

# SAD 9000 MJ5

## MARTILLO DE IMPACTO



### ESPECIFICACIONES

El equipo **SAD9000 MJ5** es un martillo de impacto de 0,5J. Esto significa que libera tal cantidad de energía en un golpe puntual, generalmente intencionado a aplicar sobre una muestra determinada. Se ha construido siguiendo los lineamientos y requerimientos de la norma **IEC60068-2-75** para ensayos de impactos con martillos.

El **SAD 9000 MJ5**, se conforma de 3 unidades funcionales:

- En primer lugar, la masa de impacto: esta ubicado en el eje del martillo y consta de la cabeza (hammer head) de grilon, aledaña a un eje metálico cromado (hammer shaft) envuelto por el resorte calibrado (hammer spring), y en su punta el mando del martillo (cocking knob). Esta es la masa que transfiere su energía cinética a un golpe puntual
- En segundo lugar, el mecanismo de liberación: encargado de liberar el movimiento de la masa del martillo cuando en el cono frontal (release cone) se aplique una fuerza menor a 10N, para esto está comunicado con el martillo a través de las mandíbulas de liberación (release jaws), las cuales mantienen cargado o liberan el martillo
- Finalmente, la envolvente metálica cromada del martillo que resguarda todas las partes de accionamiento mecánico de cuidado.

Para su verificación, el **MJ5** utiliza un dispositivo adicional normativo también. El **CMI**, o Péndulo calibrador del martillo de impacto. Se calibra en la fabricación en rangos hasta 2J. Se utiliza para calibrar el golpe de martillo de impacto u otros dispositivos de impacto. Funciona como un Péndulo sin rozamiento con un mecanismo que marca el ángulo que se mueve el mismo ante la existencia de un golpe preciso. Se calibran diferentes energías de impacto para cada ángulo.

