



## Caractéristiques

- Enregistrement et reproduction binaural d'évènements sonores

### Connexion au SQadriga II et SQobold

- Enregistrement et reproduction
- Connexion directe via l'entrée casque au
  - SQadriga II (à partir de la version B)
  - SQobold
- Configuration automatique, y compris la prise en compte de l'égalisation, du BHS II lors du branchement à l'entrée casque du SQadriga II et SQobold (plug & play)

### Connexion à des frontaux d'acquisition ICP supporté par HEAD acoustics

- Seulement pour l'enregistrement
- Connexion via adaptateur BNC CLB I.2 (BNC ↔ Lemo)
- Configuration intégrant l'égalisation du BHS II par le SQadriga II, le SQobold ou par le logiciel HEAD Recorder
- Des frontaux d'acquisition ICP supporté par HEAD acoustics:
  - HEADlab (labV6, labV12 via CDB II.1, labM6 via CBL X.01)

- SQadriga II
- SQobold
- DATaRec 4

### Égalisation

- Chaque BHS II est égalisé individuellement. Les filtres d'égalisation individuels sont fournis avec le CD de documentation et d'égalisation. Le filtre d'égalisation s'utilise avec SQadriga II, SQobold et le HEAD Recorder.
- Égalisation sur l'enregistrement: ID
- Égalisation sur la sortie: ID, FF, DF, USER, LIN (pas d'égalisation)

### Fonctions

- Microphones calibrables (calibrateur de microphone avec adaptateur 1/4")
- Fonctionnalité TEDS selon IEEE 1451.4
- Brise-vent amovible
- Utilisation simple
- Poids réduit

## BHS II (référence 3322)

Casque binaural pour l'enregistrement et la reproduction audioconforme (avec SQadriga II et SQobold)



### En bref

Le BHS II est le casque calibrable idéal pour réaliser des enregistrements binauraux rapidement et simplement. Le BHS II se porte comme un casque normal. Ses écouteurs et arceaux réglables lui permettent de s'adapter à n'importe quelle forme de tête.

Une reproduction sonore audioconforme et égalisée est possible avec les boîtiers SQadriga II (versions B supérieurs) et SQobold, qui intègrent les filtres d'égalisation individuels du BHS II.

Ces frontaux permettent aussi la reproduction automatiquement sonore au bon niveau et avec la bonne égalisation.

Grâce à l'adaptateur CLB I.2, le BHS II peut se brancher à un frontal d'acquisition ICP pour réaliser des enregistrements binauraux égalisés.

Les microphones ICP haut de gamme du BHS II disposent de la fonctionnalité TEDS et peuvent être calibrés à l'aide d'un calibrateur de microphone avec adaptateur 1/4".

Le BHS II peut être équipé sans problème d'un brise-vent amovible.

D'un poids faible et simple à utiliser, le BHS II se prête à de nombreux domaines d'application.

## Livraison

- BHS II (référence 3322)  
Casque binaural pour l'enregistrement et la reproduction audioconformes (avec SQadriga II et SQobold)
- Brise-vent
- Charlottes hygiéniques
- Adaptateur de calibration
- CD (Documentation/Égalisation)

## Options

- CLL VI.3 (référence 9843-3)  
Câble d'extension pour BHS, 3 m
- CLB 1.2 (référence 9847)  
Adaptateur pour le branchement du BHS II à un frontal d'acquisition ICP supporté par HEAD acoustics (enregistrement)
- HEAD Recorder ArtemiS SUITE Data Acquisition Module (référence 5004)  
Nécessite:  
ArtemiS SUITE Basic Framework (référence 5000)  
Pour les enregistrements avec un système DATaRec 4 vous avez besoin du module ASM28 (référence 5028 „Data Acquisition Support for DATaRec 4 Module“).

## Caractéristiques techniques

### Général

Connexions:	Lemo 14 pôles
Égalisation	
Enregistrement:	ID
Reproduction:	ID, FF, DF, USER, LIN (pas d'égalisation) avec le SQadriga II [à partir de la version B]/le SQobold
Alimentation:	18 V à 24 V
Longueur de câble:	2 m
Poids	
sans câble:	160 g
avec câble:	215 g
Température de fonctionnement:	-10 °C à 60 °C
Température de stockage:	-20 °C à 70 °C
Émissions d'après la norme EN 61326-1, matériels de catégorie B	
Perturbations électromagnétiques d'après la norme EN 61326-1	
Sécurité d'après la norme EN 61010-1	

### Enregistrement

Bruit de fond:	typ. 27 dB(A)
Gamme fréquentielle:	20 Hz à 20 kHz
Alimentation microphone (ICP):	2 mA à 10 mA
Niveau de pression acoustique limite:	130 dB <sub>SPL</sub> (THD ≤ 1 %)

### Reproduction (SQadriga II [à partir de la version B]/SQobold)

Impédance nominale:	90 Ω
Principe du convertisseur:	dynamique, ouvert
Application sur l'oreille:	posé sur l'oreille
Distorsion harmonique à 1 kHz:	<1 % à 110 dB <sub>SPL</sub> (300 Hz à 3000 Hz)
Réponse en fréquence:	28 Hz à 17100 Hz

ICP est une marque déposée de la société PCB Group, Inc.