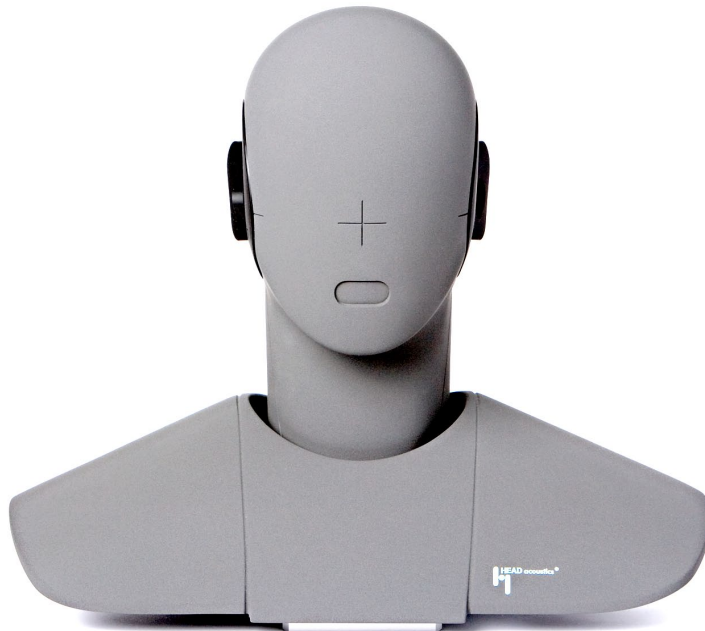


HSU III (Code 1323)

Kopf-Schulter-Einheit zur Durchführung gehörrichtiger Aufnahmen (mit Kondensatormikrofonen)



Überblick

Die Kopf-Schulter-Einheit HSU III ist ein Kunstkopf mit hochwertigen Kondensatormikrofonen für binaurale Aufnahmen. HSU III wird wie herkömmliche Messmikrofone eingesetzt und kann somit direkt an ein empfohlenes Frontend angeschlossen werden.

Der Kunstkopf verfügt über die korrekte Nachbildung aller akustisch relevanten Komponenten des menschlichen Außenohrs und ermöglicht gehörrichtige, binaurale Aufnahmen von Geräuschereignissen, die alle Merkmale der menschlichen Hörwahrnehmung, insbesondere das räumliche Hören, unterstützen.

Leistungsmerkmale

- Nachbildung aller akustisch relevanten Komponenten des menschlichen Kopfes und Oberkörpers zur Durchführung gehörrichtiger Messungen
- Einsetzbar wie herkömmliche Messmikrofone
- Hochwertige Kondensatormikrofone
- Extrem rauscharm

- Entzerrungsoptionen: ID, FF, DF, USER, LIN (keine Entzerrung). Die Entzerrung der Signale kann während der Aufnahme entweder mit der BEQ II.1 oder mit dem ArtemiS SUITE Data Acquisition Module durchgeführt werden. Außerdem kann die Entzerrung nachträglich mit der Analyse-Software ArtemiS SUITE vorgenommen werden.

- Kalibrierfähig mit Pistonphon
- Positionierplatte mit Gewinde an der Kopfoberseite des HSU III zur Befestigung z. B. des Laserpointers TLP



Der Sitzmontage-Adapter HSM V ist eine sichere Plattform für die Durchführung von Messungen in einem Fahrzeug. Mit einem Handgriff (Schnellverschluss) ist der HSU III auf dem arretierbaren Schlitten der Rückenschiene befestigt. Damit befindet er sich in einer Position, die der einer im Fahrzeug sitzenden Person entspricht.

Lieferumfang

- HSU III (Code 1323)
Kopf-Schulter-Einheit mit Kondensator-Messmikrofonen zur Durchführung gehörrichtiger Aufnahmen
- CLL IV.2 (Code 1236B)
2 x LEMO-Kabel, 7-pol., männl. ↔ 7-pol., männl., 2 m
- SBH I (Code 1315)
Standsockel
- Handbuch
- CD: Equalization & Documentation, inkl. individuelle HSU III-Entzerrung

Zubehör

- HSC IV-V1 (Code 1524-V1)
Transportkoffer für HSU III
- HMT II (Code 1962)
Dreibeiniges Stativ
- HSM V (Code 1520)
HEAD Sitzmontageadapter
- HTB VI (Code 1574)
HEAD Torso Box
- HWS II (Code 1960)
Windschutz für Außenaufnahmen
- TLP (Code 1967)
Triaxialer Laserpointer

Empfohlene Frontends

- labM6 (Code 3724)
6-kanaliges HEAD/lab-Eingangsmo-
dul für den Anschluss von Kondensa-
tormikrofonen
- BEQ II.1 (Code 1347)
Binauraler, digitaler Equalizer mit
24-Bit-Technologie und USB-An-
schluss
- MIC6 (Code 3618)
6-kanaliges Mikrofonmodul der
DATaRec-4-Serie

Technische Daten

Allgemein

Schnittstelle:	2 x LEMO, 7-pol., männl.
Gewinde (Positionierplatte):	M6
Stativgewinde:	UNC 3/8", Camlock (Serie 911F)
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

Mikrofone

Mikrofontyp:	2 x 1/2" Kondensatormikrofon
Polarisationsspannung:	200 V
Versorgungsspannung:	120 V
Frequenzgang:	3,5 Hz bis 20 kHz (± 2 dB)
Max. Schalldruckpegel:	146 dB _{SPL} (<3 % Klirrfaktor bei 1 kHz)
Fremdspannung:	<3 μ V
Geräuschspannung:	<2 μ V(A)
Dynamik:	129,5 dB
Eigenrauschen inkl. Impedanzwandler (akust.):	15,5 dB(A) _{SPL} (typ.) (ohne Entzerrung)
Empfindlichkeit (typ.):	nominal 50 mV/Pa
Impedanzwandler Klirrfaktor mit Sinus 1 kHz:	<0,01 %, 1 kHz, elektr. bei 0 dB(V)

Verschiedenes

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.