

ArtemiS SUITE
Project

Code 50100

APR 100 Compact Analysis Project

Das Compact Analysis-Projekt von ArtemiS SUITE ist hervorragend geeignet, um eine schnelle, interaktive Sichtung von Aufnahmen über eine einfach zu bedienende und übersichtliche Analyse-Benutzeroberfläche zu ermöglichen. Es ist somit ein optimales Werkzeug für Aufgaben, die mit wenigen Klicks bewältigt werden müssen.

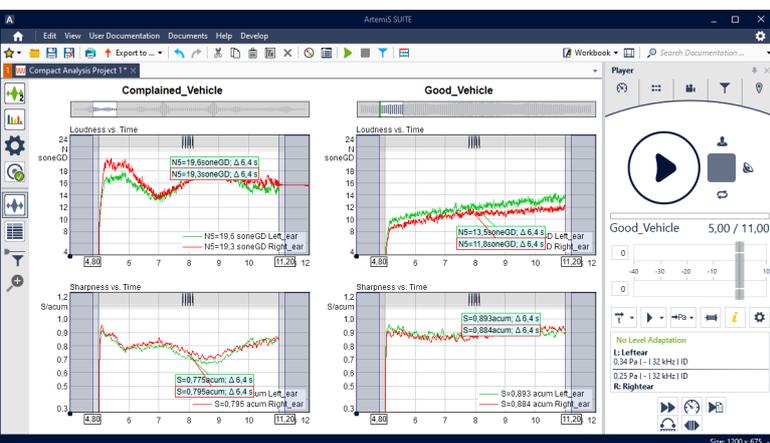
ÜBERBLICK

APR 100 Compact Analysis Project

Code 50100

Das Compact Analysis-Projekt ist für die einfache Begutachtung von Aufnahmen auf der Basis von bis zu zwei Analyseergebnissen oder für direkte A/B-Vergleiche optimiert und selbst für weniger erfahrene Anwender geeignet.

Bei der Entwicklung dieses Projekts wurde der Fokus auf die einfache Bedienung gelegt. Ohne aufwendiges Einstellen von Diagrammen und Analysen werden die Ergebnisse mit wenigen Klicks oder auf Knopfdruck angezeigt, was dem Anwender eine schnelle Auswertung seiner Aufzeichnungen ermöglicht.



HAUPTMERKMALE

Einfaches Erzielen von Analyseergebnissen

Einfache, übersichtliche Bedienoberfläche

Datenübersicht in den Diagrammen

- › Editieren von Markengrenzen
- › Bestimmen von Einzahlwerten für einen beliebigen Abschnitt im Diagramm

Standard-Analysen mit reduzierten Einstellmöglichkeiten

- › FFT über Zeit, FFT (gemittelt), FFT über Drehzahl
- › Pegel über Zeit, Pegel über Drehzahl
- › Lautheit über Zeit, Lautheit über Drehzahl
- › Terzspektrum (FFT)
- › Ordnungsspektrum über Drehzahl
- › Ordnungspegel über Drehzahl
- › Schärfe über Zeit, Schärfe über Drehzahl

Weitere Werkzeuge

- › Nutzen von Toleranzschemata
- › Anzeigen von Einzahlwerten in einer Tabelle
- › A-Bewertung der Analyseergebnisse aller Schallkanäle

Wiedergabe der ausgewählten HDF-Datei über den Player

Export als Grafik, PDF, PowerPoint oder Report (APR 020 ist erforderlich)

ANWENDUNGEN

- › Schnelle Datenauswertung, z. B. in der Qualitätskontrolle
- › Benutzerfreundliche und interaktive Fehlersuche
- › Leicht durchzuführende A/B-Vergleiche
- › Einfache und schnelle Toleranzprüfungen

DETAILS

Die Bedienoberfläche des Compact Analysis-Projekts ist für die einfache Bewertung von Aufnahmen auf der Basis von bis zu zwei Analyseergebnissen optimiert. Der direkte A/B-Vergleich zweier Aufnahmen in je einem Diagramm ist ebenso vorgesehen wie, sofern gewünscht, die gleichzeitige Darstellung von bis zu sechs Aufnahmen.

Einfache Bedienung

Das Compact Analysis-Projekt ist z. B. für Geräuschanalysen nach Testfahrten oder bei der Qualitätskontrolle am Prüfstand konzipiert. Alle Befehle lassen sich über die großen Schaltflächen in der Werkzeugleiste oder über Tastatur-Kurzbefehle aufrufen, was eine einfache Bedienung auch im mobilen Einsatz gewährleistet.

So kann der Anwender etwa eine HDF-Datei aus dem Speicher eines SQuadriga III bzw. SQobold oder über den HEAD Navigator per Drag-and-drop in ein Diagramm ziehen, um das Analyseergebnis sofort zu sehen.

Darstellung von Zeitsignalen

Standardmäßig wird im oberen Bereich eine vereinfachte Vorschau des Zeitsignalverlaufs angezeigt. Diese kann u.a. genutzt werden, um die Abspielposition durch Anklicken mit der Maus zu verändern oder die Markengrenzen einzustellen.

Analysen

Insgesamt stehen zwölf verschiedene Analysen zur Verfügung. Psychoakustische Analysen (Lautheit und Schärfe) sind darin ebenso inbegriffen wie FFT-, Ordnungs-, Oktav- oder Pegelanalysen. Der Anwender erhält die Ergebnisse in zwei Analysen, die untereinander angezeigt werden.

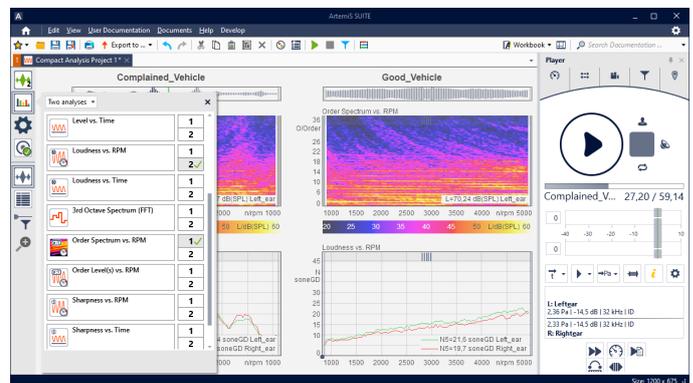
In einem einzigen Diagramm lassen sich die Analyseergebnisse von bis zu sechs Dateien darstellen.

A/B-Vergleiche

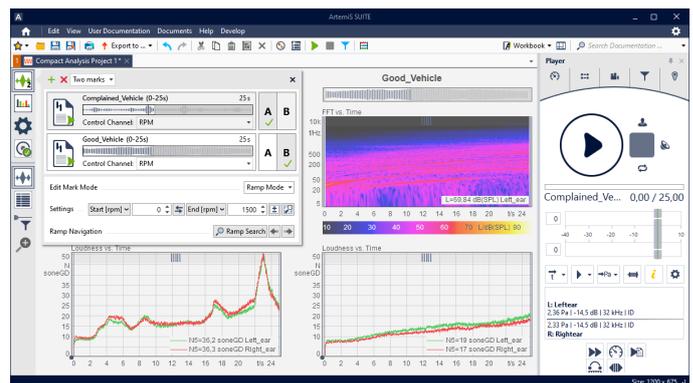
Das Compact Analysis-Projekt eignet sich hervorragend für einen A/B-Vergleich von Aufzeichnungen anhand verschiedener Analysen.



Darstellung von Zeitsignalen



Analysen



A/B-Vergleich zweier Aufnahmen

Einzahlwerte-Tabelle

Die Einzahlwerte-Tabelle zeigt alle Ergebnisse der Einzahlwerte, den Namen der Marke, den Namen der Analyse, den Namen des Kanals und den Standard-Einzahlwert der jeweiligen Analyse in einer Spalte an.

Redundante Informationen werden so weit wie möglich zusammengefasst, um sicherzustellen, dass wichtige Informationen deutlich sichtbar bleiben und relevante Unterschiede leicht erkannt werden.

Toleranzschemata

Für jede 2D-Analyse kann ein Toleranzschema angezeigt werden. Der Anwender kann ein bestehendes Toleranzschema angeben, um sich alle in der Toleranzschema-Datei enthaltenen Kurven anzeigen zu lassen. Die Analyseergebnisse werden auf die Einhaltung der definierten ersten oberen und ersten unteren Grenzkurven überprüft.

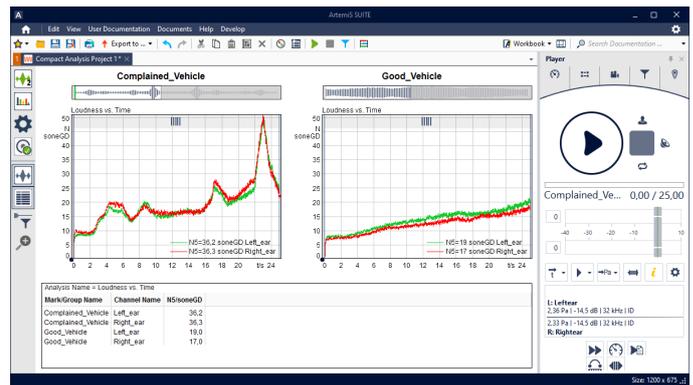
In der Tabelle der Einzahlwerte wird in einer zusätzlichen Spalte die maximale Annäherung an eine unverletzte Grenzkurve bzw. die entsprechende maximale Über- oder Unterschreitung angezeigt. Darüber hinaus wird der Wert des jeweiligen Kanals an dieser Position angezeigt.

ArtemiS SUITE Erweiterungsmöglichkeiten

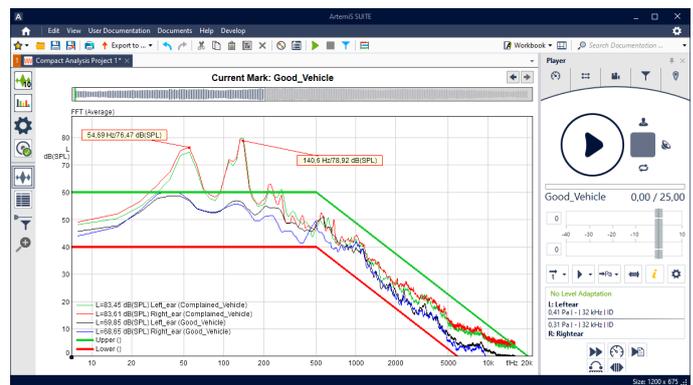
ArtemiS SUITE bietet verschiedene Erweiterungsmöglichkeiten, wie z. B. den Rekorder (APR 040 ist erforderlich) und den Basis-Dekodierer (ASP 801 ist erforderlich), mit denen sich Schallereignisse aufzeichnen und Puls- oder digitale Bussignale als analoge Kanäle extrahieren lassen.

Mithilfe von Wiedergabefiltern (APR 110 ist erforderlich) lassen sich Zeitsignale schnell und bequem filtern.

Die Ergebnisse von Compact Analysis-Projekten können auf Knopfdruck als Reports exportiert werden (APR 020 ist erforderlich).



Einzahlwerte-Tabelle



Toleranzschema

Voraussetzung: APR Framework (Code 50000)



Kontaktinformationen

Ebertstraße 30a
52134 Herzogenrath, Deutschland
Telefon: +49 2407 577-0
E-Mail: sales@head-acoustics.com
Website: www.head-acoustics.com