

ESTÁNDAR: ASTM E670, ASTM E1551

Es un dispositivo montado en un remolque que se conecta a un vehículo de remolque adecuado y es capaz de medir el coeficiente de fricción de la superficie del pavimento a través de un rastro de fricción continuo y medición de fuerza lateral para reducir el riesgo de accidentes de tráfico. Consta de un remolque de medición, un dispositivo de control electrónico, un ordenador portátil y un software. El equipo de medición montado en remolque El movimiento avanza bajo el remolque del vehículo remolcador. Mediante el derrape de las ruedas de ensayo con cintas especiales sin banda de rodadura. neumáticos en un cierto ángulo, se genera la fuerza lateral perpendicular a la dirección de conducción. Sensores de alta precisión miden Asegurar y transmitir los datos medidos al software de computadora para su procesamiento y, en última instancia, proporcionar a los usuarios tablas y Curvas de posición del pavimento y coeficiente de fricción. La medición se controla mediante software informático y el agua. La salida se ajusta automáticamente de acuerdo con la velocidad de conducción para que el espesor de la película de agua entre la rueda de prueba y la superficie de la carretera es de 0.05 a 1 mm.

COMPONENTE

Este equipo incluye las siguientes piezas. :

- ⊙ Equipos de medición montados en remolques (incluidos sistemas de control electrónico, computadoras industriales frontales, etc.);
- ⊙ Sistema de control del espesor de la película de agua;
- ⊙ Sistema de medición de temperatura por infrarrojos.
- ⊙ Dispositivo de conexión
- ⊙ portátil





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Velocidad de prueba	20 kilómetros por hora ~ 100 kilómetros por hora
Temperatura de trabajo	-25 °C ~ +60 °C
Humedad relativa	≤100%
Rueda de prueba (tipo especial sin banda de rodadura) presión de los neumáticos	70±0.035Kpa.
Precisión de la prueba de fricción	Coefficiente de fuerza lateral promedio ±2%
Precisión de la prueba de distancia	±0.1% más desgaste de neumáticos (se puede cambiar al número de pilotos según la distancia) y se puede corregir)
Prueba el peso de la rueda al tocar el suelo (ruedas izquierda y derecha)	77.56 ± 0.5 kg
Conexión de remolque	Gancho de remolque con rótula de precisión o gancho de anilla tradicional
gama SFC	0-100
Espesor de la película de agua	0.5 mm o 1 mm delante de la rueda de prueba, error ≤15%.
Caudal de agua	El caudal se puede controlar mediante una bomba de agua de frecuencia variable.
Alimentación del sistema de riego.	Proporcionado por el vehículo remolcador, no se requiere ningún dispositivo externo de generación de energía.
Sistema de riego	La salida de agua se puede ajustar de acuerdo con la velocidad de prueba para garantizar que El espesor de la película de agua es relativamente constante durante la prueba.
Adquisición de datos	Adquisición de datos de alta velocidad por bus informático
Transmisión de datos	Transmisión de datos a través de Ethernet
sistema informático	Soporta sistemas operativos Windows 2000/XP/Vista/Windows 7
Imagen de seguimiento	Monitoreo de imágenes de doble canal
Dimensiones del remolque	1.5×0.8×0.8m (largo×ancho×alto)
voltaje de trabajo	Alimentado por el vehículo remolcador, DC 12V

TPCFT-2 PROBADOR DE FRICCIÓN CONTINUA



portátil



Tubería de agua



bomba de aqua



cable de red



potencia del inversor
cable de entrada



Bateria



inversor



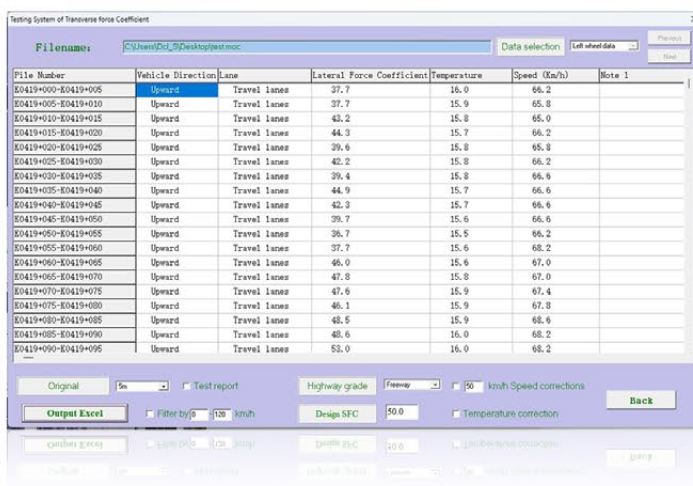
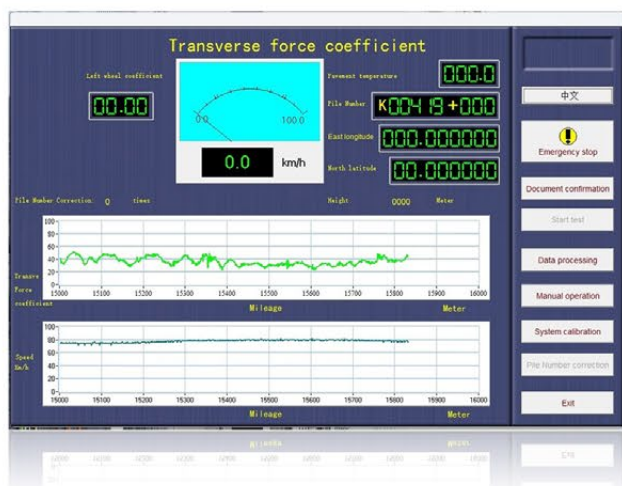
Cable de alimentación d
remolque CFT



e Sistema de riego
cable de conexión

SOFTWARE

El equipo de medición montado en el remolque está integrado con una computadora industrial de alto rendimiento y el software opera-La información, el control y la adquisición están todos en esta computadora industrial. El ordenador portátil de medición utilizado por el operador se conecta de forma remota. conectado al ordenador industrial a través de un cable de red. Todo el proceso de medición está controlado por software. Recoge y procesa los datos de medición en curvas y tablas, y los usuarios pueden exportar informes de Excel editables e imprimibles. el La interfaz del software es fácil de entender, simple de operar y fácil de usar.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880