

ESTÁNDAR: AASHTO R32

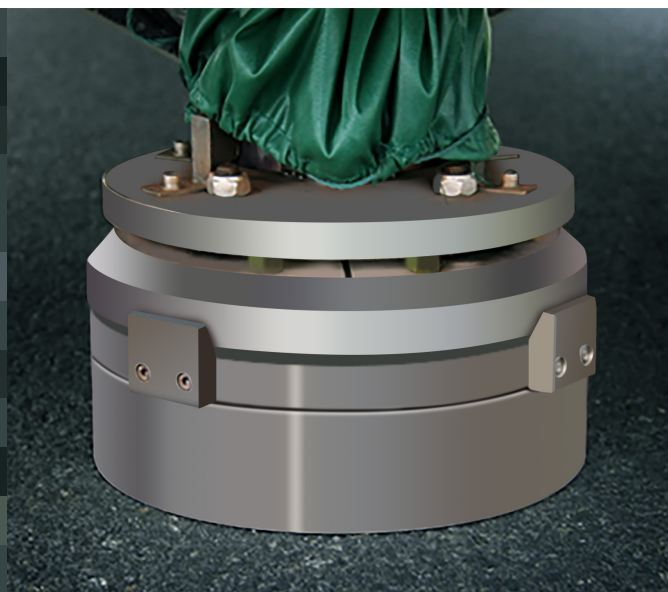
Los datos de los deflectómetros de caída de peso (FWD) se utilizan para la evaluación estructural de pavimentos y se pueden utilizar para Calcular la vida restante del pavimento, la capacidad de soporte de carga y el espesor requerido de las superposiciones estructurales. Los resultados Algunos de estos cálculos se pueden utilizar para gestionar sistemas de pavimento a nivel de proyecto o red. Los datos de FWD se utilizan como la base del cálculo y análisis, y su precisión tiene una gran influencia en el trabajo posterior.

Este sistema de calibración FWD proporciona a los usuarios un método de detección rápido, conveniente y relativamente preciso, que es Calibrado principalmente para los sistemas de medición de carga y deflexión del medidor de deflexión de peso que cae.



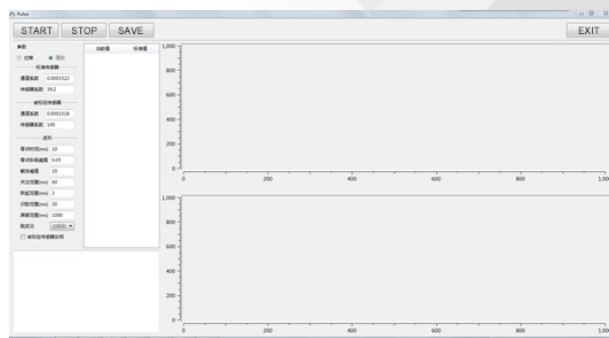
CALIBRACIÓN DE CARGA

Coloque la celda de carga de referencia utilizada para la calibración entre la placa de carga del deflectómetro de caída de peso (FWD) y el mide la superficie de la carretera y realiza la acción de caída del peso a diferentes alturas. El sistema de adquisición de datos guarda la valor de impacto máximo recogido. Corrija linealmente los datos obtenidos y los datos correspondientes recopilados por FWD, luego calcule tarde el coeficiente de corrección y la correlación.



SOFTWARE

Después de configurar los parámetros, haga clic en "Iniciar" para continuar recoger datos. Introduzca los datos correspondientes recopilados por FWD en la secuencia de valores actual y la correlación y se puede calcular el coeficiente de conversión. Los usuarios pueden eliminar datos con grandes desviaciones, valores singulares, etc. para obtener un coeficiente corrector más razonable.



CALIBRACIÓN DE DEFECCIÓN

Superponga el sensor de desplazamiento utilizado para la calibración y el sensor de desplazamiento de FWD, conectar rígidamente y recoger el desplazamiento causado por la vibración al mismo tiempo. Compare los dos valores de desplazamiento, la correlación y Se puede obtener el coeficiente de corrección.

LISTA DE CONFIGURACIÓN

Célula de carga de referencia 0-20T	1
Sensor de desplazamiento	1
sensor de velocidad	1
Soporte de calibración (personalizado)	1
Sistema y software de adquisición de datos.	1 juego
Cables de conexión	1 juego
caja de medidor	1

