UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	SIGUD
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

Dependencia	Laboratorios y Talleres de Mecánica		
Laboratorio	Resistencia de Materiales		
Ubicación	Bloque 4 Primer piso		
Nombre del equipo:	Péndulo de impacto Satec SI - 1A		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	SI-1A		
Número de serie	5A-10700		
Código de inventario	13534		
Página web	http://www.satec-global.com	**Email fabricante**	sales@satec-global.com
Año de fabricación	No hay información	**Fecha de adquisición**	01/06/1997
Dimensiones	710X1540X510 mm	**Espacio de instalación**	1905x1357x610 mm
Ultimo mantenimiento	10/11/2019	**Peso**	75 kg
Potencia Eléctrica	N/A kW	**Voltaje**	110 V
Número de fases	1	**Amperaje**	6 A
Frecuencia	60 Hz	**Protección Eléctrica**	No hay información
Sistema de lubricación	N/A	**Tipo de lubricante**	N/A
Sistema de refrigeración	N/A	**Tipo de refrigerante**	No hay información

Descripción General

El péndulo de impacto Satec SI-1A es un dispositivo utilizado para realizar pruebas de impacto en materiales, especialmente en metales y aleaciones. Es un instrumento utilizado en el campo de la ingeniería de materiales y la investigación para evaluar la resistencia y la tenacidad de los materiales frente a cargas de impacto.
Algunas características y funcionalidades clave del péndulo de impacto Satec SI-1A:

1. Diseño robusto: El péndulo de impacto está construido con materiales duraderos y una estructura resistente para soportar las pruebas de impacto. Está diseñado para ofrecer estabilidad y precisión durante las pruebas.
2. Energía de impacto ajustable: El SI-1A permite ajustar la energía de impacto aplicada a la muestra. Esto permite realizar pruebas en un rango de energías específicas según las necesidades de la aplicación y los estándares requeridos.
3. Indicadores de medición: El péndulo de impacto está equipado con indicadores y escalas de medición para registrar y medir parámetros como la energía de impacto, la altura de caída, la fuerza de impacto y la deformación resultante en la muestra.
4. Configuración de muestra: El SI-1A permite la fijación de diferentes tipos de muestras metálicas para realizar pruebas de impacto. Puede acomodar diferentes geometrías y tamaños de muestras, como barras, placas o piezas de formas específicas.
5. Cumplimiento de estándares: El SI-1A está diseñado para cumplir con los estándares y las normas aplicables en las pruebas de impacto. Esto asegura que las pruebas se realicen de acuerdo con los requisitos específicos de calidad y seguridad.

Especificaciones Técnicas

- Equipo Diseñado Para Pruebas: Cabezas de Martillo Tipo Izod Y Tipo Charpy
- Capacidad De Hasta: 85 Joules
- Registro del Valor: Digital o Análogo
- Masa del Péndulo o Martillo: 13,33 lbm
- Valores de Energía: Joules
- Ángulo inicial de impacto: 135°

Instrucciones de Uso

No hay información

Condiciones de Seguridad

No hay información			
Protocolos de Limpieza			
No hay información			
Descripción de Mantenimiento			
Mantenimiento diario	No hay información		
Mantenimiento semanal	No hay información		
Mantenimiento semestral	No hay información		
Observaciones			
No hay información			
Fecha de creación	04/03/2019	**Fecha de actualización**	21/06/2023