



Leistungsmerkmale

- Kopf-Schulter-Einheit mit ICP-Messmikrofonen
- Anschluss an von HEAD acoustics empfohlene Frontends
- Geringes Eigenrauschen
- Entzerrungsoptionen: ID, FF, DF, USER, LIN (keine Entzerrung).
Die Entzerrung der Signale kann während der Aufnahme entweder beispielsweise vom Frontend *labHSU* oder mit dem Rekorder-Modul der Analyse-Software *ArtemiS SUITE* durchgeführt werden. Außerdem kann die Entzerrung nachträglich von *ArtemiS SUITE* vorgenommen werden.
- TEDS
TEDS-Daten können z. B. mit *labHSU*, *HEADlab*- und Kompaktsystemen sowie *SQuadriga III* gelesen werden
- Kalibrierfähig mit Pistonphon
- Positionierplatte mit Gewinde an der Kopfoberseite zur Befestigung z. B. des Laserpointers TLP
- 3/8"-Stativgewinde an der Kopfunterseite

Anschlüsse an Frontends von HEAD acoustics

- Binaurales Frontend *labHSU* (Stand-alone-/Frontend-Modus)
- *HEADlab*-Eingangsmodule
 - *labHSU*
 - *labV6HD* / *labV6* / *labVF6*
 - *labV12* / *labV12-V1* / *labV12-V2*
 - *labM6*
 - *labCF6*
- Mobile Aufnahme- und Wiedergabesysteme
 - *SQuadriga III*
 - *SQobold*
 - *SQuadriga II*

- Kompaktsysteme
 - *labCOMPACT12*
 - *labCOMPACT24*
- Binauraler, digitaler Equalizer BEQ II
- BrakeOBSERVER-Frontend MMF III.0

Anschlüsse an andere Frontends

- DATaRec-4-Serie



HSU III.2 (Code 1391)

Kopf-Schulter-Einheit mit ICP-Mikrofonen

Überblick

Die Kopf-Schulter-Einheit HSU III.2 ist ein Kunstkopf mit ICP-Mikrofonen für gehörrichtige, binaurale Aufnahmen. Die HSU III.2 unterstützt Merkmale der menschlichen Hörwahrnehmung, ist kalibrierfähig und schnell einsatzbereit.

Wie ein herkömmliches Messmikrofon wird die HSU III.2 via BNC mit einem empfohlenen Frontend verbunden und erhält so auch die notwendige Spannungsversorgung.

Eine Kalibrierung der hochwertigen ICP-Mikrofone lässt sich jederzeit mittels eines Pistonphons durchführen.

Lieferumfang

- HSU III.2 (Code 1391)
Kopf-Schulter-Einheit mit ICP-Messmikrofonen
- 2 x CBB I.2 (Code 1175-2)
Kabel BNC ↔ BNC, 2 m
- SBH I (Code 1315)
Standsockel
- Schraubendreher (für HSU-Ohren)
- Handbuch
- DVD: Equalization & Documentation, inkl. individueller HSU III.2-Entzerrung

Zubehör

- HSC IV (Code 1524)
Koffer
- HMT II (Code 1962)
Dreibeiniges Stativ
- HSM V (Code 1520)
HEAD Sitzmontageadapter

Zubehör

- HTB VI (Code 1574)
HEAD Torso Box
- HWS (Code 1960)
Windschutz für Außenaufnahmen
- TLP (Code 1967)
Triaxialer Laserpointer

Adapter für den Anschluss von HSU III.2 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

Adapter für den Anschluss von HSU III.2 an Frontends von HEAD acoustics

- *labM6:*
 - CBL X.01 (Code 3791-01)
Adapterkabel 7-pol. LEMO ↔
BNC, 10 cm
- SQadriga III / SQobold / SQadriga II:
HSU III.2 kann direkt an die BNC-Eingänge angeschlossen werden. Für den Anschluss der HSU III.2 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

Rekorder-Software

- ArtemiS SUITE Recorder
Data Acquisition Module, ASM 04
(Code 5004)

Technische Daten

Schnittstelle:	2 x BNC
Mikrofone:	2 x 1/2" ICP-Mikrofone (dauerpolarisiert)
Frequenzgang:	3,5 Hz bis 20 kHz
Max. Schalldruckpegel:	135 dB _{SPL} (<3 % Klirrfaktor bei 1 kHz)
Dynamik:	119 dB
Eigenrauschen inkl. Impedanzwandler (akust.):	15,5 dB(A), typ. (ohne Entzerrung)
Empfindlichkeit (typ.):	nominal 50 mV/Pa
Spannungsversorgung:	18 V bis 30 V
Stromaufnahme:	2 mA bis 10 mA
Impedanzwandler	
Klirrfaktor mit Sinus 1 kHz:	<0,01 %, 1 kHz, elektr. bei 0 dB(V)
Ausgangsnennimpedanz (typ.):	<110 Ohm
Eingang Impedanzwandler kurzgeschlossen Eigenrauschen (typisch):	-110 dB(V)
THD+N (elektr.) bei 1 kHz (Sinus 50 %), Signal- pegel bei -2 dB(V):	-91 dB(V)
Gewinde (Positionierplatte):	M6
Stativgewinde:	UNC 3/8"
Abmessung:	450 mm x 400 mm x 180 mm (BxHxT)
Gewicht:	4,3 kg
Temperatur Betrieb:	0 °C bis 50 °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

Die Abmessungen des Kopfes entsprechen der ITU-Empfehlung P.58, Tab. 1. Sie sind vergleichbar mit den in ANSI 3.36, Tab. 1 angegebenen Werten. Bitte beachten Sie: Ohne HEAD Torso Box sind einige Maße in P.58, Tab. 1 nicht anwendbar. Die monauralen kopfbezogenen Übertragungsmaße entsprechen den in ITU P.58, Tab. 4 angegebenen und den aus ANSI 3.36, Tab. 3 abgeleiteten monauralen kopfbezogenen Übertragungsmaßen.