

Frequenzbereich	
Einsteckhörer	Standardfrequenzen: 125 - 8000 Hz
TDH39-Kopfhörer, HDA 200/HDA 300, ME-70, HOLMCO:	Standardfrequenzen: 125 - 12500 Hz
KL:	Standardfrequenzen: 250 - 8000 Hz
Freifeld:	Standardfrequenzen: 125 - 12500 Hz
Genauigkeit:	< 0,03 %
FRESH-Rauschen-Stimulus:	Im gesamten Frequenzbereich innerhalb des für den Wandler festgelegten Bereichs verfügbar (für FF 125 bis 12.500 Hz). Genauigkeit 0,3 %
Vertäubung durch Schmalbandrauschen:	Für jede Stimulusfrequenz verfügbar.
Frequenzauflösung:	Standardfrequenzen 125 bis 12500 Hz
Stimulus-Typen	
Ton-Audiometrie	Ton, Wobbel, gepulster Ton, gepulster Wobbel, FRESH Rauschen
Lautheitsskalierung	Wobbel, ISTS, FRESH Rauschen
Vertäubungsarten	
LL, KL, FF:	Schmalbandrauschen (Wechselbeziehung) Sprachgewichtetes Rauschen (Wechselbeziehung) Weißes Rauschen (Breitbandrauschen) (Wechselbeziehung)
Stimulusmodulation	
FM (Wobbelton):	Einstellbare Modulationsrate und -tiefe Modulationsrate: 1-20 Hz (Standard: 5 Hz). Modulationstiefe: 1-25% der Mittelfrequenz (Standard: 5%).
SISI:	Schritte 5, 2, 1 dB
Signalpräsentation	
Genauigkeit des Geräuschpegels	
Gesamtpegelbereich (Luftleitung):	125 bis 5000 Hz: ±3 dB, 5000 bis 12500 Hz: ±5 dB
Gesamtpegelbereich (Knochenleitung):	250 bis 5000 Hz: ±4 dB, 5000 bis 8000 Hz: ±5 dB
Pegeleinstellung	
Im gesamten Bereich Schritte von 1 oder 5 dB.	
HL-Bereich	
Die maximalen Ausgangspegel von AURICAL Aud hängen von der tatsächlichen Empfindlichkeit der einzelnen Wandler ab und werden für jedes Gerät leicht variieren. Jedoch erfüllen alle Geräte die Mindestanforderungen der IEC- und ANSI-Normen.	
Gesamtklirrfaktor	
Luft < 2,5 %	
Knochen < 5 %	
Wählbare Wandler	
LL:	TDH 39, ME-70, HOLMCO, HDA 200/HDA 300 Kopfhörer und Einstecklufterhörer
KL:	Knochenhörer (Mastoid)
Freifeld:	Passive Freifeldlautsprecher, die den integrierten Leistungsverstärker verwenden, oder externe Verstärker, die den Line-Ausgang verwenden.
Die Wandler-Optionen hängen davon ab, wie AURICAL Aud angeordnet und kalibriert ist.	
Ausgänge	
LL:	2 x 2 Monobuchsen, 6,3 mm (1/4 Zoll)
KL:	1 x Monobuchse, 6,3 mm (1/4 Zoll)
Freifeld-Ausgangsleistung:	3 x Anschlüsse, 3 x 40 W Spitzenwert, 8 Ω Nennleistung
Schallfeld-Line-Ausgang:	2 x 1,6 Vrms,
Externe Eingänge	
CD/Analog Line-In:	0,2 bis 2,0 Vrms, 10 kΩ 1 Stereo 3,5 mm (1/8 Zoll) Buchse
Rücksprech-Mikrofon:	Elektretmikrofon Eingangsspannung: 0,002 bis 0,02 Vrms Eingangswiderstand: 2,21 kΩ. 3,5 mm (1/8 Zoll) Stecker
USB 2.0 Hub:	mit 3 USB-Hubs mit externer Stromversorgung
24V DC Stromversorgung:	Gleichstromausgang, 2,5 mm
Stimulusdarbietung	
Normal, Dauerhaft An, Gepulst	
Zubehör für Untersucher	
Monitor-Headset des Untersuchers – Kopfhörer:	40 mW 16 Ω 3,5 mm (1/8 Zoll) Stereo-Buchse
Mikrofon des Untersuchers (Tisch- oder Galgen-)	Elektretmikrofon Eingangsspannung: 0,002 bis 0,02 Vrms Eingangswiderstand: 2,21 kΩ. 3,5 mm (1/8 Zoll) Stecker
USB-Anschluss	
Typ:	USB-2.0-Geräteanschluss
Geschwindigkeit:	Hohe Geschwindigkeit
Transport und Lagerung	
Temperatur:	-30 °C bis +60 °C (-22 °F bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit:	10% bis 90 %, nicht kondensierend
Luftdruck:	500 hPa bis 1060 hPa

Betriebsumgebung	
Betriebsart:	kontinuierlich
Temperatur:	+15 °C bis +35 °C (59 °F bis 95 °F)
Luftfeuchtigkeit:	30 % bis 90 %, nicht kondensierend
Luftdruck:	980 hPa bis 1040 hPa.
(Der Betrieb bei Temperaturen unter -20 °C (-4 °F) oder über +60 °C (140 °F) kann irreversible Schäden verursachen.)	
Aufwärmzeit	
< 5 min.	
Entsorgung	
AURICAL Aud kann als normaler elektronischer Abfall gemäß WEEE und Landesvorschriften entsorgt werden.	
Abmessungen	
AURICAL Aud:	Ca. 275 x 205 x 60 mm, (10,8 x 8,0 x 2,4 Zoll)
Gewicht	
AURICAL Aud mit HI-PRO 2:	Ca. 0,85 kg, (1,875 lb)
AURICAL Aud ohne HI-PRO 2:	Ca. 0,65 kg, (1,433 lb)
AURICAL Aud Stromversorgung	
MeanWell MES50A-6P1J, 50W	Ausgangsleistung: 24 V, 2,08 A; Aufnahme: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1,5 - 0,8 A
Energieverbrauch	< 60 VA
Standards	
Audiometer:	IEC 60645-1, Typ 2, 2010; IEC 60645-2, Typ A, 1993, ANSI S3.6
Patientensicherheit:	Entspricht IEC 60601-1, Klasse 1, Typ B; UL 60601-1; CAN/CSA-C22.2 NO 601.1-90.
EMV:	IEC 60601-1-2
HI-PRO 2	
Integriertes HI-PRO 2 (optional)	
Hörgeräteanschluss:	2 x 6 Pin Mini-DIN-Buchsen
Sicherheit:	EN 60601-1, Klasse 1, Typ BF und UL 544.
EMV:	EN 60601-1-2; EN 300 328-2; EN 301 489-17
Zubehör:	Testsoftware. Siehe AURICAL Aud Servicehandbuch.
AURICAL-Lautsprecher	
Schnittstellen	
USB-Port Ausgang, Typ A	In erster Linie für USB-Bluetooth-Dongle
USB-Port-Eingang, Typ B	USB-Anschluss von Computer
24V DC Eingang	Gleichstromausgang, 2,5 mm
24V DC Durchsatz	Gleichstromausgang, 2,5 mm
Lautsprechereingang	RCA Kopfhörer optimiert für 8 Ω. Lautsprecher
Abmessungen	
Lautsprecher:	Ca. 375 x 285 x 145 mm (14,8 x 11,2 x 5,7 Zoll)
Gewicht	
Lautsprecher:	Ca. 1,5 kg (3,3 lb)
Accessories (Zubehör)	
Standardzubehör und optionales Zubehör kann von Land zu Land variieren – weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Vertrieb. Kopfhörer TDH 39 (Einstellband: HB-7, HB-8), Kopfhörer ME-70, Kopfhörer HOLMCO, HDA 300 Kopfhörer, Knochenhörer: BC-1, B-71, Otometrics Einsteckhörer; AURICAL-Lautsprechereinheit zur Integration mit AURICAL FreeFit, Schallfeld-Lautsprecher, Überwachungskopfhörer mit Galgenmikrofon, Tischmikrofon, Rücksprech-Mikrofon, Patienten-Antwortsender, Netzteil und Netzkabel, Wandhalterung, Anschlusskabel, AURICAL FreeFit, AURICAL Aud Referenzhandbuch, AURICAL Aud Benutzerhandbuch	
Systemanforderungen	
Die Systemanforderungen können Sie dem OTOSuite-Datenblatt entnehmen.	