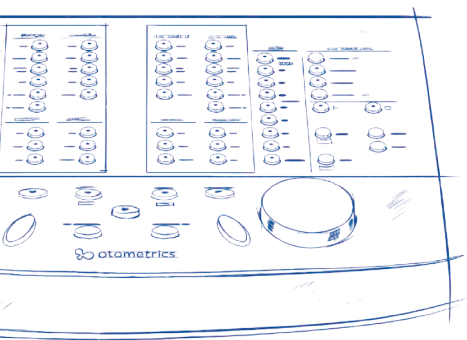




Modulo pediatrico integrato con protocollo VRA

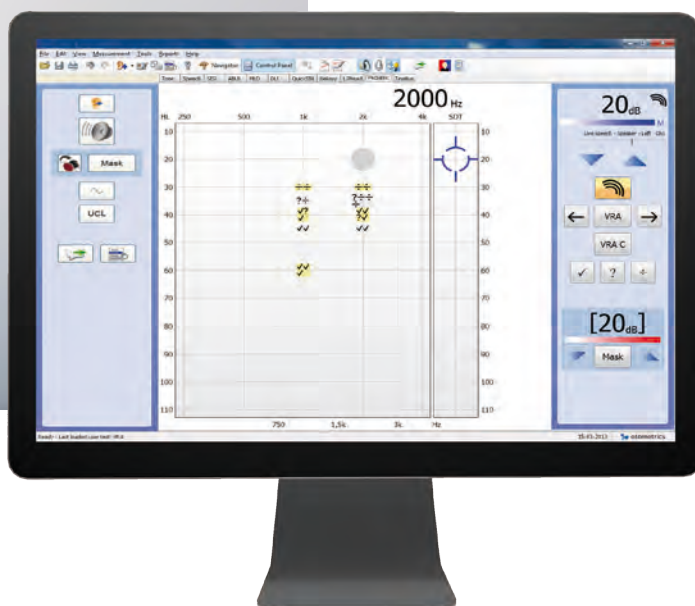


Madsen® Astera²



otometrics
a division of natus

Espandete le vostre possibilità con la



La modalità di test pediatrico è un'applicazione opzionale di Madsen Astera². Un semplice aggiornamento del software allarga la possibilità di valutare e diagnosticare la perdita di udito dei bambini.

La modalità di test pediatrico di Madsen Astera² è ideata su misura per le specifiche esigenze e necessità poste dai test effettuati su bambini da 6 mesi a 6 anni. Utilizza le funzioni più utili già introdotte nella prima generazione di Madsen Astera e aggiunge requisiti specifici definiti da professionisti pediatrici di tutto il mondo.

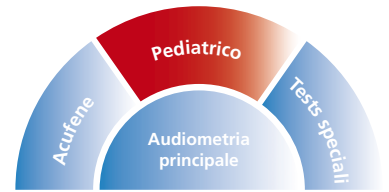


Guardate il filmato di presentazione di Madsen Astera² su otometrics.it/astera2

I FATTI

- Controllo VRA integrato
- Comunicazione integrata con l'assistente
- Memorizzazione a due canali
- Speciali pulsanti. Funzione del pannello di controllo audiometro
- Stimolo FRESH (FREquency Specific Hearing noise – Rumore per la valutazione dell'udito a una frequenza specifica)
- Warble specifico di frequenza
- Modalità silenziosa
- Memorizzazione del metodo di audiometria (Play, VRA, BOA ecc.)
- Consulenza per sovrapposizioni
- Referti pediatrici
- Test di riconoscimento vocale SDT
- Tracciatura delle risposte (✓, ?, ÷)

modalità di test pediatrico.



Adatta alle tue esigenze

La soluzione è una modalità di test dedicata all'interno di Otosuite®, dotata di un design intuitivo e di un pannello di controllo molto grande e facile da visualizzare. Inoltre comprende un trasmettitore USB a raggi infrarossi con rinforzi video che possono essere controllati da funzionalità a pulsante dedicate sul nuovo pannello di controllo audiometro Madsen Astera².

Questa soluzione si adatta perfettamente alle configurazioni dei diversi operatori e consente ai professionisti di impiegare diverse modalità per controllare la stimolazione e i rinforzi visivi. Questa modalità di test è supportata inoltre da funzioni pediatriche come l'elenco vocale pediatrico, la stimolazione con rumore FRESH, la funzione integrata di comunicazione con l'assistente e molto altro ancora.

Pannello di controllo intuitivo

Il pannello di controllo è chiaramente diviso in due sezioni, in modo che sia facile impostare il test ed eseguirlo. Sono presenti

due pannelli di controllo separati nella stessa schermata (uno per ogni lato dello schermo). Nella stessa schermata è possibile eseguire test di tono e di riconoscimento vocale. Il grafico dell'audiogramma è realizzato su misura per pediatria e limita gli intervalli di frequenza e livello a quelli usati per questa categoria di pazienti.

Mantenere l'attenzione del bambino

Con una singola modalità di test dedicata progettata specificatamente per la valutazione dell'udito dei bambini, il medico può lavorare con gli strumenti giusti, nella giusta posizione per condurre il test e mantenere la massima attenzione sul comportamento del paziente. Inoltre offre all'operatore una configurazione che si adatta all'ambiente, invece di dover adattare l'ambiente al nuovo strumento: non è necessario avere sistemi o carta accanto all'audiometro per annotare informazione circa la risposta.

Otometrics

– Eccellenza nell'audiometria



Fatti sulla pediatria

L'obiettivo di un test dell'udito su pazienti pediatrici è ottenere informazioni relative ai livelli acustici su bambini che non sono in grado di rispondere come invece fanno i bambini più grandi e gli adulti. Questo può avvenire in due modi a seconda dell'età del bambino. Per i neonati e bambini piccoli, di età compresa tra cinque mesi e due anni e mezzo, si usa l'audiometria con rinforzo visivo (VRA). Per i bambini di età compresa tra i due anni e mezzo e quattro anni di età, il test avviene utilizzando l'Audiometria condizionata con il gioco. Durante i test VRA, il bambino è seduto sulle ginocchia del genitore, su un seggiolone o da solo. Il bambino deve essere in grado di stare dritto e girare la testa da un lato all'altro. Un assistente è seduto di fronte al bambino e mantiene la sua attenzione in avanti tra gli stimoli uditivi. Il test VRA utilizza giocattoli illuminati e/o animati che si accendono in contemporanea con l'utilizzo di un segnale acustico (toni warble, rumore a banda stretta o segnali vocali) durante un periodo di condizionamento. L'uso dei video è sempre più diffuso.

Chi è Otometrics

Otometrics, divisione di Natus, è un'azienda leader nel settore audiologico che da oltre 50 anni si propone come partner di fiducia dei professionisti dell'udito, aiutandoli a migliorare la qualità della vita dei propri clienti affetti da disturbi uditivi e dell'equilibrio attraverso competenze specifiche, soluzioni e servizi affidabili.

Otometrics sviluppa, realizza e commercializza apparecchiature audiologiche, otoneurologiche e vestibolari in oltre 80 paesi con i marchi Otometrics, tra cui Madsen®, Aurical®, Hortmann®, ICS®, Oscilla®, Otoscan® e Bio-logic®. Otometrics è un'unità aziendale strategica di Natus Medical Incorporated (NASDAQ Nord America: NTUS), fornitore leader, con sede negli Stati Uniti, di prodotti, dispositivi e servizi sanitari per la cura dei disturbi neurologici, uditivi, del sonno e dell'equilibrio e per soggetti in età neonatale. Per maggiori informazioni visita otometrics.it o natus.com.

natus.

Natus Medical Denmark ApS. +45 45 75 55 55. otoinfo@natus.com
Natus Medical Srl. +39 049 8911110. +39 049 8911316. infoitalia@natus.com
otometrics.it | natus.com



otometrics
a division of natus