

Intervallo di frequenza	
Cuffie a inserto:	Frequenze standard: 125 - 8.000 Hz
Cuffie TDH-39:	Frequenze standard: 125 - 8.000 Hz
BC:	Frequenze standard: 250 - 4.000 Hz
SF:	Frequenze standard: 125 - 8.000 Hz
Precisione:	< 0,03%.
Stimolo rumore FRESH:	Disponibile per l'intero intervallo di frequenze nella gamma specificata per il trasduttore (per SF 125 - 8.000 Hz). Precisione 0,3%
Mascheramento rumore banda stretta:	Disponibile per ciascuna frequenza di stimolo.
Risoluzione frequenza:	da 125 a 8.000 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: ± 3 dB, da 5.000 a 8.000 Hz: ± 5 dB
Intervallo intero del livello (BC):	da 250 a 4.000 Hz: ± 4 dB
Attenuatore	
Risoluzione con incrementi di 1 o 5 dB sull'intera gamma.	
Intervallo HL	
I livelli di output massimi da MADSEN A450 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 e cuffie 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 MADSEN A450.	
Uscite	
AC:	2 x 2 jack mono, 6,3 mm (1/4")
BC:	1 x jack mono, 6,3 mm (1/4")
Altoparlanti per potenza di uscita SF e Diagnosi e simulazione:	3 x terminali, 3 x 40 W picco, 8 Ω carico
Uscita linea SF:	2 x 1,6 Vrms.
Ingressi esterni	
CD/Ingresso linea analogica:	da 0,2 a 2,0 Vrms, 10 k Ω , 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 Ω . Jack 3,5 mm (1/8")
Alimentatore 24 V CC:	alimentazione CC, 2,5 mm
Presentazione dello stimolo	
Normale, Continuo ON, pulsato	
Accessori operatore	
Cuffie monitor operatore:	40 mW 16 Ω jack stereo 3,5 mm (1/8")
Microfono operatore:	Microfono Electret Tensione di ingresso: da 0,002 a 0,02 Vrms Resistenza in ingresso: 2,21 k Ω . Jack 3,5 mm (1/8")
Connettore porta USB	
Tipo:	porta dispositivo USB 2.0
Velocità:	alta velocità
Trasporto e conservazione	
Temperatura:	da -20 °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

MADSEN A450 può essere smaltito come un normale rifiuto elettronico ai sensi della Direttiva RAEE e delle normative locali.

Dimensioni

MADSEN A450: Circa 279 x 196 x 54 mm, (10,7" x 7,0" x 2,1")

Peso

MADSEN A450: Circa 0,7 kg (1,5 lb)

AURICAL Aud Alimentazione elettrica**Alimentazione elettrica****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

Audiometro: IEC 60645-1, tipo 3, 2010; IEC 60645-2, tipo B, 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

Accessori

Accessori standard e opzionali possono variare a seconda del Paese; consultare il proprio distributore locale.

Cuffie TDH 39 (fascia: HB-7, HB-8), Vibratori ossei: BC-1, B-71, Otometrics cuffie a inserto, Altoparlanti a campo libero, Cuffie monitor con microfono a giraffa, Microfono talkback, Risposta paziente,

Alimentazione e cavi, Manuale di riferimento, Guida utente, Guida rapida

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. 7-26-2301-IT/01 - N. parte 7-26-23001-IT (213960)