

www.riftek.com
email: info@riftek.com
sales@riftek.com