

AMTAS PRO PIKAOPAS

Pikaopas on tarkoitettu viitteeksi GSI AMTAS Pro -ohjelmalla tehtävään esitutkimukseen. On suositeltavaa, että GSI AMTAS -käyttöohjeesta katsotaan täydelliset käyttöohjeet ja tiedot GSI AMTAS -järjestelmää käytettäessä.

GSI AMTAS

1. Liitä USB A/B -liitin audiometriin ja tietokoneeseen.
2. Liitä AUX-stereokaapeli audiometrin Ext A/B -porttiin ja tietokoneen kuulokeporttiin.
3. Varmista, että kuppikuulokkeet on liitetty HF-ilmajohtoportteihin.



AudioStar Pro -takapaneeli – USB- ja ulkoiset tuloportit



Pello-takapaneeli – USB- ja ulkoiset tuloportit

KUULOKKEIDEN LIITTÄMINEN

1. Avaa GSI AMTAS Pro Config App -sovellus määrittääksesi yleiset oletusasetukset AMTAS-tutkimusta varten. Aloitusnäyttö on myös oletussijainti tallennettujen raporttien katselua varten.
2. Käy läpi Config App -sovelluksen vasemmalla puolella oleva luettelo määrittääksesi testauksen menettelytavat.

Reports	Audiologist Reports	Patient Reports
General Options	11/26/2019 9:51:49 AM	1/24/2020 11:16:11 AM
Workflow	11/26/2019 9:30:10 AM	1/8/2020 1:31:12 PM
Demographics		11/26/2019 9:51:49 AM
Screening		11/26/2019 9:30:10 AM
Air/Bone Diagnostic		
Speech Diagnostic		

View Delete Email Export

3. Työnkulku: Määritä yleiset ohjelmatehtävät, jotka tehdään ennen AMTAS-arviointia, kuten ohjeet ja kuulokkeiden tarkastus. Valitse potilaan tekemät testit (diagnostiset ilma-, luujohtuminen ja/tai puhe tai seulonta). Määritä lisäksi testin jälkeiset raportointitehtävät.

4. Potilastiedot: Määritä tarvittavat potilastiedot A) testin aloittamista varten ja B) jotka sisällytetään raporttiin napsauttamalla vastaavia kenttiä.

HUOMAUTUS: Kaikki valitut kentät näkyvät sinisenä ja niissä on valintamerkki.

5. Ilma-/luujohtotutkimus: Määritä parametrit ilma- ja luujohtotutkimusta varten.

HUOMAUTUS: Oktaavitaajuudet, joiden kohdalla on valintamerkki ja jotka näkyvät tummanharmaana, tutkitaan aina. Näihin ei voi tehdä muutoksia poistamalla niiden valintaa yksitellen.

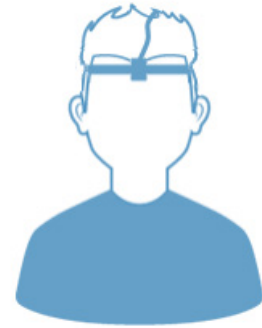
6. Puhetesti: Määritä parametrit puhetestiä varten.

HUOMAUTUS: Tarkemmat tiedot puhetestistä löytyvät käyttöohjeesta.

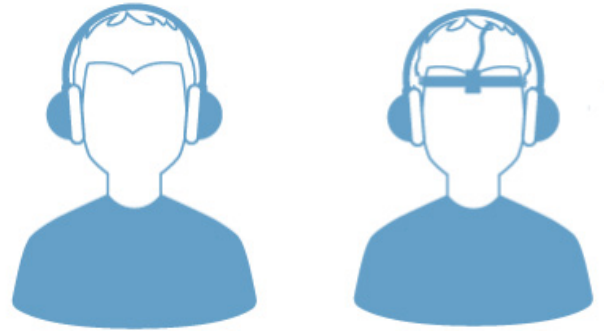
HUOMAUTUS: Config App -sovellukseen tehdyt muutokset tallentuvat automaattisesti ja niitä sovelletaan AMTAS-arviointiin.

POTILAAN VALMISTELU

1. Luujohtovärähtelijä: Aseta AMBAD-hihna potilaan päähän. Aseta sen jälkeen luujohtovärähdin keskelle otsaa AMBAND-hihnan alle.



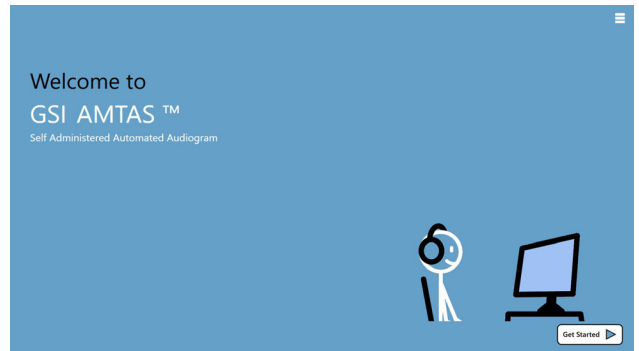
2. Kuulokkeiden asettaminen: Aseta kuppikuulokkeet potilaan korville. Varmista, että korvat ovat kuulokekupprien keskellä ja että kuulokkeet ovat kunnolla paikallaan.



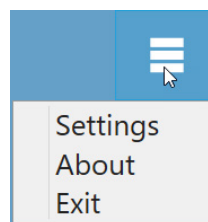
AMTAS-ARVIOINNIN ALOITUS

1. Käynnistä AMTAS Pro -ohjelma joko AMTAS-kuvakkeella tai Aloita tutkimus -painikkeella Config App -sovelluksessa.

HUOMAUTUS: AMTAS-sovellus asettaa tietokoneen "kioskitilaan". Muihin ohjelmiin ei pääse, kun AMTAS-ohjelma on käynnissä.



2. Kosketa valikkopainiketta, jos haluat nähdä lisää vaihtoehtoja tai poistua ohjelmasta.
3. Aloita tutkimus valitsemalla aloita-kuvake.
4. Syötä tarvittavat potilastiedot ja paina jatka-painiketta.

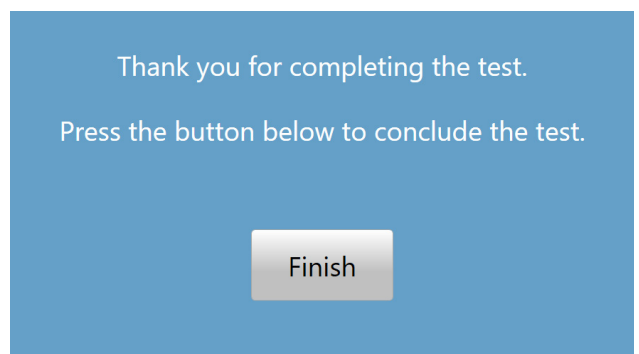


Patient Information

First Name	<input type="text"/>
Last Name	<input type="text"/>
ID	<input type="text"/>
Gender	<input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
Birth Date	<input type="text" value="1/23/2020"/> <input type="text" value="15"/>
Phone Number	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>

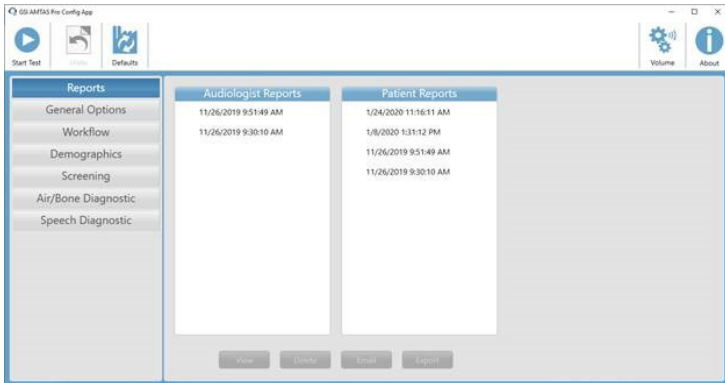
* - Required Field

5. Kun testi käynnistyy, valitut ohjeet ja testityypit tulevat näkyviin automaattisesti. Potilas seuraa näytöllä esiintyviä ohjeita arvioinnin loppuun asti. Kun arviointi on tehty (tai päättyy toimeettomuuden tai potilaan epä johdonmukaisuuden takia), näytöllä näkyy seuraava viesti:




AMTAS-ARVIOINNIN TULKINTA

1. Kun AMTAS-testi on valmis, järjestelmä tuottaa automaattisesti kaksi raporttia: potilasraportin ja audiologin raportin. Nämä löytyvät raportit-näytöltä.
2. Potilasraportti on potilaalle tarkoitettu yhteenveto, joka auttaa selittämään kuulokäyrän ja tulokset.



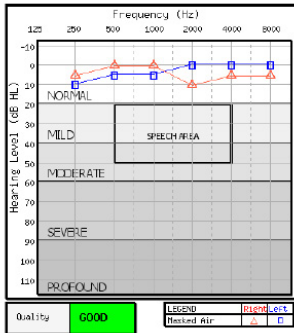
3. Audiologin raportti on tarkoitettu tulkintaa ja potilaalle annettavia suosituksia varten. Raportti sisältää kuulokynnykset, puheentunnistusasteet, luokittelut ja laatuindikaattorit.

HUOMAUTUS: Tarkempia tietoja laatuindikaattoreista löytyy Grason-Stadlerin verkkosivustolta ja useista GSI-webinaareista.



GSI AMTAS™ Your Hearing

AUDIOGRAM



The audiogram is a graph that shows what sounds you are able to hear and what sounds you cannot hear. Each mark on the audiogram is the softest sound you can hear - your threshold - for a particular frequency or pitch. Normal hearing people hear sounds that are 20 decibels (dB) or less at all the frequencies.

Hearing loss can be described by the degree of loss - how loud sounds have to be for you to hear them - and the pattern of the thresholds shown on the audiogram. The degree of loss can be mild, moderate, severe, or profound.

The speech area represents the sounds that make up everyday conversational speech. If your thresholds are all above the speech area, you hear all the sounds that are important for understanding speech. If your thresholds are all below the speech area, you hear none of the sounds in normal speech. If some of your thresholds are in or below the speech area, you are missing some of the sounds that are important for understanding everyday conversation.

Hearing loss is a symptom of a problem somewhere in the ear. It can be in the outer ear, the middle ear, or the inner ear. Some of these conditions can be treated with medication or surgery. Many people with hearing loss are helped by hearing aids. It is important to find out the cause of the hearing loss so that the appropriate treatment can be provided.

Quality GOOD

Legend ▲ Right Ear ■ Left Ear


Masked Air

Your Hearing Report

Your audiogram shows that the hearing in your RIGHT ear and your LEFT ear is NORMAL.

People with normal hearing understand everyday conversation without difficulty. When there is background noise, a soft speaker, or a reverberant room (one with a lot of echoes), some normal hearing people have trouble understanding what people are saying even though other people seem to understand.

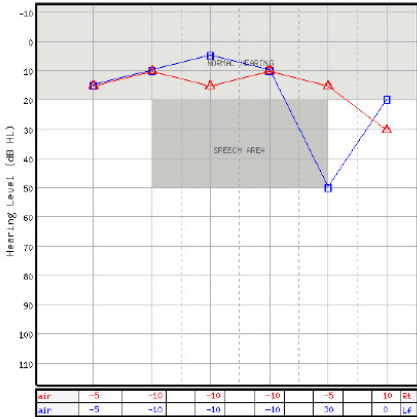
It is possible to have ear disease and still have normal hearing. If there are other symptoms of ear trouble, such as pain, ringing in the ear (tinnitus), fluid in the ear, or a plugged feeling, you should discuss this with your doctor.



Patient Information
Donita Benedict
Benefit
2/13/2017
NR

GSI-AMTAS™ Hearing Report

AUDIOGRAM



QUALITY ASSESSMENT (Per 6101)

Predicted Accuracy GOOD

Quality Indicators	Value	Size
Predicted Avg. Abs. Diff. (dB)	4.111	00
Time per Trial (s)	2.613	0
False Rise (CZ)	0.000	0
Avg. Test Refest. Diff. (dB)	7.500	70
DC Fall (CZ)	0.000	0

Legend ▲ Right Ear ■ Left Ear

Masked Air

air	-5	-10	-10	-10	-5	10	PL
air	-5	-10	-10	-10	10	0	PL

Effective Masking Levels (dB HL)

AMCLASS® Audiogram Classification			
Ear	Severity	Configuration	Side of Lesion
Right	MILD	Flat Hearing Loss	Incomplete Bone Conduction
Left	MILD	Trough Shape Hearing Loss	Incomplete Bone Conduction

Speech Recognition Report						
Ear	Pure Tone	SRT	Word Recognition (NIE closed set)			
	AVG dB HL	dB HL	Z Corr	Level dB HL	Mask dB HL	List
Right	10	-3	90	18	18	NIE-1
Left	8	8	88	30	10	NIE-1