

L'esclusivo e innovativo modulo di valutazione degli acufeni



Espandete le vostre possibilità con la mo



La modalità di test degli acufeni è un'applicazione integrata in Madsen Astera² che espande la possibilità di curare pazienti con acufeni.

Madsen Astera² offre un'applicazione dedicata con numerosi questionari utili per la valutazione di acufeni (THI, THS, TFI e BAHIA). Tali questionari sono completamente integrati, offrendo così il vantaggio di poter memorizzare, riesaminare e condividere dati durante la valutazione e la gestione. Questa applicazione dedicata permette inoltre di eseguire i principali test psicoacustici come confronto di pitch e loudness, livello minimo di mascheramento (MML) e inibizione residua (RI).



Guardate il filmato di presentazione di Madsen Astera² su www.otometrics.it/astera2

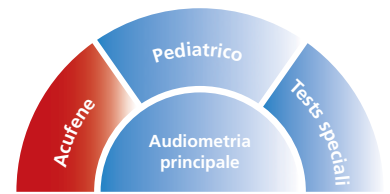
I FATTI

- Confronto acufeni
- Livello minimo di mascheramento
- Inibizione residua
- Questionari con classificazione automatica
- Referto T
- Panoramica storica dei dati degli acufeni (dati psicoacustici e da questionario)

Confronto acufeni

Tono, Warble, FRESH, rumore a banda stretta (NBN) e rumore bianco (WN) sono disponibili come segnali con alta risoluzione di frequenza fino a incrementi di 1 Hz. È possibile cambiare ottava in alto e in basso da qualsiasi frequenza con un semplice clic del mouse. Sono disponi-

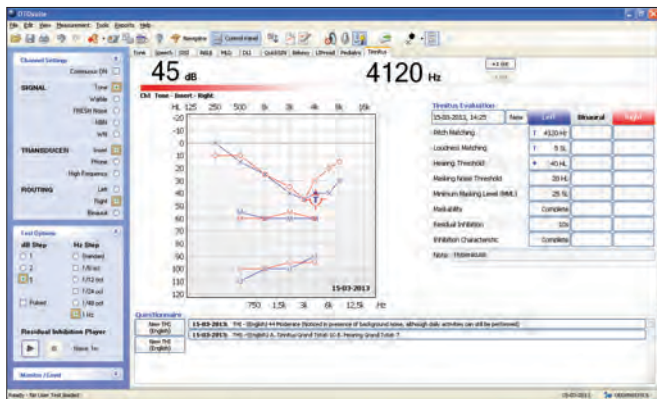
Modalità di test degli acufeni.



bili incrementi da 1, 2 e 5 dB per il confronto di loudness, opzionalmente espressi in dB SPL. L'audiogramma tonale mostra marcatori di acufeni. I dati di confronto acufeni sono memorizzati in una tabella indipendente dalla traccia del segnale. È possibile eseguire tutte le attività di confronto acufeni previste per descrivere pitch e loudness dell'acufene del paziente (compresa la confusione di ottava).

Livello minimo di mascheramento (MML)

È presente un sistema di archiviazione dati dedicato per il Livello minimo di mascheramento (MML), così come descrittori predefiniti (Completato, Parziale, Nessuno ed Esacerbazione) che possono essere opzionalmente espressi in dB SPL. È possibile registrare e descrivere la mascherabilità degli acufeni. Questo fornisce l'indicazione di un'appropriata gestione.



Inibizione residua

Il lettore di inibizione residua presenta il rumore per un minuto e poi misura il tempo necessario perché si ripresenti l'acufene. Contiene anche una caratterizzazione predefinita (Completato, Parziale, Ridotto e Assente). È possibile gestire facilmente la presentazione e la tempistica del rumore nonché la risposta del paziente nell'eseguire un'inibizione residua. Il risultato viene memorizzato automaticamente nella tabella.

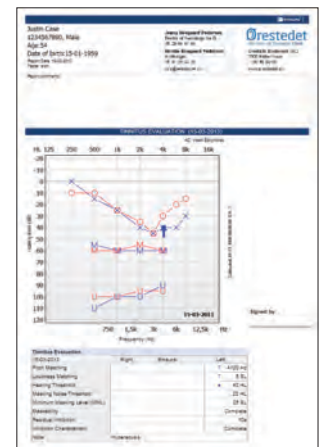
Questionari con classificazione automatica

I questionari Tinnitus Handicap Inventory (THI), Tinnitus Functional Index (TFI) e Tinnitus and Hearing Survey (THS)

sono completamente integrati e possono essere compilati dallo schermo del computer o su uno schermo tattile. Il punteggio viene calcolato automaticamente e viene presentata una descrizione predefinita. I dati sono memorizzati in NOAH come voci di questionario distinte. Tutti i questionari compilati sono elencati sullo schermo con le rispettive date e possono essere cliccati ed esaminati. Sono disponibili in molte lingue. L'ampia scelta di questionari convalidati sugli acufeni aiuta a stabilire una classificazione approfondita del sintomo e del suo impatto sulla vita del paziente. Questi questionari (THI, TFI e THS) sono utilizzati per valutare il livello di gestione necessario. È possibile visualizzare e stampare i questionari in una lingua diversa da quella usata per compilare il questionario, il che è particolarmente utile nelle regioni multilingue. È inoltre possibile confrontare i risultati direttamente sullo schermo per monitorare i progressi.

Referto T

È disponibile un referto dedicato per gli acufeni per la valutazione psicoacustica. Comprende un audiogramma con marcatori per acufeni, una tabella con confronto di pitch e loudness, livello minimo di mascheramento e inibizione residua. Il referto contiene anche una nota specifica sugli acufeni. È possibile visualizzare e condividere i dati di valutazione degli acufeni in modo mirato con una panoramica storica dei dati sugli acufeni (dati psicoacustici e da questionario). Tutte le sessioni precedenti relative agli acufeni sono facilmente disponibili nell'area di visualizzazione dati. È possibile monitorare i progressi nella gestione acufeni. Questa funzione è utile per fornire consulenza e scegliere il giusto programma di gestione degli acufeni. Inoltre facilita una misurazione dell'esito.



Madsen® Astera²

Indicazioni sugli acufeni

Si stima che quasi una persona su sei soffra di una qualche forma di acufene. Questo significa che circa 45 milioni di persone negli Stati Uniti e oltre 135 milioni di persone in Europa hanno un qualche grado di acufene. L'acufene è un disturbo che colpisce circa il 15% della popolazione mondiale. Tuttavia, solo circa il 10-20% dei pazienti con acufene lo trova abbastanza fastidioso da cercare una cura. Detto questo, ci sono tra 3.000.000 e 6.000.000 di individui negli Stati Uniti in cerca di aiuto per il loro problema di acufene.

Secondo l'ASHA, l'acufene è un problema abbastanza comune ed esistono molti metodi efficaci per gestire questo sintomo. È consigliabile sottoporsi a una visita medica e una completa valutazione dell'udito in grado di identificare le perdite di udito che possono essere associate con gli acufeni. Oltre a questi due passaggi fondamentali durante il processo di gestione, è molto importante aggiungere una valutazione dedicata dell'acufene. Madsen Astera² offre l'unico modo per eseguire questa ricerca.