

Elcometer 181 Martillo mecánico para ensayos en hormigón



Elcometer 181 Martillo mecánico para ensayos en hormigón

Puntos fuertes

- *Un costo bajo para determinar la fuerza y calidad del hormigón*
- *Facil de usar, con inmediatos resultados*

Se puede usar de acuerdo con:	
ASTM C805	EN 12504-2
BS 1881:202	DIN 1048
ISO 8045	NFP18-417
UNI 9189	

Elcometer 181 Martillo mecánico para ensayos en hormigón

Este instrumento facil de usar, viene con un muelle de tensión, el cual al ser liberado, golpea la superficie con energia fija y constante. En el proceso de rebote, un indicador nos avisa del máximo punto de retorno del muelle y a la vez nos indica un valor de referencia llamado Numero de Rebote o Rebound Number.

Este numero, convertido por las correlaciones disponibles en el martillo, nos da el valor de la resistencia de compresión con respecto al ángulo del impacto.

- Energia del impacto 2.207 Nm
- Provisto de una piedra abrasiva para preparar el ensayo en la superficie
- Carcasa de Aluminio
- Numero de Rebote indicado en el instrumento
- Gráfico de valores de rebotes en el instrumento, para el rápido cálculo de la fuerza de compresión del hormigón.
- Selección de curva en el gráfico dependiendo del ángulo aplicado en el ensayo.

Martillos para ensayos en hormigón

Los martillos de ensayo se usan para determinar la dureza de la superficie del hormigón y es uno de los instrumentos más usados en el campo de ensayos no destructivos (NDT) para saber la fuerza de compresión del hormigón. Es la manera mas rápida, sencilla y menos costosa para obtener una evaluación de la calidad y dureza del hormigón.

Hay disponibles martillos de ensayo digitales y mecánicos.

Energía de Impacto	2.207 Nm
Precisión	Mejor que +/- 2Numero de Rebote (Cuando es ensayado en calibración Anvil a 80)
Resolución	2 Rebound Number(s)
Rango	De 10 a 100 Rebound Number(s)
Dimensiones	Martillo: 280mm (11.02") longitud x 55mm (2.17") diametro En la caja: 350mm (13.78") longitud x 80mm (3.15") diametro
Peso	1.5kg (3.3lbs) con caja
Lista de embarque	Martillo, piedra abrasiva y caja porta instrumento

Modelo	Descripción	Número de referencia
Elcometer 181	Elcometer 181 Martillo mecánico para ensayos en hormigón – MPa / PSI Escala	W181----1
Accesorios	Certificado de calibración	TWCAL-181
	Calibración Anvil (provista completa con certificado de calibración para la dureza en el punto de impacto)	TW99919226
	Calibración Anvil (provista completa con certificado de calibración, que puede ser localizable en EN12504-2)	TW99919563

hoja de datos

elcometer®

Productos Asociados



Elcometer 182

La versión digital, es la versión más avanzada y viene equipada con una sonda, la cual convierte los valores del rebote en lecturas en la pantalla digital. Muestra un rango de estadísticas y tiene un opción para descargar información al PC.

INGLATERRA

Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
correo electr.:
sales@elcometer.com
www.elcometer.com

U.S.A.

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
correo electr.: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

CANADÁ

Elcometer Ltd
PO Box 622, 401 Ouelette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
correo electr.:
ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIA Y LEJANO ORIENTE

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
correo electr.: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BÉLGICA

Elcometer SPRL
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
correo electr.:
be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANCIA

Elcometer SARL
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
correo electr.: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraße 18
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
correo electr.:
de_info@elcometer.de
www.elcometer.de