

VC02A

Schwingungs-Kalibrator

Der Schwingungskalibrator VC02A ist ein universell einsetzbarer Kalibrator für die Überprüfung von Sensoren und kompletten Messketten im Bereich von 10..10000Hz. Eingebaut in einen wasserdichten Koffer kann der VC02A im Labor und im Feldeinsatz genutzt werden.

Sensoren bis 200g Gesamtmasse lassen sich auf Funktion und Genauigkeit sehr einfach überprüfen. Messfrequenz, Schwingungsamplitude und Empfindlichkeit des Prüflings werden auf einem Display angezeigt.



Eigenschaften

- integrierter Referenzsensor hoher Genauigkeit
- geeignet für Sensoren mit 0..200g Masse
- Sensorbefestigung Kleben oder mit Madenschraube M5
- Sensoreingang IEPE, Ladung, Wirbelstrom, Spannung
- gut lesbares TFT-Farbdisplay
- Dokumentation des Frequenzgangs als Diagramm und Tabelle über Zusatzsoftware, Prüffrequenzen wählbar
- einfache Handhabung
- robuste Ausführung

Technische Spezifikation

- Frequenzbereich 10..10000Hz, einstellbar
- Beschleunigung 0..5g
- Schwinggeschwindigkeit 0..150mm/s
- Auslenkung 0..1500µm
- Signalform Sinus
- Genauigkeit 5%
- Verzerrungen ≤ 5%
- aufladbarer Akku integriert
- USB-Schnittstelle (COM-Port)
- Stromversorgung 240VAC oder 12VDC

Sonstige Eigenschaften

- robuster Kunststoffkoffer, wasserdicht
- Abmessungen 335x260x220mm³
- Masse 6kg
- Lieferumfang: Kalibrator, Netzkabel, Software für PC, Kalibrierzeugnis

Preisinformation

Schwingungskalibrator VC-02A EUR 6980.-

Preisangaben zuzüglich MWSt. (Stand 02/2026)
© Sigmatest 2026