

BHM III.3 (Code 1303)

Mobiles 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 gegeben.

Das kalibrierfähige und rauscharme BHM III.3 unterstützt alle Merkmale der menschlichen Hörwahrnehmung. Es wird wie ein Kopfhörer aufgesetzt, und der Anwender selbst übernimmt die akustische Funktion des Kunstkopfes. 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 mobile Kopfbügelmikrofon kann direkt an Frontends mit ICP-Eingängen (BNC) z. B. das HEADlab-Modul labV6HD, SQquadriga III oder SQobold angeschlossen werden.

Leistungsmerkmale

- Binaurales Kopfbügel-Messmikrofon mit ICP-Vorverstärkern und Kondensator-Messmikrofonen
- Geringes Eigenrauschen
- Kalibrierfähig mit Pistonphon
- Ohrkoni für die Ohrkanaleingänge
- Variables, individuell anpassbares Bügelsystem für einen optimalen Tragekomfort
- BNC-Steckverbindungen zum Anschluss an ein Frontend
- Kompaktsysteme
 - labCOMPACT12
 - labCOMPACT24
- Binauraler, digitaler Equalizer BEQ II
- BrakeOBSERVER-Frontend MMF III.0

Anschlüsse an andere Frontends

- DATaRec-4-Serie

Anschlüsse an Frontends von HEAD acoustics

- HEADlab-Eingangsmodule
 - labV6HD
 - labV6 / labVF6
 - labV12 / labV12-V1 / labV12-V2
 - labM6
 - labCF6
- Mobile Aufnahme- und Wiedergabesysteme
 - SQquadriga III
 - SQobold
 - SQquadriga II



Lieferumfang

- BHM III.3 (Code 1303)
Binaurales ICP-Kopfbügelmikrofon
- 10 Ohrkegel, davon 2 bereits montiert
- Kalibrieradapter zum Anschluss eines Pistonphons
- HSC II (Code 1378)
Transportkoffer
- Handbuch
- CD: Equalization & Documentation, inkl. individueller BHM III.3-Entzerrung

Adapter für den Anschluss von BHM III.3 an Frontends von HEAD acoustics

- *labV12 / labV12-V1 / labV12-V2 / labCOMPACT12 / labCOMPACT24 / MMF III.0:*
 - CDB II.1 (Code 3556)
Kabelpeitsche D-Sub 25-pol. ↔
6 x BNC, männlich, 1 m
 - CDB X.1 (Code 3792)
Kabelpeitsche D-Sub 25-pol. ↔
6 x BNC, weiblich, 1 m
- *labM6:*
 - CBL X.01 (Code 3791-01)
Adapterkabel 7-pol. LEMO ↔
BNC, 10 cm
- SQadriga III / SQobold / SQadriga II:
BHM III.3 kann direkt an die ICP-Eingänge angeschlossen werden. Für den Anschluss des BHM III.3 an den Headset-Eingang 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
Freifeld-Betriebs-Übertragungskoeffizient (Nenn.):	50 mV / Pa
Frequenzbereich des Freifeldübertragungsmaßes:	3,5 Hz bis 20 kHz, DIN EN 60651
Grenzschalldruckpegel:	135 dB _{SPL} (<3 % Klirrgrad bei 1 kHz)
Dynamik:	120 dB
Ausgangsnennimpedanz:	<100 Ohm
Betriebsstrom:	2 mA bis 10 mA, nom. 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