



Ductilímetro, equipo de 3 Velocidades para Ensayo de Ductilidad, Pruebas Estándar

Se emplea para determinar la ductilidad de la mezcla de asfalto/ cemento o del material bituminoso semisólido midiendo el alargamiento antes del punto de ruptura, cuando los extremos de una briqueta se separan a una velocidad y temperatura determinadas. Efectúa pruebas de tres briquetas simultáneamente. El motor de C.C., mantiene una velocidad constante, sin vibración. Con la palanca de cambio de la caja de transmisión mecánica, se seleccionan velocidades de ¼, 1 ó 5 cm. por minuto.

Un tornillo de bronce montado sobre el nivel del agua impide su agitación y la ruptura prematura de las muestras. Un indicador móvil coloca la posición de inicio en cero e indica la posición exacta del carro móvil con una regla marcada en centímetros que va pegada en el borde anterior del carro. La capacidad de alargamiento es el recorrido máximo del carro móvil (150 cm.) con parada automática.

El baño de agua de acero inoxidable pulido tiene una conexión de rebalse. Las transmisiones son de bronce y todas las demás piezas de bronce sólido para impedir la oxidación. Tiene un cordón de 6' (183 cm.), un interruptor de alimentación en el cable y un enchufe de tres puntas. Incluye 3 moldes de briquetas estándar H-1080 con placas H-1090. Las dimensiones generales del baño de agua son: 11-3/4 x 74x6-3/8" H. Cumple con las normas ASTM D113, AASHTO T51.

Descripción	Modelo
Ductilímetro de 3 velocidades, 110V, 60Hz, 1ph AC	H-1050
Ductilímetro de 3 velocidades, 220V, 50Hz, 1ph AC	H-1050.5F

Peso de Embarque: 200 Lb. (90.7 Kg)

Ductilímetro de 3-velocidades para Pruebas Estándar, con control electrónico

Similar al Modelo H-1050 con un controlador de velocidad de estado sólido que mediante retroalimentación, mantiene en forma estable la velocidad del carro móvil. Un motor CC de 1/40 HP DC mueve el carro a una velocidad de ¼, 1 ó 5 cm/min. Cumple con las normas ASTM D113, AASHTO T51.

Descripción	Modelo
Ductilímetro con control electrónico, 115V, 60Hz.AC	H-1075
Ductilímetro con control electrónico, 230V, 50Hz.AC	H-1075.5F

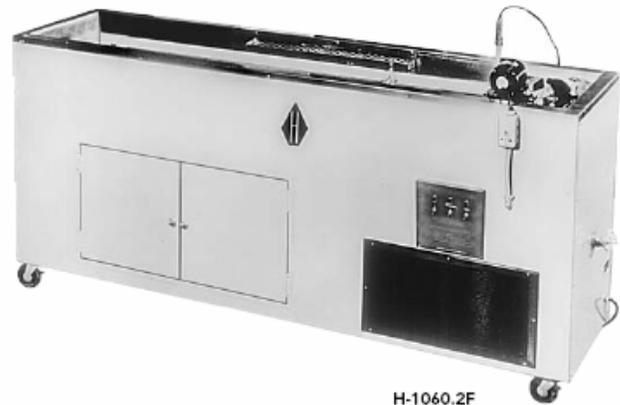
Peso de Embarque: 180 Lb. (81 kg)

Ductilímetro de una velocidad para pruebas estándar

Similar al modelo H-1050, pero el carro es movido sólo a una velocidad de 5 cm/min mediante un motor CA de 1/75 HP.

Descripción	Modelo
Ductilímetro de una velocidad para pruebas estándar 115V, 60Hz. AC	H-1070
Ductilímetro de una velocidad para pruebas estándar 230V, 50Hz. AC	H-1070.5F

Peso de Embarque: 180 Lb. (81 kg)



Ductilímetro refrigerado de 3 velocidades para pruebas estándar y forzadas

Tiene las mismas especificaciones que el Modelo H-1050, pero además un baño de polipropileno diseñado para usarse con soluciones de cloruro de sodio. La cubierta externa esmaltada en acero está totalmente aislado. El espacio sellado entre las paredes internas y externas mantiene las propiedades de baja conductividad térmica de la combinación fibra de vidrio y espuma; se efectuaron pruebas y se comprobó el mejor factor K. La bomba de alta capacidad asegura una circulación en el baño para proporcionar un minucioso control de temperatura. La regulación del flujo tri-direccional se maneja con válvulas de corte de flujo que actúan cuando se alcanza el equilibrio.

Su panel de control por relé electrónico transistorizado de ajuste magnético controla la refrigeración o calor con fluctuaciones que varían entre 32°F (0°C) a 120°F (49°C) por 0.1°F. La cubierta externa mide 90x41x23". Incluye 3 moldes H-1080. Cumple con las normas ASTM D113, AASHTO T51.

Descripción	Modelo
Ductilímetro refrigerado de 3 velocidades 220V, 60Hz.1phAC	H-1060.2F
Ductilímetro refrigerado de 3 velocidades 220V, 50Hz.1phAC	H-1060.5F

Peso de Embarque: 1,000 Lb. (454 kg)