

REÓMETRO DE HAZ DE FLEXIÓN (BBR3) CON CONTROL DE PANTALLA TÁCTIL - H-1642T



El reómetro de viga de flexión 3 (BBR3) ha sido diseñado para realizar pruebas de flexión en ligantes asfálticos y muestras similares como parte del sistema de clasificación PG según Superpave. El BBR3 es un sistema informático interno de última generación que incorpora tecnología de pantalla táctil. La nueva unidad de refrigeración externa del BBR3 es ahora más compacta y emite menos ruido durante el funcionamiento. Los parámetros de prueba programables permiten a los usuarios ingresar y guardar sus propias configuraciones únicas, lo que permite que el BBR3 satisfaga una amplia gama de aplicaciones de prueba.

El BBR3 se compone de una base de baño fluido con una computadora con pantalla táctil incorporada, un marco de carga, una unidad de refrigeración externa y un kit de calibración con estuche de transporte. Durante la operación, se aplica una fuerza conocida al centro de una viga de muestra soportada horizontalmente y sumergida en un baño de líquido frío mientras el software interno calcula la rigidez a la fluencia por flexión de la viga. Utilizado en parte para determinar la temperatura crítica de craqueo de una muestra y el grado de PG a baja temperatura, el rango de temperatura ambiente a $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ del BBR3 se calcula de manera eficiente mediante un dispositivo de medición RTD de platino. La celda de carga de 500 g y los soportes de muestra intercambiables hacen la transición fácilmente del BBR3 para pruebas de sellador de grietas, y la unidad de enfriamiento externa independiente garantiza que el fluido de enfriamiento mantenga una temperatura constante.

SKU: H-1642T | **Categorías:** [Asfalto](#), [Asfalto](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



H-1642T

Remotor de haz de flexión (BBR3) con pantalla táctil, 120 V 60 Hz

H-1642T.4F

Reómetro de haz de flexión (BBR3) con control de pantalla táctil, 230 V 50/60 Hz

Código del Producto

H-1642T

Característica	Especificación
Requisitos de energía	120, monofásico, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	ambiente hasta -40 °C
Carga de prueba	rango de prueba variable de 0 a 4000 mN estándar. Sistema. Mantiene la carga de prueba requerida dentro de +/- 5 mN durante todo el ciclo de prueba.
Tiempos de ciclo de prueba	Los tiempos de ciclo para precarga, recuperación y carga de prueba son completamente ajustables por el operador.
Celda de carga	500 g (temperatura compensada)
Transductor de desplazamiento LVDT	rango calibrado de 6,35 mm (0,25") para proporcionar una resolución de 2 µm en todo el rango de prueba y verificación.
Líquido de baño de enfriamiento recomendado	Mezcla de etilenglicol no inflamable
Medición de temperatura	RTD de platino
Requisitos de aire comprimido	Presión de entrada de 60 PSI (414 kpa) a partículas máximas de calidad Clase 3 de 5 µm
Peso	Aproximadamente 148 libras.
Dimensiones	24" ancho x 23,5" alto x 26,5" profundidad

INFORMACIÓN ADICIONAL

2021 Peso [148](#)

Dimensión total (ancho) [24](#)

COTECNO