

## CC-0017-A | APARATO PARA ENSAYOS DE IMPACTO

El aparato para ensayos de impacto cumple con diversas normas entre las cuales destaca la GB 6112-85 "Determinación de Métodos de Resistencia al Impacto en Tubos y Fittings Termoplásticos"; así como con la GB-T15152-2001 "Métodos de Ensayos de Rendimiento en Tubos Plásticos Resistentes al Impacto", y otras normas.

Aun cuando este aparato se aplica en todo tipo de tuberías plásticas, también se puede usar en materiales de planchas metálicas y no metálicas mediante impacto por caída libre. Está compuesto por una plataforma de trabajo, una protección contra impactos secundarios, elevador de martillo y sistema de elevación y caída del martillo, motor, reductor, cajas de control eléctricas y base.

### Características

- Amplia gama de aplicaciones según diversas normas como la ISO 3127.
- Cadenas de tracción estándar para posicionamiento de manera precisa y fiable.
- Alto nivel de automatización. El martillo de caída automático puede ajustarse también manualmente. En modo automático, se puede ejecutar en forma automática el colgado del martillo, el ajuste en cero, el martillo, el martillo de caída en la zona de anti choque.
- Procedimiento sencillo y rápido gracias a sus funciones automáticas que evitan realizar varios pasos y acelerando el impacto de cada ciclo.
- La estructura del equipo es de doble tubo.
- Regulación de altura entre 0 y 2 metros, con una precisión de  $\pm 2$  mm, con prevención de impactos secundarios del 100 %.

### Especificaciones técnicas

Fuerza de impacto máxima: 300 J  
Altura de impacto máxima: 2 m  
Exactitud de la altura:  $\pm 2$  mm, prevención de impactos secundarios de 100 %  
Peso de masa: 0,25 – 15 kg con incrementos de 0,125 kg  
Recorrido: 0 – 400 mm  
Diámetro de la probeta: 10 – 400 mm  
Radio de la masa (martillo): 5 mm, 10 mm, 30 mm ó d25, d90  
Altura de impacto: 0 – 2000 mm  
Pantalla digital  
La masa sube automáticamente  
Alimentación: 380 VCA  $\pm 10$  %, 5 A, 2 kW  
Dimensiones aproximadas: 650 mm x 550 mm x 3200 mm  
Peso aproximado: 350 kg

### Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento: 10 – 35 °C  
No debe tener ninguna fuente de vibración ni campos electromagnéticos fuertes alrededor  
No debe haber medios corrosivos, mantener bien ventilado el gabinete de control eléctrico

