

Norm-Hammerwerk EOS

Trittschallquelle



Das Norm-Hammerwerk EOS erzeugt Geräusche zur Messung der Trittschalldämmung von Decken und Treppen. Hierzu verwendet das Norm-Hammerwerk ein einzigartiges elektromagnetisches Hebesystem. Dieses nutzt die Wirkung eines Magnetfeldes um die Hämmer perfekt mittig anzuheben und wieder fallenzulassen.

- Elektromagnetischer Antrieb
- Leiser Betrieb im Senderraum
- Rückschlagfrei
- Funkfernsteuerung
- SIA 181:2020 (EMPA geprüft)

Der elektromechanische Antrieb vermeidet störende Vibrationen und reduziert den erzeugten Luftschall für präzise Messergebnisse. Gleichzeitig werden damit ergebnisbeeinflussende Rückschläge nach dem Aufprall ausgeschlossen. Mit einem individuellen Schalter kann der Betrieb für harte und weiche Böden optimiert werden. Das Norm-Hammerwerk EOS ist ein hervorragendes Werkzeug für Techniker, Akustiker, Bauphysiker, Labors und Universitäten.

Spezifikationen

Normen	SIA 181:2020 (EMPA geprüft) ISO 16283-2, ISO 717-2, ISO 10140-3/4, ISO 140-6/7/8, DIN 52210-6	
Antrieb	Wartungsfreies elektromagnetisches Hebesystem	
Aufschlagshämmer	Anzahl	5
	Gewicht	500 ± 6 g
	Fallhöhe	40 mm
	Fallgeschwindigkeit	0.886 ± 3% m/sec
	Aufschlagsintervall	100 ms (10 Hz ± 0.01%)
	Abstand	100 ± 3 mm
	Kopf	Ø 30 mm Stahl
	Fallrichtung	senkrecht ± 0.5°
	Kugelförmige Aufprallfläche mit Krümmungsradius 500 ± 100 mm	
Einstellbare Boden Härte	Harter Boden	Betonboden, Platten
	Weicher Boden	Holzboden, Veloursteppiche
Aufbau	Lasergeschliffener Aluminiumrahmen 3 einstellbare Gummifüsse komfortabler Griff Inspektionsöffnung	
Stromversorgung	Akku & Netzbetrieb	100-240 V, 50-60 Hz, 125 W
Akku	Dauerbetrieb	ca. 1 Stunde @ harter Boden
	Dauerbetrieb	ca. 45 Minuten @ weicher Boden
	LCD-Batterieanzeige	in %
	Ladedauer	8-10 Stunden
	Typ	25.2 Volt, 4.5 Ah, Ni-MH BP 50 - auswechselbar
Abmessungen	Länge x Breite x Höhe	12 x 25.5 x 55 cm
Gewicht	mit Akku	12.0 kg
	ohne Akku	10.6 kg
Lieferumfang	Norm-Hammerwerk	EOS
	Akku	Ni-MH BP 50
	Netzkabel	2 m
	Funkfernsteuerung	434 MHz
	Antenne	permanent eingebaut
	Transporttasche	gepolstert
Zubehör optional	Transportkoffer	EOS
	Länge x Breite x Höhe	72 x 37 x 21 cm
	Gewicht	7.0 kg
Garantie	2 Jahre	