



Leistungsmerkmale

- Binaurale Aufnahme und Wiedergabe von Geräuschereignissen

Anschluss an SQuadriga II und SQobold

- Aufnahme und Wiedergabe
- Direkter Anschluss über den Headset-Eingang an
 - SQuadriga II (ab Version B)
 - SQobold
- Konfiguration inkl. Entzerrung des BHS II beim Anschluss an den Headset-Eingang von SQuadriga II und SQobold (Plug & Play)

Anschluss an von HEAD acoustics unterstützte ICP-Frontends

- Nur Aufnahme
- Anschluss mittels BNC-Adapter CLB I.2 (BNC ↔ Lemo)
- Konfiguration inkl. Entzerrung des BHS II mittels SQuadriga II, SQobold oder der Software HEAD Recorder
- Von HEAD acoustics unterstützte ICP-Frontends:
 - HEADlab (labV6, labV12 via CDB II.1, labM6 via CBL X.01)
 - SQuadriga II
 - SQobold
 - DATaRec 4

Entzerrung

- Jedes BHS II wird werkseitig entzerrt. Das dabei erstellte individuelle Entzerrungsfilter erhält der Anwender mit der im Lieferumfang befindlichen CD Documentation and Equalization.

Das Entzerrungsfilter wird mit SQuadriga II, SQobold und dem HEAD Recorder genutzt.

- Aufnahme-Entzerrung: ID
- Wiedergabe-Entzerrung: ID, FF, DF, USER, LIN (keine Entzerrung)

Funktionen

- Kalibrierbare Mikrofone (Mikrofonkalibrator mit 1/4"-Adapter)
- TEDS-Funktionalität gemäß IEEE 1451.4
- Abnehmbarer Windschutz
- Einfache Handhabung
- Geringes Gewicht

BHS II (Code 3322)

Binaurales Headset für die gehörrichtige Aufnahme und (mit SQuadriga II und SQobold) Wiedergabe

Überblick

Das kalibrierbare BHS II ist das ideale Headset, um schnell und unkompliziert binaurale Aufnahmen durchzuführen. Der Anwender trägt BHS II wie einen Kopfhörer. Dank der verstellbaren Ohrmuscheln und Bügel passt sich das Headset jeder Kopfform an.

SQuadriga II (ab Version B) und SQobold erlauben die gehörrichtige Aufnahme und Wiedergabe, wenn sie mit dem individuellen Entzerrungsfilter für das angeschlossene BHS II programmiert wurden.

Die Frontends stellen auch die pegelrichtige und entzerrte Wiedergabe sicher.

Mit dem Adapter CLB I.2 kann BHS II darüber hinaus an ein von HEAD acoustics unterstütztes ICP-Frontend für die Durchführung gehörrichtiger Aufnahmen angeschlossen werden.

Die hochwertigen ICP-Mikrofone verfügen über TEDS-Funktionalität und lassen sich mit einem Mikrofonkalibrator mit 1/4"-Adapter kalibrieren.

Der praktische Windschutz kann problemlos an BHS II angebracht und wieder entfernt bzw. ausgetauscht werden.

Dank des geringen Gewichts und der einfachen Handhabung eignet sich BHS II für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen.

Lieferumfang

- BHS II (Code 3322)
Binaurales Headset für die gehörrichtige Aufnahme und (mit SQadriga II und SQobold) Wiedergabe
- Windschutz
- Kalibrieradapter
- CD (Documentation and Equalization)

Optional

- CLL VI.3 (Code 9843-3)
Verlängerungskabel für BHS, 3 m
- CLB I.2 (Code 9847)
BNC-Adapter für den Anschluss von BHS II an ein von HEAD acoustics unterstütztes ICP-Frontend (nur Aufnahme)
- HEAD Recorder
ArtemiS SUITE Data Acquisition Module (Code 5004)
Voraussetzung:
ArtemiS SUITE Basic Framework (Code 5000)
Für Aufnahmen mit einem DATaRec-4-System wird das Data Acquisition Support for DATaRec 4 Module, ASM 28 (Code 5028), benötigt

Technische Daten

Allgemein

Anschlüsse:	Lemo 14-pol.
Entzerrung Aufnahme:	ID
Wiedergabe:	mit SQadriga II/SQobold/Software HEAD Recorder ID, FF, DF, USER, LIN (keine Entzerrung) mit SQadriga II [ab Version B]/SQobold
Spannungsversorgung:	18 V bis 24 V
Kabellänge:	2 m
Gewicht ohne Kabel:	160 g
mit Kabel:	215 g
Temperatur Betrieb:	-10 °C bis 60 °C
Temperatur Lagerung:	-20 °C bis 70 °C
Störaussendung gemäß:	EN 61326-1, Betriebsmittel der Klasse B
Störfestigkeit gemäß:	EN 61326-1
Sicherheit gemäß:	EN 61010-1

Aufnahme

Ersatzgeräuschpegel:	Typ. 27 dB(A)
Frequenzbereich:	20 Hz bis 20 kHz
Mikrofonversorgung (ICP):	2 mA bis 10 mA
Grenzschalldruckpegel:	130 dB _{SPL} (THD ≤ 1 %)

Wiedergabe (SQadriga II [ab Version B]/SQobold)

Nennimpedanz:	90 Ω
Wandlerprinzip:	dynamisch, offen
Ankopplung an das Ohr:	ohraufliiegend
Klirrfaktor bei 1 kHz:	<1 % bei 110 dB _{SPL} (300 Hz bis 3000 Hz)
Audio-Übertragungsbereich:	28 Hz bis 17100 Hz

ICP ist ein eingetragenes Warenzeichen der PCB Group, Inc.