

Impulshammer – Modalhammer

Impulshämmer der IH-Serie sind mit einem Kraftsensor in der Schlagfläche ausgestattet. Erhältlich sind Hämmer in verschiedenen Größen. Die Spitzen sind mit unterschiedlichen Aufschlagpuffern für spezifische Frequenzen versehen. Die Hämmer eignen sich für Strukturzustandstests, Resonanzbestimmungen und Modalanalysen.



Modell:		IH-01-1	IH-01	IH-02 IH-02PE	IH-05 IH-05PE	IH-10 IH-10PE	IH-20 IH-20PE	IH-50 IH-50PE
Empfindlichkeit	mV/N	100	25	2.5	1	0.5	0.25	0.1
	pC/N	–	–	4	4	4	4	4
Messbereich	N pk	50	200	2000	5000	10000	20000	50000
Nichtlinearität	%	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
Auflösung	mN _{RMS}	2	6	50	100	250	450	1000
Resonanzfrequenz	kHz	70	60	55	55	45	45	45
Niederfrequenz	Hz	1	1	1	1	0.5	0.5	0.3
Kopfgewicht	g	15	28	80	120	445	445	1000
Durchmesser des Kopfes	mm	Φ14	Φ18	Φ16	Φ20	Φ32	Φ32	Φ45
Hammerlänge	mm	115	250	250	250	350	350	400
Anschluss		μDot	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC

<p>Die Schlagpulsbreite und der Frequenzgang sind bei unterschiedlichen Hammerköpfen und Spitzen unterschiedlich. Beide sollten auf tatsächlichen Tests basieren.</p>	<p>Allgemeine Parameter</p>
	<p>IEPE-Ausgabemodus: Erregerspannung: +18 - +28V; Konstantstrom: 2 - 10mA; DC-Offset: 10 - 14VDC; Ausgangsimpedanz: ≤100Ω;</p> <p>Lade-Ausgangsmodus: Isolationswiderstand: ≥1012Ω</p>

Tipps:

