

Intervallo di frequenza	
Cuffie a inserto:	Frequenze standard: 125 - 8.000 Hz
Cuffie TDH39, HDA 200/HDA 300, ME-70, HOLMCO:	Frequenze standard: 125 - 12.500 Hz
BC:	Frequenze standard: 250 - 8.000 Hz
SF:	Frequenze standard: 125 - 12.500 Hz
Precisione:	< 0,03%.
Stimolo rumore FRESH:	Disponibile per l'intero intervallo di frequenze nella gamma specificata per il trasduttore (per SF 125 - 12.500 Hz). Precisione 0,3%
Mascheramento rumore banda stretta:	Disponibile per ciascuna frequenza di stimolo.
Risoluzione frequenza:	125 a 12.500 Hz a frequenze standard
Tipi di stimolo	
Audiometria tonale	Tono, warble, tono pulsato, warble pulsato, rumore FRESH
Scala Loudness	Warble, ISTS, rumore FRESH
Tipi di mascheramento	
AC, BC, SF:	Rumore banda stretta (correlato) Rumore ponderato vocale (correlato) Rumore bianco (rumore a banda larga) (correlato)
Modulazione dello stimolo	
FM (warble):	Tasso e profondità di modulazione regolabili Rate di modulazione: 1 - 20 Hz (predefinito: 5 Hz). Profondità di modulazione: 1 - 25% della frequenza centrale (predefinito: 5%).
SISI:	Incrementi di 5, 2 e 1 dB
Presentazione del segnale	
Precisione del livello sonoro	
Intervallo intero del livello (AC):	da 125 a 5.000 Hz: $\pm 3$ dB, da 5.000 a 12.500 Hz: $\pm 5$ dB
Intervallo intero del livello (BC):	250 - 5.000 Hz: $\pm 4$ dB, da 5.000 a 8.000 Hz: $\pm 5$ dB
Attenuatore	
Risoluzione con incrementi di 1 o 5 dB sull'intera gamma.	
Intervallo HL	
I livelli di output massimi da AURICAL Aud dipendono dalla sensibilità effettiva dei singoli trasduttori, che saranno leggermente diversi per ciascuna unità. Tuttavia, tutte le unità rispettano i requisiti minimi degli standard IEC e ANSI.	
Distorsione armonica totale (THD)	
Aerea < 2,5%	
Ossea < 5%	
Trasduttori selezionabili	
AC:	Cuffie TDH 39, ME-70, HOLMCO, HDA 200/HDA 300 e a inserto
BC:	Vibratore osseo (mastoide)
SF:	altoparlante passivo in campo libero, con amplificatore integrato, o con amplificatore esterno usando l'uscita.
Le opzioni per il trasduttore dipendono dall'ordine e dalla calibrazione di AURICAL Aud.	
Uscite	
AC:	2 x 2 jack mono, 6,3 mm (1/4")
BC:	1 x jack mono, 6,3 mm (1/4")
Potenza di uscita SF:	3 x terminali, 3 x 40 W picco, 8 $\Omega$ carico
Uscita linea SF:	2 x 1,6 Vrms.
Ingressi esterni	
CD/Ingresso linea analogica:	da 0,2 a 2,0 Vrms, 10 k $\Omega$ , 1 jack stereo 3,5 mm (1/8")
Microfono Talk Back:	Microfono Electret Tensione di ingresso: da 0,002 a 0,02 Vrms Resistenza in ingresso: 2,21 k $\Omega$ . Jack 3,5 mm (1/8")
Hub USB 2.0:	con 3 porte USB alimentate
Alimentatore 24 V CC:	alimentazione CC, 2,5 mm
Presentazione dello stimolo	
Normale, Continuo ON, pulsato	
Accessori operatore	
Cuffie monitor operatore - cuffie	40 mW 16 $\Omega$ jack stereo 3,5 mm (1/8")
Microfono operatore (da tavolo o a giraffa):	Microfono Electret Tensione di ingresso: da 0,002 a 0,02 Vrms Resistenza in ingresso: 2,21 k $\Omega$ . Jack 3,5 mm (1/8")
Connettore porta USB	
Tipo:	porta dispositivo USB 2.0
Velocità:	alta velocità
Trasporto e conservazione	
Temperatura:	da -30 °C a +60 °C (da -22 °F a 140 °F)
Umidità ambientale:	da 10% a 90%, senza condensa
Pressione atmosferica:	da 500 hPa a 1.060 hPa
Ambiente di utilizzo	
Modalità di funzionamento:	Continuo
Temperatura:	da +15 °C a +35 °C (da 59 °F a 95 °F)
Umidità ambientale:	da 30% a 90%, senza condensa
Pressione atmosferica:	Da 700 hPa a 1.060 hPa.
L'uso a temperature eccedenti -20 °C (-4 °F) o +60 °C (140 °F) può causare danni permanenti.	
Tempo di riscaldamento	
< 5 min.	

Smaltimento	
AURICAL Aud può essere smaltito come un normale rifiuto elettronico ai sensi della Direttiva RAEE e delle normative locali.	
Dimensioni	
AURICAL Aud:	Circa 275 x 205 x 60 mm, (10,8" x 8,0" x 2,4")
Peso	
AURICAL Aud con HI-PRO 2:	Circa 0,85 kg, (1,875 lb)
AURICAL Aud senza HI-PRO 2:	Circa 0,65 kg, (1,433 lb)
AURICAL Aud Alimentazione elettrica	
MeanWell MES50A-6P1J, 50 W	Uscita: 24 V, 2,08 A; Ingresso: 100-240 V CA, 50/60 Hz, 1,5 - 0,8 A
Consumo di energia	< 60 VA
Standard	
Audiometro:	IEC 60645-1, tipo 2, 2010; IEC 60645-2, Tipo A, 1993; ANSI S3.6
Sicurezza paziente:	IEC 60601-1, Classe 1, Tipo B; UL 60601-1; CAN/CSA-C22.2 N. 601.1-90.
EMC:	IEC 60601-1-2:2007 EN 60601-1-2:2007 IEC 60601-1-2:2014 EN 60601-1-2:2015
HI-PRO 2	
Inserito HI-PRO 2 (opzionale)	
Connessione dell'apparecchio acustico:	2 prese mini DIN a 6 poli
Sicurezza:	EN 60601-1, classe 1, tipo BF e UL 544.
EMC:	IEC 60601-1-2:2007 e EN 60601-1-2:2007 IEC 60601-1-2:2014 e EN 60601-1-2:2015
Accessori:	Software di test. Consultare AURICAL Aud Manuale di servizio.
Unità altoparlante AURICAL	
Interfacce	
Uscita porta USB, tipo A	Principalmente per accessorio portatile Bluetooth USB
Ingresso porta USB, tipo B	Connessione USB da PC
ingresso 24 V CC	alimentazione CC, 2,5 mm
throughput 24 V CC	alimentazione CC, 2,5 mm
Ingresso altoparlante	Microfono RCA ottimizzato per altoparlante da 8 Ω.
Dimensioni	
Altoparlante:	Circa 375 x 285 x 145 mm (14,8" x 11,2" x 5,7")
Peso	
Altoparlante:	Circa 1,5 kg (3,3 lb)
Accessori	
Accessori standard e opzionali possono variare a seconda del Paese; consultare il proprio distributore locale. Cuffie TDH 39 (fascia: HB-7, HB-8), Cuffie ME-70, Cuffie HOLMCO, Cuffie HDA 300, Vibratori ossei: BC-1, B-71, Otometrics cuffie a inserto, unità altoparlante AURICAL per integrazione con AURICAL FreeFit, Altoparlanti a campo libero, Cuffie monitor con microfono a giraffa, Microfono scrivania, Microfono talkback, Risposta paziente, Alimentazione e cavi, Piastra per il montaggio a muro, Cavi di connessione, AURICAL FreeFit, AURICAL Aud Manuale di riferimento, AURICAL Aud Guida utente	
Requisiti di sistema	
Per i requisiti di sistema, si prega di consultare la scheda tecnica OTOSuite.	

Le schede tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Copyright © Natus Medical Denmark ApS. Doc. N. 7-26-8400-IT/10 - N. parte 7-26-84000-IT (213804)