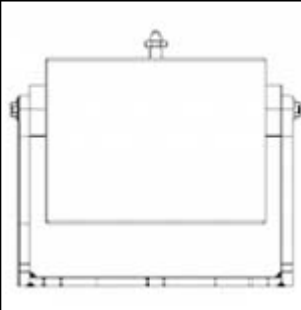
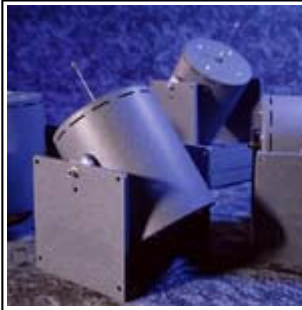

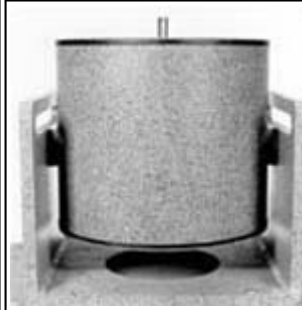


Übersicht modale Shaker

Charakteristisch für die modalen Shaker sind das Durchgangsloch, die leichte Shaker-Armatur mit Klemmhalterungen für verschiedene Stinger-Durchmesser, sowie eine hohe Quer- und eine geringe Achsialsteifigkeit der Armatur-Aufhängung. All diese Eigenschaften vereinfachen und erleichtern die Shakerjustierung und -ankopplung an das Testobjekt, schaffen vielfältige und extrem flexible Ankopplungsmöglichkeiten (verschiedenste Stinger, optimale Stingerlängen, Anregung auch an unzugänglichen Stellen, "Klavierdraht-Methode") und reduzieren die Messfehler (nahezu kein Kraftabfall bei Resonanzen, Minimierung des Querkrafteinflusses etc.).

ZINS
 Ziegler-Instruments GmbH
 Nobelstr. 3-5
 D-41189 Moenchengladbach
 Phone: +49 2166 1898-500
 Fax: +49 2166 1898-550
<http://www.ziegler-instruments.de>

	MODAL 25	MODAL 50A	MODAL 110	MODAL 250A
				
Abmessungen in mm	190 x 235, Höhe: 230	190 x 235, Höhe: 292	273 x 305, Höhe: 292	460 x 355, Höhe: 435
Max. Anregungskräfte				
mit Luftkühlung	110 N _{pk}	225 N	500 N _{pk} , 350 N _{RMS}	1125 N _{pk} , 560 N _{RMS}
ohne Luftkühlung	55 N _{pk}	113 N	250 N _{pk} , 175 N _{RMS}	550 N _{pk} , 290 N _{RMS}
Schwingweg_{pk-pk}	25 mm	25 mm	38 mm	50 mm
Frequenzbereich	DC bis 4000 Hz	1 bis 4000 Hz	DC bis 5000 Hz	DC bis 1000 Hz
Quersteifigkeit			5,2 N/mm	4,4 N/mm
Gewicht Schwingelement	< 0,1 kg	< 0,18 kg	< 0,4 kg	< 1,4 kg
Shakergewicht	14 kg	22,5 kg	22 kg	108 kg
Basisgewicht		2,3 kg	2,3 kg	11 kg
Sonstiges	elektromagnetische Klemmhalterung		integrierte Wegüberwachung und Strombegrenzung	
Empfohlener Verstärker	SL500 oder SL500VCF	SL500 oder SL500VCF	SL500VCF	SL1000VCF