

AT01 Schwingungs- kalibrator

Der AT01 von AP Technology ist ein robuster und zuverlässiger Schwingungskalibrator für den mobilen Einsatz. Einfache Handhabung und hohe Genauigkeit ermöglichen eine einfache Überprüfung von Beschleunigungssensoren vor Ort.

Eigenschaften

- Schwingbeschleunigung 10m/s² rms
- Schwingfrequenz 159.2Hz
- maximale Sensormasse 150g
- integrierte Regelung
- prüft Sensoren bis 150g Masse
- robustes Aluminiumgehäuse

Technik

Der integrierte Referenzsensor in Verbindung mit einer Regelung hält das Ausgangssignal des AT01 konstant, unabhängig von der Masse des überprüften Sensors bis maximal 150g.

Verzerrungen und ungewollte Seitwärtsbewegung werden durch die Konstruktion des Schwingtisches auf ein Minimum reduziert.

Technische Spezifikation

- Schwingbeschleunigung 10m/s² rms
- Schwinggeschwindigkeit 10mm/s
- Auslenkung 10µm
- Schwingfrequenz 159.2Hz
- Genauigkeit besser als 3%
- Signalregelung über internen Referenzsensor
- minimale Verzerrung und Seitwärtsbewegung
- maximale Sensormasse 150g
- Stromversorgung 4x Akku AA (Mignon)
- automatische Abschaltung



Lieferumfang

- AT01 Kalibrator
- diverse Adapter für Sensorbefestigung
- Kalibrationszeugnis



Preisinformation

AT01 Schwingungskalibrator EUR 1995.-
komplett mit Koffer

Preisangaben zuzüglich MWSt. (Stand 12/2021)
© Sigmatest 2021