

SISTEMA DE PRUEBAS TRAVIS



- Sistema de pruebas TRAVIS para el comportamiento reológico del asfalto TSRST para agrietamiento a baja temperatura y propiedades mediante pruebas uniaxiales.
- Compuesto por una máquina de pruebas integrada en el armario de acondicionamiento y un software de control y evaluación de Windows. El sistema de prueba está preparado para muestras de 40 x 40 x 160 mm y admite pruebas
- Prueba de tracción uniaxial 8.1 (UTST)
- Prueba de enfriamiento con expansión lineal inhabilitada 8.2 (TSRST)
- Prueba de relajación 8.3 (20-6010 Se requiere instalación de prueba de relajación además) (RT)
- Prueba de retardo 8.4 (se requiere además el marco de prueba horizontal 20-6020 y la extensión del marco de prueba 20-6050) (TCT)

SKU: 20-65000 | **Categorías:** [Asfalto](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La máquina de prueba consta de un marco de prueba rígido con celda de carga electrónica para tensión y compresión y se instala en el gabinete de acondicionamiento. El accionamiento se efectúa con una caja de engranajes de husillo de precisión con accionamiento por motor paso a paso. La medición del desplazamiento se realiza a través de cuatro transductores montados en soportes especiales que son indiferentes a la temperatura y no cambian de longitud bajo la influencia de la temperatura. El gabinete de estado está equipado con una ventana de observación y se controla junto con la máquina de prueba por computadora y software incluido en el programa de entrega. Dentro del gabinete de acondicionamiento, como opción, se puede instalar un segundo marco de prueba TRAVIS 20-65300 y ser operado por el sistema de control existente. También se incluye el software de prueba y evaluación para

- Prueba de tracción uniaxial 8.1
- Prueba de enfriamiento con expansión lineal inhabilitada 8.2
- 2 pares de platos de muestra

Máquina de prueba de datos técnicos:

- Fmax. 20 kN, GKL 1
- Sistema de medición de desplazamiento GKL 0.1, resolución 0.05 mm
- Tamaño de la muestra 40 x 40 x 160 mm (otras dimensiones bajo pedido)
- Carrera del husillo 50 mm
- El ancho entre columnas de prueba es de 160 mm

Datos técnicos del armario de acondicionamiento:

- Dimensiones externas ancho x profundidad x altura aprox. 800 x 1000 x 1600 mm
- Volumen 240 l
- Dimensiones internas ancho x profundidad x altura aprox. 500 x 600 x 800 mm
- Rango de temperatura -70 .. + 180 ° C (a una temperatura ambiente de 25 ° C)
- Tiempo de constancia de temperatura + -0,2 .. 0,7 K
- Espacio de constancia de temperatura + -0,5 .. 2,0 K
- Protección contra la condensación con secador de alta presión

Instalación de prueba completa de datos técnicos:

- Emisión de ruido <59 dB (A)
- Conexión de aire comprimido 6 - 8 bar, consumo máx. 10 Nm³ / h

Especificaciones

Datos eléctricos	1/3/N/PE, 230/400 V, 50 Hz, 16 A, 1.5/13 kW
Dimensiones aproximadas	1800x1300x2005 mm
Estándares	EN 12697-46

COTECNO