



Leistungsmerkmale

- Mobile, gehörrichtige Messungen sehr leiser Schalldrücke
- Extrem geringes Eigenrauschen von 6,5 dB(A)_{SPL} (freifeldentzerrt)
- Hoher Dynamikbereich von 106,5 dB
- 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 zur Befestigung z.B. des Laserpointers TLP

Empfohlene Frontends

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



An das HEAD/lab-Modul *labM6* können bis zu drei Kopf-Schulter-Einheiten HSU III.3 angeschlossen werden.

DATENBLATT

HSU III.3 (Code 1326)

Kopf-Schulter-Einheit mit Kondensator-Messmikrofonen zur Messung sehr niedriger Schalldrücke

Überblick

HSU III.3 ist eine mobile Kopf-Schultereinheit mit hochwertigen Kondensatormikrofonen zur gehörrichtigen Messung sehr leiser Geräusche.

Dank des geringen Grundrauschens und der hohen Dynamik ist HSU III.3 für alle Aufgaben hervorragend geeignet, bei denen sehr leise Geräusche aufgenommen werden müssen - beispielsweise im IT-Bereich.

HSU III.3 wird ganz einfach wie herkömmliche Messmikrofone eingesetzt und kann 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 Geräuscheignissen, die alle Merkmale der menschlichen Hörwahrnehmung, insbesondere das räumliche Hören, unterstützen.

Lieferumfang

- HSU III.3 (Code 1326)
Kopf-Schulter-Einheit mit Kondensator-Messmikrofonen zur Messung sehr niedriger Schalldrücke
- 2 x CLL IV.2 (Code 1236)
Kabel LEMO 7-pol. männlich ↔ LEMO 7-pol. männlich, 2 m
- SBH I (Code 1315)
Standsockel
- Handbuch
- CD: Equalization & Documentation, inkl. individuelle HSU III.3-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

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:	6 Hz bis 20 kHz (+2 dB, -3 dB)
Max. Schalldruckpegel:	113 dB _{SPL}
Klirrfaktor:	<0,01 %, 1000 Hz, elektr. bei 0 dB(V)
Dynamik:	106,5 dB
Eigenrauschen inkl. Impedanzwandler (akust.):	6,5 dB(A) _{SPL} (typ.) (freifeldentzerrt)
Empfindlichkeit (typ.):	nominal 80 mV/Pa
Impedanzwandler Klirrfaktor mit Sinus 1 kHz:	<0,005 %, 1 kHz, elektr. bei 2 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.