



Code 3322

BHS II

Binaurales Headset für gehörrichtige Aufnahme und Wiedergabe

ÜBERBLICK

BHS II

Code 3322

Binaurales Headset für gehörrichtige Aufnahme und gehörrichtige Wiedergabe mit mobilen Frontends, wie z. B. SQadriga III und SQobold.

BHS II ist das ideale Headset, um schnell und unkompliziert binaurale Aufnahmen durchzuführen. Sie tragen BHS II wie einen Kopfhörer und können es dank der verstellbaren Ohrmuscheln und der einstellbaren Kopfbügel perfekt an Ihre Kopfform anpassen. Das geringe Gewicht und der hohe Tragekomfort von BHS II ermöglichen problemlos lange Tragezeiten, ohne Sie zu beeinträchtigen.

Als Aufnahmefrontends empfehlen wir unsere mobilen Frontends SQadriga III oder SQobold, die mobile, binaurale Aufnahmen und gehörrichtige Wiedergabe ermöglichen und darüber hinaus mit dem individuellen Entzerrungsfilter Ihres BHS II ausgestattet werden können. Mithilfe des Adapters CLB 1.2 können Sie BHS II auch an weitere Geräte aus unserem Haus anschließen und damit aufnehmen, z. B. an viele HEAD/lab-Module der zweiten Generation, wie *labVF6 II*, *labV12 II* und *labM6 II*.

Die in BHS II verbauten, hochwertigen TEDS-fähigen ICP-Mikrofone können Sie mithilfe des mitgelieferten Kalibrieradapters und eines Kalibrators (1/4") kalibrieren und dadurch konsistente und vergleichbare Messungen sicherstellen.

HAUPTMERKMALE

Binaurale Aufnahmen und Wiedergabe von Geräuschereignissen

Werkseitiger, individueller Entzerrungsfilter, kompatibel mit vielen unserer Frontends und Softwarelösungen

Kalibrierbare ICP®-Mikrofone mit TEDS-Funktion

Komfortable Handhabung und geringes Gewicht

Abnehmbarer Windschutz

ANWENDUNGEN

Mobile, binaurale Messungen

Schnelle Identifizierung auffälliger Geräuschkomponenten

Untersuchung und Optimierung der Geräuschqualität technischer Produkte

KOMPATIBILITÄT

SQadriga III (auch SQadriga II)

SQobold

B2U

Mit Adapter CLB 1.2 (nur Aufnahme):

- > *labVF6 II* / *labV12 II* / *labM6 II*
- > *labCOMPACT12*/*labCOMPACT24*

DETAILS



Kombination mit Handheld-Frontends

In Kombination mit unseren Handheld-Frontends SQadriga III und SQobold oder dem USB-Adapter mit Aufnahme- und Wiedergabe-Entzerrung B2U, können Sie mit BHS II nicht nur aufnehmen, sondern auch Geräuschdateien wiedergeben. Auf diese Weise können Sie vor Ort die Aufnahme überwachen oder sofort nach Abschluss einer Messung das Ergebnis abhören.

Unsere Handheld-Frontends SQadriga III und SQobold verfügen mit dem BHS-Anschluss über einen dedizierten Anschluss für BHS II. Wenn Sie BHS II an diesen Anschluss anschließen, wird BHS II durch das Frontend automatisch erkannt und die pegelrichtige und korrekt entzerrte Wiedergabe wird sichergestellt.

Aufnahmen mit HEADlab

Sie können BHS II auch gemeinsam mit einem HEADlab-System nutzen, um gehörrichtige Aufnahmen durchzuführen. Verbinden Sie dazu BHS II einfach mithilfe des Adapter CLB I.2 mit einem geeigneten HEADlab-Modul, das über einen HEADlab-Controller mit einem Computer verbunden ist. Auf dem Computer verwenden Sie den Rekorder von ArtemiS SUITE (Lizenzen APR 000 und APR 040 sind notwendig), der die BHS II-Aufnahmen automatisch konfiguriert, entzerrt und auf dem Computer speichert.

Dies, der hohe Tragekomfort und die einfache Handhabung machen die Kombination aus BHS II und HEADlab besonders beliebt für gehörrichtige Aufnahmen in einem Fahrzeug.



Lieferumfang

- › BHS II (Code 3322)
Binaurales Headset für gehörrichtige Aufnahme und Wiedergabe
- › HWS II (Code 3339)
Windschutz für Messungen bei erhöhter Windstärke
- › Kalibrieradapter
- › Setup Package mit Entzerrungsfiler-Paket und zusätzlicher Software

Optionales Zubehör

- › CLL VI.3 (Code 9843-3)
Verlängerungskabel für BHS II, 3 m
- › CLB I.2 (Code 9847)
BNC-Adapter zur Aufnahme über zwei BNC-Eingänge unterstützter Geräte, z. B. labVF6 II oder labV12 II
- › Aufnahmesoftware, z. B. Rekorder von ArtemiS SUITE (Lizenzen APR 000 und APR 040 sind notwendig)

TECHNISCHE DATEN

Allgemein	
Kanalanzahl	2
Anschlüsse	LEMO 14-pol.
Entzerrung	
Aufnahme	ID mit SQuadriga III (auch SQuadriga II) oder SQobold, Rekorder von ArtemiS SUITE (Lizenzen APR 000 und APR 040 notwendig)
Wiedergabe	ID, FF, DF, USER, LIN (keine Entzerrung) mit SQuadriga III (auch SQuadriga II), SQobold, Rekorder von ArtemiS SUITE (Lizenzen APR 000 und APR 040 notwendig)
Spannungsversorgung	18 V – 24 V
Ohr-Ankopplung	Ohraufliegend
Störaussendung	Gemäß EN 61326-1, Betriebsmittel der Klasse B
Störfestigkeit	Gemäß EN 61326-1
Sicherheit	Gemäß EN 61010-1
Kabellänge	2 m
Betriebstemperatur	-10 °C – +60 °C
Lagerungstemperatur	-10 °C – +70 °C
Gewicht	215 g

Aufnahme	
Ersatzgeräuschpegel	Typ. 27 dB(A)
Frequenzbereich	20 Hz – 20000 Hz
Mikrofonversorgung (ICP)	2 mA – 10 mA
Grenzschalldruckpegel	Max. 130 dB _{SPL}

Wiedergabe (mit mobilen Frontends)	
Nennimpedanz	90 Ω
Wandlerprinzip	dynamisch, offen
THD bei 1 kHz	<1 % bei 110 dB _{SPL} (300 Hz – 3000 Hz)
Audioübertragungsbereich	28 Hz – 17100 Hz

ICP® ist eine eingetragene Marke der PCB Group, Inc.



Kontakt

Ebertstraße 30a
52134 Herzogenrath, Deutschland
Tel.: +49 (0) 2407 577-0
E-Mail: sales@head-acoustics.com
Website: www.head-acoustics.com