



AQ-VU

4 Kanal Datenrekorder

AQ-VU DATALOGGER

AQ-VU ist ein Datenrekorder, der zeitsynchron zueinander vier Videokanäle und vier Analogkanäle aufzeichnet.

AQ-VU arbeitet selbstständig

- AQ-VU zeichnet selbstständig vier Video- und vier Analogkanäle auf.
- Seine kompakten Abmessungen ermöglichen den Betrieb in Umgebungen mit geringem Platzangebot.

4 Video- und 4 Analogkanäle

- Video- und Analogsignale werden Frame-bezogen synchronisiert.
- Videosignale und analoge Signale werden zusammen betrachtet.

Aufzeichnung und Wiedergabe synchron

- Video- und Analogsignale werden zeitsynchron erfasst. Es entsteht kein durch unterschiedliche Erfassungszeitpunkte bedingter Fehler mehr.
- AQ-VU setzt eine Festplatte als serielles Medium wie ein Band ein. Deshalb können Daten bis zum Stromausfall vollständig wiedergegeben werden.

Klein und leicht

- Es eignet sich perfekt für den mobilen Einsatz. Es ist klein und sehr leicht (2,3 kg).
- Es arbeitet mit einer Gleichstromversorgung. Es kommt deshalb am Einsatzort ohne Netzspannung (AC) aus.
- Das AQ-VU stellt die Versorgungsspannung für Kameras bereit. Es ist die ideale Lösung für den Einsatz in Fahrzeugen, Eisenbahnwagons, Aufzügen etc.

5 Stunden Aufzeichnungsdauer und Daueraufzeichnung

- Mit einer speziellen 40 GB AQ-VU-Festplatte zeichnet es rund fünf Stunden auf.
- Außerdem können damit Endlosaufzeichnungen realisiert werden. Damit ist es die ideale Lösung für Überwachungsaufgaben aller Art.

Pegel-Trigger-Funktion

- Video- und Analogsignale werden vor dem Auftreten eines Ereignisses aufgezeichnet. Die Pre-Trigger und die Pegel-Trigger-Funktion ermöglichen das Betrachten der Daten vor und nach einem Ereignis.
- Reduziert Suchzeiten.

Synchronisation mit Datenrekordern

- Das Sync-Signal erlaubt das Synchronisieren der Datenerfassung mit anderen Datenrekordern.
- Das AQ-VU kann außerdem mit dem Sync-Signal gesteuert werden.

Searching and editing

- Nach Anschluss der AQ-VU-Festplatte an einen PC können Video- u. Analogsignale mit Hilfe der AQ-View-Software zeitsynchron wiedergegeben werden.
- Mit der AQView-Software sind Suchvorgänge und

AQView Screenshots

Der Cursor bewegt sich synchronisiert mit dem Video.

Ereignisse können während des Aufzeichnens und der Wiedergabe markiert werden.

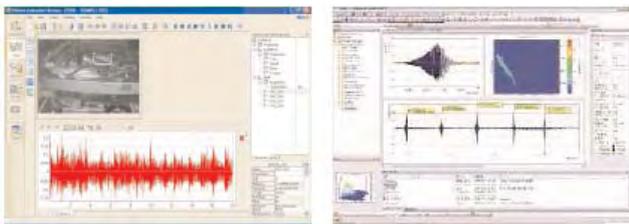
Daten können entnommen und als TAFFmat-Datei gespeichert werden.

Videodaten können entnommen und als AVI-Datei gespeichert werden.

4 Betrachtungsarten stehen zur Verfügung.

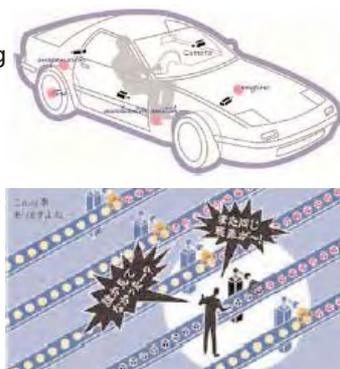
Software-basierte Datenanalyse

- NI DIAdem 10 (Video und Kurvenform)
- FlexPro7 WIN Professional (nur Kurvenform)
- DADISP/2002 (nur Kurvenform)



Anwendungen

- Automotive Forschung und Entwicklung
- Bioengineering
- Gesundheitswesen
- Überwachung von Produktionsvorgängen



ROGA-Messtechnik übernimmt keinerlei Haftung für die Korrektheit und/oder Vollständigkeit der Bild Darstellungen und Beschreibungen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne besondere Ankündigung Änderungen am Produkt und an Begleitmaterialien durchzuführen.

Technische Merkmale:

Umschaltung Videokanäle	Umschalten von Videokanälen pro Feld (1/60 Sekunde)
Video Betrachter	4 Kanal-zugeordnete Ausschnittsanzeige oder Vollbildanzeige (ausgewählte Kanäle)
Kurvenform / Balkenanzeige	Wählbare Kurvenform oder Balkenanzeige (überlagert)
Aufzeichnung starten	Push REC button to REC standby, push FWD button to start recording. Or external signal (START/STOP)
Aufzeichnung beenden	Mit STOP-Taste auf STOP. Alternativ über externes Signal (START/STOP)
Aufzeichnungsmodus	Endlosaufzeichnung, alte Daten werden überschrieben. Bei voller Festplatte wird die Aufzeichnung beendet.
Wiedergabe	Normal, Rückwärts, Standbild, Bild vorwärts, Block, Vorwärts, Rücklauf
Suchfunktion	Zeitsuche: Suchen nach Datum und Zeit Ereignissuche: Suchen nach einem bestimmten Messereignis
Blocksuche	Suchen in einem Block durch Angeben von Anfang und Ende
Ereignisliste	Markierung bis zu 1.000 Ereignisse während Aufzeichn.
Videoeingang	4 Kanäle, BNC NTSC VBS 1,0 Vp-p 75 Ohm
Videoausgang	1 Kanal, BNC NTSC VBS 1,0Vp-p +/-1,0% 75 Ohm
Analogeingang	4 Kanäle, feste Abtastfrequenz: 2 kHz
Analogausgang	4 Kanäle
A/D-Bits	16 Bit (LSB wird für den ID-Code verwendet)
A/D-Wandler	Sukzessive Approximation / Multiplex
Kompressionsformat	Motion JPEG (Original)
Speichermedium	2,5" 40 GB Wechselplatte
Arbeitsbedingungen	Temperatur: 0°C .. 35°C 10% .. 80% rel. Feuchte
Energieaufnahme	12V/2A (ohne Kameraversorgung)
Energieversorgung	DC10V to DC17V AC100V .. 240V 50/60Hz (Netzadapter)
Abmessungen	ca. 200 mm x 205 mm x 60 mm (BxTxH)
Gewicht	ca. 2,3kg (einschließlich 40GB-Festplatteneinheit)