



ArtemiS SUITE
Signal Processing

Code 51706

ASP 706 MECALC Support

MECALC Support ermöglicht die Verwendung der DECAQ-Serie (Quantus-Serie) von MECALC mit dem Rekorder von ArtemiS SUITE.

ÜBERBLICK

ASP 706 MECALC Support

Code 51706

Ab ArtemiS SUITE 15 kann die DECAQ-Serie von MECALC mit dem Rekorder von ArtemiS SUITE verwendet werden (APR 040 ist erforderlich). Diese Kombination bietet verschiedene Vorteile und stellt Werkzeuge für eine einfache Konfiguration zur Verfügung. Dies umfasst z. B. die Messpunkt- und die Sensorbibliothek sowie 3D-Gittermodelle, die die visuelle Darstellung aller Messkettenelemente ermöglichen.

Die Hardware der DECAQ-Serie und HEADlab-Systeme der zweiten Generation lassen sich über PTP (Precision Time Protocol) für synchronisierte Messungen nutzen.



HAUPTMERKMALE

Unterstützung der DECAQ-Serie von MECALC zur direkten Verwendung mit dem Rekorder von ArtemiS SUITE

Über PTP synchronisierte Messungen mit der DECAQ-Serie und HEADlab-Systemen der zweiten Generation

Unterstützte DECAQ-Eingangsmodule:

- › ICS42 6 x ICP + Spannung
- › ICT42 2 x ICP + Spannung + Tacho
- › WSB42X 4 x Bridge + ICP + Spannung
- › CAN42S 2 x CAN + CAN FD
- › ICP42S 4 x ICP + Spannung
- › CHS42X 6 x ICP + Ladung + Spannung
- › THM42 8 x E, J, K, T, U Thermocouple + Pt100
- › DCH42S 2 x Differenzielle Ladung
- › MIC42X 2 x Mic + ICP + Spannung

ANWENDUNGEN

- › Mobile Messungen
- › Prüfstände
- › Feldversuche
- › Komplexe Laboranwendungen

Verwenden der DECAQ-Serie mit dem Rekorder

Die modulare DECAQ-Serie von MECALC wird vom Rekorder direkt unterstützt und kann wie ein Frontend von HEAD acoustics konfiguriert werden. Die Frontend-Auswahl des Rekorders zeigt automatisch alle verbundenen und unterstützten Module als Grafik an. Dies macht es dem Anwender sehr einfach, individuelle Messsysteme intuitiv per Drag-and-drop zusammenzustellen. Selbst größere Messsysteme mit vielen Kanälen lassen sich schnell konfigurieren.

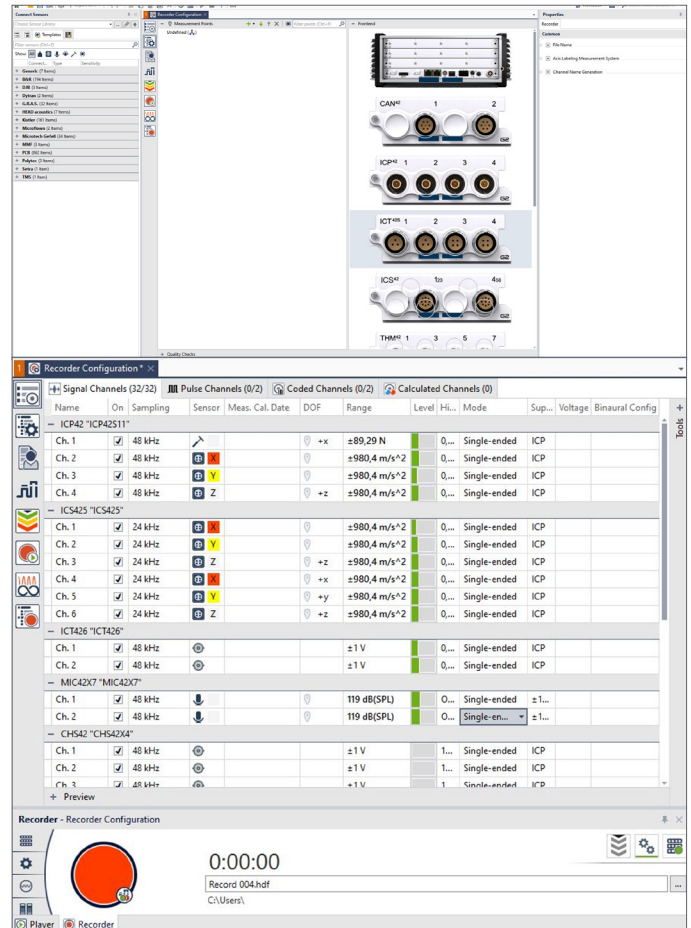
Die aufgabenorientierte, übersichtlich strukturierte Rekorder-Konfiguration deckt alle Aspekte der Datenakquise ab. Jeder einzelne Schritt ist über ein Symbol zugänglich, sodass der Anwender sich bequem auf die entsprechenden Einstellungen konzentrieren kann. Die unterschiedlichen Kanalarten werden mit allen relevanten Informationen auf jeweils eigenen Reitern tabellarisch angezeigt. Der Anwender legt die aufzuzeichnenden Kanäle fest und konfiguriert sie nach Bedarf.

Für die Auswahl der richtigen Sensoren bzw. für die Erstellung neuer Sensoren für die DECAQ-Module in nur wenigen Schritten steht die Sensorbibliothek zur Verfügung, die eine Datenbank mit ca. 1200 Sensoren (Mikrofone, Beschleunigungssensoren, Impulshämmer etc.) enthält.

In Kombination mit der Messpunktbibliothek lassen sich die Sensoren, die Anschlüsse der Module und die Messpunkte schnell und sicher miteinander verbinden.

Rekorder-Konfigurationen einzelner DECAQ-Systeme können gespeichert und wiederverwendet oder bei Bedarf an veränderte Messaufbauten angepasst werden.

QuantusSeries und das Q-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von MECALC Technologies Inc., MECALC Holdings (Pty) Limited.



Rekorder-Konfiguration

Voraussetzung: APR Framework (Code 50000)
APR 040 Recorder (Code 50040)



Kontaktinformationen

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