

**ArtemiS SUITE**  
**Compact Analysis Module**  
**(Code 5010)**

Modul zur einfachen und schnellen Untersuchung von HDF-Dateien



**Übersicht**

Das Compact Analysis Module ist eine kostengünstige Alternative zum Pool-Projekt und das ideale Werkzeug für Aufgabenstellungen, die mit wenigen Klicks bewältigt werden sollen.

Der Fokus beim Arbeiten mit dem Modul liegt auf der einfachen Bedienbarkeit. Ohne aufwendiges Einstellen der Diagramme und Analysen werden die Ergebnisse „auf Knopfdruck“ oder mit wenigen Klicks dargestellt, um Messungen schnell untersuchen zu können. Die Moduloberfläche lässt sich darüber hinaus für A-B-Vergleiche zweier Aufnahmen optimieren.

Insgesamt stehen zwölf verschiedene Analysen, dazu weitere Werkzeuge wie Toleranzschemata, Einzahlwert-Tabellen usw. zur Verfügung. Auch die Analysen und Werkzeuge sind sehr einfach zu bedienen, damit auch weniger geübte Anwender beispielsweise mit SQquadriga II und SQobold gemessene Störgeräusche schnell identifizieren können.

Bei Bedarf ist das Compact Analysis Module erweiterbar. Zusammen mit dem Data Acquisition Module können Messungen durchgeführt und mit dem Compact Analysis Module analysiert werden. Das Advanced Playback Module erlaubt es, Wiedergabe-Filter grafisch direkt im Diagramm einzusetzen, und mit dem Data Preparation Module steht ein Werkzeug für die Messdatenaufbereitung zur Verfügung.

**Leistungsmerkmale**

**Konzeption**

- Analysieren von Dateien auf Knopfdruck
- Einfach anzuwendende Analysen, Toleranzschemata usw.
- Bedienung auch durch ungeübte Anwender

**Bedienoberfläche**

- Übersichtliche, für die schnelle Begutachtung von Messungen optimierte Bedienoberfläche
- Große Buttons für die Bedienung im mobilen Einsatz

**Diagramm**

- Editieren von Markengrenzen
- Anheften von Informationen an Kurven
- Ablesen von Abszissen- und Ordinatenwerten sowie Harmonischen
- Bestimmen von Einzahlwerten für einen beliebigen Abschnitt im Diagramm
- Achsenkopplung für den aussagekräftigen Vergleich von Ergebnissen

**Analysen**

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

**Weitere Werkzeuge**

- Einblenden von Toleranzschemata
- Anzeige von Einzahlwerten in einer Einzahlwerte-Tabelle per Knopfdruck
- A-Bewertung der Analyseergebnisse von Luftschall-Kanälen

**Wiedergabe**

- Wiedergabe der ausgewählten HDF-Datei über den Player

**Export**

- Ergebnisexport: Grafik, PDF, PowerPoint (PPTX)
- ArtemiS SUITE Report (Voraussetzung: ASM 02)

## Einfache Bedienung

Das Compact Analysis Module dient der Geräuschdiagnose beispielsweise nach Messfahrten oder bei der Qualitätskontrolle an einem Prüfstand. Alle Befehle sind über die großen Buttons in der Werkzeugleiste oder per Tastenkürzel aktivierbar, was die einfache Bedienung auch während des mobilen Einsatzes gewährleistet.

Anwender ziehen eine Datei beispielsweise aus dem Speicher eines SQuadriga II beziehungsweise SQobold oder über den HEAD Navigator per Drag & Drop in das große Diagramm und erhalten sofort das Analyseergebnis. Insgesamt können, zusammen mit dem Zeitsignalverlauf, bis zu sechs Diagramme gleichzeitig dargestellt werden, um A/B-Vergleiche mit zwei unterschiedlichen Dateien und Analysen durchzuführen.

Zur Qualitätsprüfung lassen sich Toleranzschemata laden, um Überschreitungen einer Grenzkurve sofort visuell zu kontrollieren. Mit einem Klick auf den entsprechenden Button der Werkzeugleiste stehen alle Einzahlwerte zur Verfügung. Dabei werden redundante Informationen nach Möglichkeit zusammengefasst, so dass die wichtigen Informationen gut ablesbar bleiben und die relevante Unterschiede einfacher zu finden sind.

## Lieferumfang

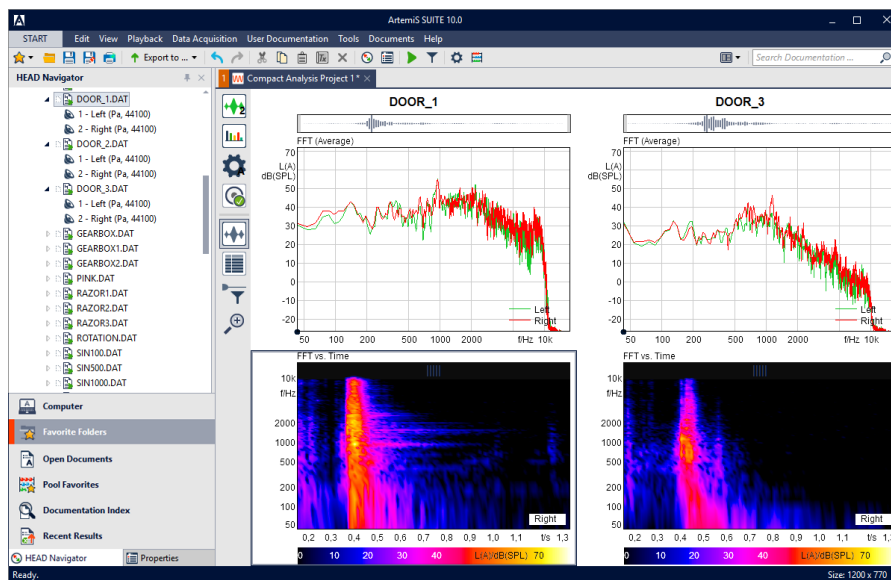
- Lizenz-Datei:  
ArtemiS SUITE Compact Analysis Module (Code 5010)

## Voraussetzungen

- ArtemiS SUITE Basic Framework (Code 5000)

## Empfohlen (Erweiterungen)

- Datenbank, Indizierung und Suche von Dateien und Daten:  
ArtemiS SUITE Database Module (Code 5003)
- Durchführen von Messungen:  
ArtemiS SUITE Data Acquisition Module (Code 5004)
- Online-Filter:  
ArtemiS SUITE Advanced Playback Module (Code 5011)
- Messdatenaufbereitung:  
ArtemiS SUITE Data Preparation Module (Code 5024)



Das Compact Analysis Module erlaubt es, eine zweite Datei zur Auswertung hinzuzufügen, um beispielsweise einen A/B-Vergleich durchzuführen

## Schlanke Auswahl: Dateien und Analysen

- Source-Pool für bis zu 12 Dateien
- Analyseergebnisse von 6 Dateien in einem Diagramm darstellbar
- A/B-Vergleich für 2 Dateien optimiert
- 2 Analysen von insgesamt 12 Analysen gleichzeitig wählbar

## Vergleich: Compact Analysis-Projekt und Pool-Projekt

### Das Compact Analysis-Projekt bietet

- eine einfache Vorgehensweise, um mit wenigen Klicks zum Analyse-Ergebnis zu kommen
- Standard-Analysen mit reduzierten Einstellmöglichkeiten
- eine minimalistische, übersichtliche Oberfläche
- eine schnelle Datensichtung

### Das Pool-Projekt bietet

- eine umfangreiche Werkzeugpalette für tieferegehende Geräuschanalysen
- individuelle Analysen, die durch den Anwender passend für die aktuelle Aufgabenstellung konfiguriert werden
- eine individuell anpassbare Oberfläche
- Troubleshooting und umfassendes Sound Design