



## Shaker (Deritron VP180)

### Messgrößen

- Beschleunigung
- Frequenz

### Prinzip

Dynamische Anregung des Prüfkörpers  
mittels Schwingtopf:

- Kraft Sinus 13KN
- Kraft Random 8,8KN
- Max. Beschleunigung 981 m/s<sup>2</sup>
- Max. Geschwindigkeit 1.78 m/s
- Max. Weg 25.4mm

Messsystem: 8 Kanäle

Schwingregel- und Analysesystem  
VibRunner von m&p

### Anwendung

Belastung von beliebigen Strukturen mit:

- Sinus, Rauschen, Schock
- Eigenfrequenzermittlung
- Dauerschwingfestigkeit
- Qualifikationstests

Belastung ist nur in einer Achse  
(senkrecht) möglich!

### Kontakt

- Henning Elsäßer, , Tel: +49 711 6862 305, Fax: +49 711 6862 227
- Dr. phil. nat. Dorothee Maria Rück, Technologiemarketing

*Dieses Handout sowie Querverweise zu  
verwandten Messtechniken und Anlagen  
finden Sie unter: [http://messtec.dlr.de/  
link-185-de](http://messtec.dlr.de/link-185-de).*