

Elcometer 181 Martillo analógico para ensayos en hormigón

El martillo para ensayos en hormigón ofrece un método rápido, sencillo y asequible para la evaluación no destructiva de la resistencia a la compresión del hormigón y otros materiales de construcción.

Los martillos para ensayos en hormigón, de los que Elcometer ofrece modelos mecánico y digital, se encuentran entre los instrumentos más utilizados para pruebas de campo no destructivas.

Este medidor consta de un percutor cargado mediante un muelle que, al ser liberado, golpea la superficie con una energía de impacto fija y constante. Durante la carrera de rebote, la masa mueve un puntero que indica el punto máximo de retorno y, al mismo tiempo, indica un valor de referencia denominado Rebound Number (Número de rebote).

Este número, convertido mediante las correlaciones disponibles en el martillo, da el valor de resistencia a la compresión para el ángulo de impacto.

Funciones principales:

- Energía del impacto 2.207 Nm
- Provisto de una piedra abrasiva para preparar el ensayo en la superficie
- Carcasa de aluminio
- Número de rebote indicado en el instrumento
- Gráfico de valores de rebotes en el instrumento que permiten un cálculo rápido de la fuerza de compresión del hormigón.
- Selección de curva en el gráfico dependiendo del ángulo aplicado en el ensayo.



NORMAS:

ASTM C805, BS 1881:202, DIN 1048, EN 12504-2, ISO 8045, NFP18-417, UNI 9189

Características Técnicas

Referencia	Descripción	Certificado
W181----1	Martillo analógico para ensayos en hormigón Elcometer 181 - Escala MPa / PSI	○
Precisión	Mejor que +/- 2 Numero de rebote (cuando se comprueba en calibración Anvil a 80)	
Resolución	2 Número(s) de rebote	
Rango	De 10 a 100 Número(s) de rebote	
Dimensiones	Martillo: 280mm (11.02 pulgadas) de longitud x 55mm (2.17 pulgadas) de diámetro En la caja: 350mm (13.78 pulgadas) de longitud x 80mm (3.15 pulgadas) de diámetro	
Peso	1.5kg (3.3lbs) con caja	
Lista de empaque	Martillo analógico para ensayos en hormigón Elcometer 181, maletín de almacenamiento de plástico, piedra abrasiva e instrucciones de uso	

Accesorios

TW99919563 Calibración Anvil (provista completa con certificado)

○ Certificado de Calibración Opcional disponible.