



## Définir la référence

SQuadriga III – Le futur de la mesure mobile

# SQuadriga III

Avec la même taille réduite, la dernière génération de SQuadriga offre un éventail inégalé de fonctionnalités, de convivialité, et de polyvalence – sans pour autant perdre les caractéristiques qui l’ont rendu célèbre. SQuadriga III intègre nativement une multitude d’interfaces intégrées, éliminant le besoin d’adaptateurs supplémentaires. La connexion native de capteurs comme le headset binaural BHS II ou les têtes artificielles, permet d’effectuer extrêmement facilement de l’enregistrement binaural égalisé proprement. L’interface FlexRay intégrée, les 2 ports CAN FD, et les 2 entrées de tachy sont isolés électriquement.

L’interface HEADlink permet de connecter SQuadriga III sans complications sur un système HEADlab. De la même façon, un module HEADlab peut aussi être couplé au SQuadriga III pour étendre ses fonctionnalités et augmenter le nombre de voies. En utilisation mobile, le module est alors alimenté directement par la batterie haute capacité du SQuadriga III. Le couplage avec un 2<sup>ème</sup> SQuadriga III permet de disposer d’un système 16 voies ultra-mobile. En utilisation autonome, les analyses peuvent être effectuées directement sur site. En plus de cela, 3 ports USB permettent de connecter divers accessoires comme p.ex. une caméra USB pour faire des vidéos ou photos des situations de mesure.

Le design orienté-utilisateur du SQuadriga III est complété par un grand écran tactile capacitif multipoints 7” permettant une utilisation confortable et intuitive. Le puissant processeur permet non seulement de traiter les calculs sur les signaux dans le domaine temporel, la FFT, et les spectres 1/3 d’octave, mais il est aussi prêt pour les calculs futurs d’analyses psychoacoustiques, comme p. ex. l’acuité/sharpness ou la sonie/loudness.



## SQuadriga III – Caractéristiques

Frontal compact pour utilisation/analyse mobile

Grand écran tactile capacitif, 7” (18 cm)

64 GB mémoire interne, CPU: 800 MHz, double-cœur

8 entrées/sorties analogiques (headset binaural BHS II, 6x BNC), TEDS, ICP®: 2mA ou 4mA, entrées compatible DC, AC: filtre passe-haut optionnel

Sortie casque d’écoute égalisée individuellement (réécoute, monitoring)

2x CAN FD / OBD2, FlexRay: enregistrement, décodage en temps réel

3 ports USB (type A) pour extensions

2 entrées tachy, isolées électriquement, conditionnement du signal avec ajustement du seuil et de l’hystérèse

Récepteur satellite intégré pour GPS, Glonass, Galileo, BeiDou

Synchronisation rétroactive d’enregistrements provenant de plusieurs appareils situés à différents endroits

Puissante batterie rechargeable intégrée permettant au moins 8h d’utilisation mobile

Alimentation isolée électriquement avec une entrée large gamme pour connexion sur l’alimentation véhicule

HEADlink:

- Interface HEADlink (isolée électriquement) pour une intégration simple dans des systèmes de frontaux HEADlab
- Interface HEADlink+ pour:
  - Chaînage avec un 2<sup>ème</sup> SQuadriga III, ou ajout d’un module HEADlab (alimenté par la batterie intégrée)
  - Connexion d’une tête artificielle HMS IV via AES/EBU