



## Kalibration von Beschleunigung, Geschwindigkeit, Schwingweg

**Kalibratoren werden mit Werkskalibrierschein oder optional mit DAkkS Kalibrierung geliefert**

Die Kalibrierung und die Überprüfung von Schwingungssensoren ist eine wichtige Aufgabe die regelmäßig erfolgen sollte. Schwingungssensoren sind empfindlich und nehmen dem Anwender allzu harte Behandlung in Form von Schockbelastungen, wie Sie schon beim Herunterfallen vom Tisch auf den Boden auftreten können, übel. AVIBIA bietet leistungsstarke Schwingungskalibratoren mit denen Sensoren getestet und kalibriert werden können.

- Schnelles und einfaches Kalibrieren von Schwingungssensoren und Schwingungsmesssystemen für Beschleunigung, Geschwindigkeit und Weg
- Lastunabhängiger Schwingpegel, Akkubetrieb für das Prüfen des kompletten Loops
- Je nach Ausführung: Schwingamplitude in bis zu 5 Stufen von 1 bis 20 m/s<sup>2</sup> und Schwingfrequenz in 7 Stufen von 15.92 Hz bis 1280 Hz einstellbar

### Anwendungsbeschreibung

AVIBIA bietet leistungsstarke Schwingungskalibratoren mit denen Sensoren getestet und kalibriert werden können. Das AVVC120 ist ein komplettes Kalibriersystem für Beschleunigungssensoren und dient unter Verwendung der Spezialsoftware im Wesentlichen der Ermittlung von Frequenzgang-Kennlinien (Bode-Diagrammen).

Das AVVC20 und AVVC21 sind leistungsstarke Schwingungskalibratoren die die Messgrößen Beschleunigung, Geschwindigkeit und Weg gleichermaßen kalibrieren können. Die Kalibrieramplituden und Kalibrierfrequenzen können in Schritten vorgegeben werden. Ein autarker Betrieb im Feld oder am Prüfstand wird durch einen internen Akku ermöglicht.

### Einsatzgebiete

Instandhaltung, Serviceabteilungen, Inbetriebnahme, Prüfstand, Labor, Forschung und Entwicklung

### Produkte von AVIBIA

AVIBIA liefert das komplette Programm für die Schwingungsmessung : Beschleunigung, Schwinggeschwindigkeit und berührungslose Weg-Sensoren, Kabel, Messverstärker, Messwerterfassung und Überwachungssysteme



**Schwingungskalibrator für Beschleunigung, Geschwindigkeit und Schwingweg**



**Kalibrator zur Ermittlung des Frequenzgangs**

Informieren Sie sich auf unserer Webseite [www.avibia.de](http://www.avibia.de) oder rufen Sie uns an **02263 / 969 07 33**. Wir beraten Sie gern bei der Auswahl und führen unsere Produkte in Ihrem Haus vor. AVIBIA liefert Sensoren und komplette Systemlösungen.