

Elcometer 181 Analoger Betonprüfhammer

Der Betonprüfhammer ist eine schnelle, einfache und wirtschaftliche Lösung für die zerstörungsfreie Bewertung der Druckfestigkeit von Beton und anderer Mauerwerkmaterialien.

Betonprüfhammer zählen zu den meistverwendeten Geräten bei der zerstörungsfreien Prüfung vor Ort. Elcometer hat sowohl mechanische als auch digitale Modelle im Angebot.

Dieses Messgerät besteht aus einem federgespannten Stempel, der beim Auslösen mit einer festen und konstanten Aufschlagenergie auf die Oberfläche aufschlägt. Während des Rückpralls bewegt die Masse einen Zeiger bis zum maximalen Rücklaufpunkt, der gleichzeitig einen als Rückprallzahl bezeichneten Referenzwert angibt.

Diese anhand der am Hammer angegebenen Korrelationen umgerechnete Zahl ergibt den Druckfestigkeitswert in Bezug auf den Schlagwinkel.

Hauptmerkmale:

- Die Aufschlagenergie beträgt 2,207 Nm
- Ein Schleifstein zur Vorbereitung der Testfläche ist im Lieferumfang enthalten
- Aluminiumgehäuse
- Rückprallzahl wird direkt auf dem Messgerät angezeigt
- Korrelationstabelle zur schnellen Umrechnung der Rückprallwerte in Festigkeitswerte auf dem Gehäuse
- Die Umwertungskurve in der Tabelle wird jeweils abhängig vom Schlagwinkel ausgewählt



Verwendbar gemäß:

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

Technische Spezifikationen

Bestellnummer	Beschreibung	Zertifikat
W181----1	Analoger Elcometer 181 Betonprüfhammer - MPa- / PSI-Skala	○
Genauigkeit	Kleiner als ±2 Rückprallzahlen (Auf Testamboss bei 80)	
Auflösung	2 Rückprallzahlen	
Messbereich	10 bis 100 Rückprallzahl(en)	
Abmessungen	Hammer: 280mm (11,02") Länge x 55mm (2,17") Durchmesser Im Koffer: 350mm (13,78") Länge x 80mm (3,15") Durchmesser	
Gewicht	1,5 kg (3,3lbs) mit Koffer	
Packliste	Analoger Elcometer 181 Betonprüfhammer, Kunststoffkoffer, Schleifstein und Bedienungsanleitung	

Zubehör

TW99919563	Kalibrieramboss (mit Test Zertifikat)
-------------------	---------------------------------------

○ Kalibrierzertifikat optional erhältlich