

PENDULO DE OVEJA: PRUEBA DE CHARPY

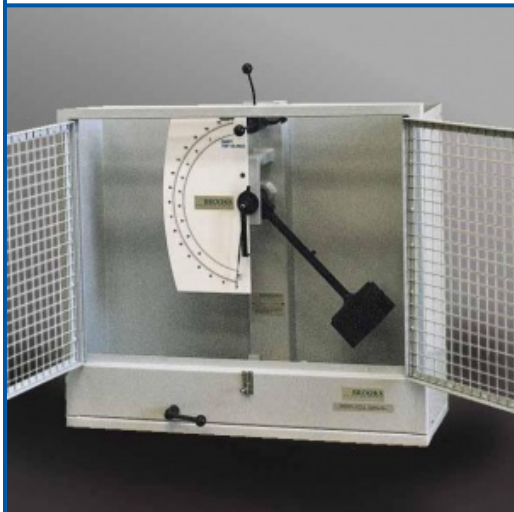


foto no contractual

SERVICIO :

DIMENSIONES : 1000 X 300 X 1000 MM

PESO : 120KG

REFERENCE : IT50

Para aceros y plásticos no ferrosos o de bajo carbono.

La oveja de péndulo DELTALAB modelo IT50 se utiliza para realizar pruebas de resiliencia en plásticos y aceros no ferrosos o de bajo carbono mediante la prueba Charpy, que mide la energía necesaria para romper una muestra de ensayo con dimensiones específicas por impacto. La energía se conoce por medio de un martillo especial montado en el péndulo. La energía cinética absorbida por el impacto se mide en un dial. Este equipo se utiliza en laboratorios de investigación, departamentos de control / calidad o institutos de capacitación.

El marco principal de la máquina consiste en un yunque con una columna antidesflexión protegida por una rejilla de seguridad. El péndulo está montado en los cojinetes, lo que permite limitar las pérdidas por fricción al 0,5% de la energía de impacto máxima. En la posición alta, el péndulo tiene una energía potencial definida que se convierte en energía cinética durante su fase de oscilación. El péndulo alcanza su energía cinética máxima en la posición más baja de su fase de oscilación, justo antes de entrar en contacto con la muestra de prueba.

La energía del impacto absorbido por la muestra durante la ruptura corresponde a la diferencia entre la altura de la liberación antes de la ruptura y la altura de elevación después de la ruptura de la muestra de prueba. El valor se lee directamente en la escala del dial que está calibrado en julios.

Especificaciones técnicas :

- Reloj de ovejas
- Martillo de prueba Charpy
- Escala graduada en julios
- Palancas de liberación de martillo a dos manos
- Bloque de fijación de muestra
- Red de seguridad
- Manual del usuario

Técnico

- Ángulo del péndulo 160 °
- Peso del péndulo :: 6.6kg
- Energía cinética del péndulo: 50J
- Escala de graduación: 0.5J
- Velocidad de impacto: 3.9 m / seg
- Longitud del péndulo: 400 mm

Instalación

El IT50 debe montarse sobre un soporte firmemente fijado al suelo.