

REÓMETRO - VIGA DE FLEXIÓN - H-1642





The bending beam rheometer (BBR) performs flexural tests on asphalt binder and similar specimens per tests, initially developed by the Strategic Highway Research Program (SHRP), which consist of a constant force being applied to a specimen in a chilled fluid bath in order to derive specific rates of deformation at various temperatures. The complete BBR system consists of a fluid bath base unit, a three-point bend test apparatus, which is easily removed from the base unit for specimen loading and unloading, an external cooling unit with temperature controller and a calibration hardware kit with carrying case. The unit features an integral, stainless steel load frame and in-line, blunt-point loading shaft.

The BBR uses a linear, variable-displacement transducer (LVDT) with a range of 6.35mm and accuracy to ± 2 mm measures deflection. The temperature-compensating 500g load cell with mechanical overload protection ensures accurate load results. Safe, rapid cooling of the ethylene glycol mixture test fluid to -40° to 25°C is provided by a mechanical refrigeration system. Process temperature is controlled and monitored by two, independent, platinum RTD temperature transducers maintaining temperature stability.

Dimensions: 49" x 49" x 41" (1,245 x 1,245 x 1,040mm). An adequate compressed air source must be supplied by user.

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

-  **H-1642**
Reómetro de haz de flexión, 120 V 60 Hz
-  **H-1642.4F**
Reómetro de haz de flexión, 230 V 50/60 Hz

Código del Producto

H-1642

Característica	Especificación
Requisitos de energía	115 V 60 Hz o 230 V, monofásico, 50/60 Hz
Rango de temperatura	-40 a 25 °C
Temperatura de funcionamiento	ambiente hasta -40 °C
Carga de prueba	rango de prueba variable de 0 a 200 g estándar dentro de +/- 0,5 g
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 0,25 pulg. (6,35 mm) para proporcionar una resolución de 2 um en todo el rango de prueba y verificación
Capacidad de refrigerante	2 galones (7,57 litros)
Líquido de baño de enfriamiento recomendado	Mezcla de etilenglicol no inflamable
Medición de temperatura	RTD de platino
Requisitos de aire comprimido	Se requiere un suministro de aire limpio y seco de 50 psi (0,34 MPa)
Peso	Aproximadamente 270 libras.
Dimensiones	24.125" ancho x 24.125" profundidad x 23.25" alto (con marco de carga)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Indicador - Peso (lb) [270](#)

2021Temperatura maxima (°C) [25](#)

COTECNO