

FONIX FP35

Orecchio elettronico portatile



Testate adattamenti e funzionalità con l'orecchio elettronico FP35!

"Fidiamoci, ma verifichiamo"

Gli apparecchi acustici ben adattati forniscono un'incredibile servizio alla persona con problemi uditivi, dal supporto fondamentale per l'apprendimento del linguaggio per il bambino, alla persona anziana perché possa riprendere la sua vita sociale. Ma la ragione per cui gli apparecchi acustici non vengono venduti liberamente in qualsiasi farmacia è che non basta semplicemente fornire amplificazione: è anche estremamente importante che l'amplificazione sia idonea alla perdita uditiva del paziente. Ed è anche altrettanto importante che l'apparecchio acustico funzioni bene e non produca rumore o distorsione eccessivi. Ecco perché il vostro centro acustico ha bisogno di un orecchio elettronico FP35!

L'FP35 vi darà modo di fornire un servizio di alto livello ai vostri pazienti, consentendovi la verifica dell'adattamento dell'apparecchio acustico in base a formule di adattamento collaudate quali la DSL o la NAL-NL1 (con l'opzione orecchio reale), e il test dell'apparecchio acustico stesso per accertarvi del suo corretto funzionamento.

Verificate i vostri adattamenti

Quando viene ordinato con l'opzione orecchio reale, l'orecchio elettronico FP35 viene consegnato con un microfono sonda leggero per l'esecuzione delle misurazioni nell'orecchio reale.

La forma e la dimensione del condotto uditivo possono variare enormemente da persona a persona, facendo sì che la risposta in frequenza prevista dal software di adattamento del produttore sia piuttosto diversa dalla reale risposta in frequenza all'interno dell'orecchio del paziente. Potete usare le misurazioni dell'orecchio reale per stimare la reale risposta in frequenza dell'apparecchio acustico nell'orecchio del paziente, e confrontare tale risultato con il target dell'orecchio reale suggerito dalla DSL o dalla NAL-NL1 (sono disponibili anche formule di adattamento lineari).

È possibile eseguire il test dell'orecchio reale attraverso la tradizionale schermata del guadagno di inserzione o in quella dell'orecchio reale SPL, in cui vengono mostrati, in un unico grafico, i valori delle soglie, i valori di disagio misurati o previsti, il target dell'orecchio reale e le misurazioni nell'orecchio reale. In questo modo, è possibile confrontare direttamente i dati audiometrici del paziente con le misurazioni e il target dell'orecchio reale, ed assicurarsi che i suoni deboli siano intelligibili, che l'adattamento sia appropriato e che i suoni forti rimangano al di sotto dei valori di disagio. Tutte le misurazioni dell'orecchio reale vengono convertite automaticamente alle schermate del guadagno di inserzione e quella SPL, permettendo di osservare i dati dei test da diverse prospettive senza la necessità di ripetere le misurazioni.

Misurazioni dell'accoppiatore con target

In alcuni casi, potrebbe non essere comodo o possibile eseguire le misurazioni dell'orecchio reale su un paziente. Questo accade in particolar modo con i bambini o i neonati. Con l'orecchio elettronico FP35 FONIX, è possibile eseguire una semplice misurazione RECD da usare per convertire il target dell'orecchio reale in target dell'accoppiatore. Sarà così possibile regolare l'apparecchio acustico usando le misurazioni della camera anecoica, un procedimento noto anche come "orecchio reale simulato". Se non è possibile misurare l'RECD, verrà automaticamente utilizzato un RECD medio basato sull'età.

Visible Speech

Con l'opzione Composite/Digital Speech è anche possibile fare i test con parlato registrato o dal vivo. Quando ci si trova nella modalità dell'analisi spettrale, l'orecchio elettronico esegue un programma di misurazioni di picco a lungo termine, calcolando una media del segnale in ingresso, consentendovi di osservare come l'apparecchio acustico stia rispondendo al segnale di parlato. È possibile usare un segnale vocale dal vivo, come ad esempio la voce di un familiare del paziente, oppure la linea di ingresso per far sentire segnali pre-registrati attraverso un lettore CD esterno. Questo test è molto utile soprattutto nella schermata dell'orecchio reale SPL, in cui potrete comparare i risultati con le soglie e gli UCL del paziente.

Funzionalità test

Tutti gli FP35 vengono forniti con una sequenza automatica di test di vostra scelta: ANSI 96/03, IEC, JIS e ISI (questi orecchi elettronici vengono venduti in tutto il mondo, pertanto ci sono a disposizione sequenze di test basate su standard internazionali). Queste sequenze di test vi permetteranno di testare l'apparecchio acustico rispetto ai dati tecnici, e di assicurarvi che stia funzionando correttamente.

Per molti professionisti dell'udito, i risultati delle sequenze automatiche non sono sufficienti. Come distorce un apparecchio acustico in ambiente rumoroso? Quali sono la risposta in frequenza e le caratteristiche di compressione quando l'apparecchio acustico viene esposto a segnali a

banda ampia? A che livello funziona la riduzione del rumore dell'apparecchio acustico? È possibile rispondere a tutte queste domande utilizzando la schermata integrata dell'accoppiatore a curva multipla sull'FP35.

Migliorate l'esperienza di ascolto del vostro paziente con l'abilità di risolvere i problemi immediatamente anziché essere costretti a spedire l'apparecchio acustico al produttore per la riparazione! Distinguetevi dai vostri concorrenti offrendo il miglior servizio possibile ai vostri pazienti!



Interfaccia per computer

L'orecchio elettronico FP35 è completamente compatibile con dei software molto importanti. Gli utenti NOAH saranno particolarmente interessati al modulo NOAH per orecchio reale, utilizzato per verificare gli adattamenti degli apparecchi acustici, e alla risoluzione dei problemi, un ottimo programma per il test della funzionalità degli apparecchi acustici. I test più importanti e le funzionalità dell'FP35 possono essere completamente controllati da questi due programmi, a partire da un computer collegato. Tutti i risultati vengono salvati in NOAH, eliminando la necessità di registrazioni cartacee.

Gli utenti che preferiscono lavorare con i programmi standalone potrebbero essere interessati a WinCHAP e Press&Go. Per maggiori informazioni non esitate a contattarci.



via G. D'Annunzio, 35 - 35024 Bovolenta (Padova) Italy
tel. 049 5386777 - fax 049 5386656
www.craispa.com - e-mail: craispa@craispa.com



FRYE ELECTRONICS, INC.

P.O. Box 23391 • Tigard, OR 97281-3391 • USA
(503) 620-2722 • (800) 547-8209
Fax: (503) 639-0128
www.frye.com • email: sales@frye.com