



Setzt Maßstäbe

SQuadriga III – Die Zukunft der mobilen Messsysteme

SQuadriga III

Die neueste Generation der SQuadriga-Familie bietet im gewohnt kompakten Format ein nie dagewesenes Spektrum an Funktionen, Usability und Flexibilität – ohne auf bewährte Features zu verzichten. Das mobile Messsystem vereint eine Vielzahl integrierter Schnittstellen, wodurch keine zusätzlichen Adapter mehr benötigt werden. Mit dem Anschluss binauraler Sensoren wie dem Headset BHS II oder einem Kunstkopf ist eine binaurale Aufnahme leicht durchführbar. Der integrierte FlexRay-Anschluss sowie zwei CAN-FD-Anschlüsse sind ebenso galvanisch getrennt, wie die beiden Pulseingänge.

Dank HEADlink-Schnittstellen gelingt die nahtlose Integration in ein HEADlab-System. Umgekehrt kann ein SQuadriga III durch ein HEADlab-Modul erweitert werden. Für den mobilen Betrieb wird es dabei durch den leistungsstarken Akku versorgt. Im Stand-alone-Modus können Analysen direkt vor Ort durchgeführt werden. Zudem stehen drei USB-Schnittstellen z. B. zur Dokumentation von Messsituationen mit einer externen USB-Kamera für Video- oder Fotoaufnahmen zur Verfügung.

Das große 7-Zoll-Display mit kapazitivem Multitouch und eine intuitive Bedienung runden das benutzerorientierte Look & Feel ab. Ein leistungsstarker Prozessor bewältigt neben Zeitsignal, FFT, Terzbandspektrum zukünftig auch psychoakustische Analysen wie Schärfe und Lautheit.



SQuadriga III – Features

Kompaktes Gerät für mobilen Betrieb / Analyse

Großer Farb-Touchscreen, 7 Zoll (18 cm)

64 GB interner Speicher, CPU: 800 MHz, dual core

8 analoge Ein-/Ausgänge (für Headset BHS II, 6x BNC), TEDS, ICP®: 2 mA oder 4 mA, Eingänge DC-fähig, AC: Schaltbarer Hochpass

Entzerrter Kopfhörerausgang (Wiedergabe, Monitoring)

2 x CAN FD / OBD2, FlexRay: Aufnahme, Dekodierung in Echtzeit

3 x USB-Schnittstellen Typ A für Erweiterungen

2 x Pulseingänge mit galvanischer Trennung, Signalkonditionierung mit einstellbarer Schwelle und Hysterese

Integrierter GPS-Empfänger für GPS, Glonass, Galileo, BeiDou

Nachträgliche Synchronisation von Aufnahmen räumlich getrennter Geräte möglich

Leistungsstarker interner Akku für bis zu 8h mobilen Betrieb

Galvanisch getrennte Stromversorgung mit Weitbereichseingang für Anschluss ans Bordnetz

HEADlink:

- HEADlink-Schnittstelle (galvanisch getrennt) zur nahtlosen Integration in ein HEADlab-System
- HEADlink+ Schnittstelle für:
 - Erweiterung durch ein zweites SQuadriga III oder ein HEADlab-Modul (akkugestützte Versorgung aus dem Gerät)
 - Anschluss eines Kunstkopfes HMS IV über AES/EBU