

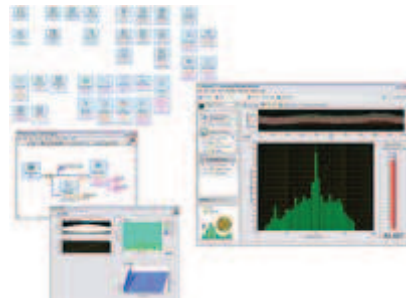


Technischer Vertrieb
Deutschland
089 7413130
info.germany@ni.com

NI Sound and Vibration Measurement Suite 7.0

Enthält Sound and Vibration Assistant

- Interaktive, konfigurationsbasierte Analyse und Datenprotokollierung mit dem NI Sound and Vibration Assistant
- Mehrkanal-Leistungsspektrum, Zoom-Leistungsspektrum und Frequenzantwort
- ANSI- und IEC-konforme Oktavanalyse (1/3, 1/6, 1/12, 1/24)
- Ordnungsanalyse-Tracking und -extraktion inklusive Verarbeitung von Tachometersignalen
- Anzeigefunktionen beinhalten u. a. Wasserfall-, Stufen-, Bahnlagen-, Zeitbasen-, Pol-Diagramme
- I/O-Unterstützung des Universal File Format (UFF58)



Überblick

Die Sound and Vibration Measurement Suite 7.0 von National Instruments ist NIs umfassendste Sammlung an Analyse- und Signalverarbeitungswerkzeugen für Anwendungsbereiche wie NVH-Analysen (Noise, Vibration and Harshness), Maschinenüberwachung und Audiotests. Die Suite umfasst die interaktive Stand-alone-Software NI Sound and Vibration Assistant, die sich zur zügigen Erfassung, Analyse und Protokollierung von akustischen sowie Geräusch- und Schwingungswerten eignet. Der Sound and Vibration Assistant verfügt über eine konfigurationsbasierte, flexible Messbibliothek sowie Funktionen zur offenen Analyse und ist aufgrund des einzigartigen, softwarebasierten Messansatzes für die Erstellung benutzerdefinierter Anwendungen zur schnellen Datenerfassung geeignet.

Der Sound and Vibration Assistant bietet Funktionen zur Analyse von Livedaten, wobei die Analyseeinstellungen variabel gehalten werden können, während zeitgleich Daten für eine spätere Analyse zur Festplatte übertragen werden. So können Anwender zum Beispiel Gewichtung und Bandbreite eines Oktavspektrums verändern, während sie Geräuschpegeldaten aufnehmen. Sie sind ebenfalls in der Lage, ein Fenster, das zu einem Leistungsspektrum gehört anzupassen, während sie allgemeine Schwingungsmessungen aufzeichnen. Aufgrund der I/O-Kompatibilität mit dem Universal File Format (UFF58) können Daten von 24-bit-DSA-Geräten von NI (Dynamic Signal Acquisition) erfasst und anschließend mit anderen gängigen Anwendungen zur Geräusch- und Schwingungsanalyse, u. a. Software zur Modalanalyse, weiter verarbeitet werden.

Diese aktuelle Version erweitert die Analysefunktionen um LabVIEW-VIs zur Durchführung von Audiomessungen, Oktav- und Frequenzanalysen sowie Ordnungsanalysen für die Bereiche Automotive, Militär, Luft- und Raumfahrt und mechanische sowie strukturelle Designs. Für eine weitere Zeiteinsparung bei Messanwendungen in LabVIEW sorgen die im Lieferumfang enthaltenen Express-VIs für Leistungsspektren, Frequenzantworten, ANSI- und IEC-konforme Oktavanalyse, Verzerrungsmessungen, Ordnungsspektren und Verarbeitung von Spektraldiagrammen. Ingenieure können schnell und effizient Anwendungen mit mehr als 50 sofort einsatzbereiten LabVIEW-Beispielcodes, die in der Sound and Vibration Measurement Suite enthalten sind, entwickeln.

Vergleich von NI-Software für die Geräusch- und Schwingungsanalyse

Eine vollständige Liste aller Analysefunktionen der NI Sound and Vibration Measurement Suite 7.0 sowie des NI Sound and Vibration Toolkit 7.0 entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung im Bereich **Ressourcen**.

Preise

Artikelnummer	Beschreibung	Lieferzeit	US-Dollar*	Anzahl
---------------	--------------	------------	------------	--------

Software zur Geräusch- und Schwingungsanalyse

779696-09	NI Sound and Vibration Measurement Suite, Includes 1 Year SSP	--	Für Preisangaben bitte Land auswählen
-----------	---	----	--

Informationen zu Upgrades und Runtime-Lizenzen

779875-01	NI Sound and Vibration Analysis S/W Run-Time Deployment License	--	Für Preisangaben bitte Land auswählen
-----------	---	----	--

* Sie haben Deutschland als Land angegeben, in dem Sie die Produkte verwenden wollen. Es ist möglich, dass seit dem Drucken dieses Dokuments am 28.04.2009 Preisänderungen eingetreten sind. Bitte besuchen Sie ni.com, um sich über aktuelle Preise zu informieren.

Bestellung aufgeben oder Angebot anfordern

Bestellen Sie online oder per Fax

- 1 . Besuchen Sie ni.com/products/d und wählen Sie im Bereich "Business Center" den Punkt "Über Artikelnummer bestellen" aus.
- 2 . Sobald Sie die Artikel in Ihren Warenkorb gelegt haben, können Sie im Bereich "Ihre Warenkorboptionen" die Bestellung aufgeben, ein Angebot anfordern oder eine Faxvorlage ausdrucken.

Bestellen Sie per Telefon

Rufen Sie uns an unter 089 7413130, um eine Bestellung aufzugeben oder ein Angebot anzufordern.

Ressourcen

Zusätzliche Produktinformationen

- Handbücher (engl.) (2)
- Evaluierungssoftware (engl.) (2)
-

Weitere Informationen

- Besuchen Sie das NI Sound and Vibration Portal.
- Vergleich von Software für die Geräusch- und Schwingungsmessung
- Software für die Geräusch- und Schwingungsanalyse
- Upgrade Advisor
- Testen Sie NI-Werkzeuge für die Geräusch- und Schwingungsmessung online.
- Multimedia-Tutorien zu Geräusch- und Schwingungsmessungen
- Kompatibilität mit ANSI- und IEC-Akustikstandards