



Máquina de Ensayo de Impacto para Cascos Modelo QJC-5

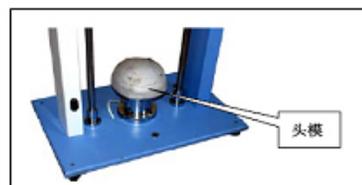
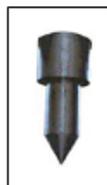
Esta máquina de ensayos está diseñada para probar el funcionamiento de los cascos de seguridad en las áreas de construcción, minería, etc. El modelo **QJC-5** es utilizado en las fábricas de cascos, centros de inspección, escuelas técnicas, universidades, institutos de investigación, etc.

La máquina está fabricada conforme a las normas ISO3847 (método de ensayo para cascos) y GB/T 1000 (tamaño para cuerpo de adulto)

Durante el ensayo, los cascos se ponen encima del modelo de cabeza, el cual está conectado a un sensor de carga de alta precisión. El ensayo de impacto se realiza dejando caer libremente el martillo de 5kg de peso desde una altura de 1 metro. El análisis de la resistencia del casco se efectúa con el valor mostrado por el indicador digital.



Para las pruebas de resistencia a la penetración de los cascos, el modelo de la cabeza está localizado firmemente a la base de la máquina, formando un circuito cerrado entre el modelo de cabeza, el martillo de penetración y el indicador eléctrico. Para la prueba de penetración se utiliza el martillo de 3kg de peso, dejándolo caer desde una altura de 1 metro. El resultado de la prueba se visualiza en el indicador digital, determinando así la resistencia a la penetración de los cascos.





TIME Group Inc.
TIME-SHIJIN Group.

Especificaciones principales:

Peso del martillo de impacto: $5\text{kg} \pm 0.01\text{kg}$
Cabeza de impacto: Semicircular, semidiámetro: 48mm

Peso del martillo de penetración: $3\text{kg} \pm 0.01\text{kg}$
Martillo de penetración: Angulo del cono: 60°
Semidiámetro de la punta del cono: 0.5mm

Altura de impacto: $1000\text{mm} \pm 5\text{mm}$

Modelo de cabeza: 1# y 2# cada uno. Hecho en aluminio, de acuerdo a las normas GB2812 y GB/T 1000

Forma de impacto: descenso con columnas guías

Sensor de carga: Sensor piezoeléctrico

Rango de fuerza: 0 a 50000N

Resolución de carga: 1N

Rangos: 50 a 500N (x1)
500 a 5000N (x10)
5000 a 50000N (x100)

Indicador: LED display digital, Valor máximo guarda automáticamente.

Alimentación eléctrica: 220V 50HZ



Panel de
indicación de



Panel de
Impacto y