

BHM III.3 (Code 1303)

Binaurales ICP-Kopfbügelmikrofon für binaurale Aufnahmen



Überblick

BHM III.3 ist ein binaurales Kopfbügelmikrofon für gehörrichtige Messungen, bei denen kein Kunstkopf verwendet werden kann. Dieser Fall ist beispielsweise für Aufnahmen an der Fahrerposition beim Führen eines Fahrzeugs auf einer Teststrecke gegeben.

Das rauscharme und kalibrierbare BHM III.3 unterstützt alle Merkmale der menschlichen Hörwahrnehmung. Es wird wie ein Kopfhörer aufgesetzt, und der Anwender selbst übernimmt die akustische Funktion des Kunstkopfs. Von den Ohrkoni, die im Ohrkanaleingang platziert werden, wird der Schall zu den beiden hochwertigen ICP-Mikrofonen geleitet.

Eine Kalibrierung lässt sich jederzeit mittels eines Kalibrieradapters (im Lieferumfang enthalten) und eines Pistonphons durchführen.

Das binaurale Kopfbügelmikrofon kann direkt an Frontends mit ICP-Eingängen (BNC) wie dem HEADlab-Modul *labV24 II*, *SQuadriga III* oder *SQobold* angeschlossen werden.

Leistungsmerkmale

- Binaurales Kopfbügelmikrofon mit ICP-Vorverstärkern und Kondensator-Messmikrofonen
- Geringes Eigenrauschen
- Kalibrierbar mit Pistonphon
- TEDS (IEEE 1451.4)
- Ohrkoni für die Ohrkanäleingänge
- Variables, individuell anpassbares Bügelsystem für einen optimalen Tragekomfort
- BNC-Steckverbindungen zum Anschluss an ein Frontend
- Kompaktsysteme
 - *labCOMPACT12*
 - *labCOMPACT12-V1*
 - *labCOMPACT24*
 - *labCOMPACT24-V1*
- MMF III.0 (BrakeOBSERVER)
- Verschiedene ältere Frontends von HEAD acoustics

Kompatible Frontends von HEAD acoustics

- *labHSU*
- HEADlab-Eingangsmodule
 - *labV24 II*
 - *labV12 II*
 - *labVF6 II*
 - *labM6 II*
 - *labV6HD*
 - *labCF6*
- Mobile Aufnahme- und Wiedergabesysteme
 - *SQuadriga III*
 - *SQobold*



Lieferumfang

- BHM III.3 (Code 1303)
Binaurales ICP-Kopfbügelmikrofon
- 10 Ohrkegel, davon 2 bereits montiert
- Kalibrieradapter zum Anschluss eines Pistonphons
- HSC V.4 (Code 3336)
Transporttasche
- Handbuch
- Datenträger: Setup Package

Adapter für den Anschluss an kompatible Frontends

- *labV24 II*
 - CDB XII-V1.1 (Code 9894-V1.1)
Kabelpeitsche D-Sub 25-pol. ↔
12 x BNC, weiblich, 1 m
(Kanäle 1-6, 13-18)
 - CDB XII-V2.1 (Code 9894-V2.1)
Kabelpeitsche D-Sub 25-pol. ↔
12 x BNC, weiblich, 1 m
(Kanäle 7-12, 19-24)
- *labCOMPACT12*
labCOMPACT12-V1
labCOMPACT24
labCOMPACT24-V1
MMF III.0
 - CDB X.1 (Code 3792)
Kabelpeitsche D-Sub 25-pol. ↔
6 x BNC, weiblich, 1 m
- *labM6 II*
 - CBL X.01 (Code 3791-01)
Adapterkabel 7-pol. LEMO ↔
BNC, 10 cm
- *labHSU / SQadriga III / SQobold*
BHM III.3 kann direkt an die ICP-Eingänge angeschlossen werden. Für den Anschluss von BHM III.3 an den Headset-Eingang von SQadriga III und SQobold wird der Adapter CLB I.3 benötigt.
 - CLB I.3 (Code 9848)
Adapter LEMO 14-pol. ↔
2 x BNC, weiblich, 20 cm

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Anschlüsse | 2 x BNC |
| Mikrofone | 2 x 1/2" Messmikrofone |
| TEDS (IEEE 1451.4) lesen | TEDS Klasse 1, shared signal wire (Version 0.9 und 1.0) |
| Freifeld-Betriebsübertragungskoeffizient (Nennwert) | 50 mV / Pa |
| Frequenzbereich des Freifeldübertragungsmaßes | 3,5 Hz bis 20 kHz, DIN EN 60651 |
| Grenzschalldruckpegel | 135 dB _{SPL} (<3 % Klirrfaktor bei 1 kHz) |
| Dynamikbereich | 120 dB |
| Ausgangsnennimpedanz | <100 Ω |
| Betriebsstrom | 2 mA bis 10 mA, nominal 4 mA |
| Anlaufzeit | 1 min |
| Eigenrauschen | 15 dB(A) |
| Magnetfeldeinfluss (80 A/m, 50 Hz) | <22 dB |
| Arbeitstemperaturbereich (<±0,5 dB) | -25 °C bis +70 °C |
| Temperaturkoeffizient | ≥0,01 dB/K |
| Statischer Druckkoeffizient | 1 x 10 ⁻⁵ dB/Pa |
| Feuchtigkeitsgrenzen | r. H. <100 %, Betauung unzulässig |
| Gewicht | 345 g |