

aTymp

Timpanómetro

- analizador de oído medio portátil
- medición de impedancia de alta frecuencia hasta 1000 Hz
- reflejos acústicos ipsi- y contralaterales
- capacidad de memoria de hasta 10000 exámenes
- impresión rápida de resultados



DIAGNÓSTICO
AUDITIVO Y
DETECCIÓN

Prueba de
impedancia

EL SISTEMA aTYMP

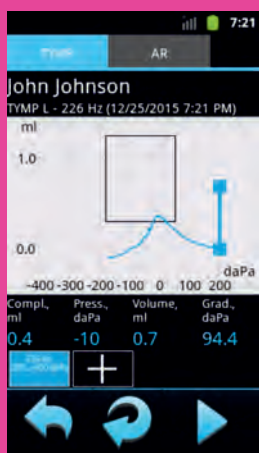
es un dispositivo audiométrico portátil destinado a evaluaciones auditivas diagnósticas y ayuda en el diagnóstico de posibles trastornos otológicos con el uso de pruebas de impedancia acústica.

Cable USB-C
fiable

Pantalla táctil
capacitiva de
5.5 pulgadas

Impresora
térmica
incorporada

PRUEBAS DE IMPEDANCIA ACÚSTICA:

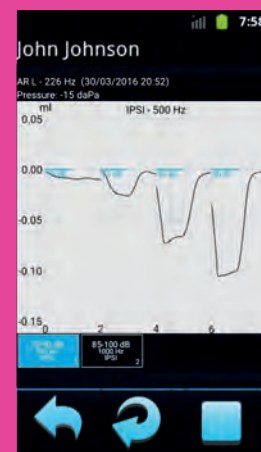


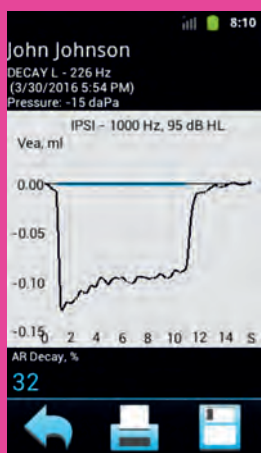
TIMPANOMETRÍA

El sistema aTymp proporciona timpanometría de 226 y 1000 Hz. El tono de sonda tradicional de 226 Hz es un estándar para la timpanometría de adultos. El tono de sonda de alta frecuencia permite realizar pruebas en recién nacidos y bebés de hasta 1 año. Puede cambiar fácilmente entre tonos de sonda, rangos de presión estándar y extendidos durante la prueba. Se pueden grabar hasta 4 timpanogramas con diferentes configuraciones en una sesión. Puede elegir la configuración de parada automática cuando la medición se detiene automáticamente poco después de que se haya detectado el pico. Reduce el tiempo de prueba y evita que se ejerza presión adicional en un oído sano.

REFLEJOS ACÚSTICOS

Los reflejos acústicos se miden ipsi y contralateralmente (a través de un auricular). La función de control automático de ganancia mantiene una intensidad de estimulación segura y precisa para canales auditivos pequeños. La monitorización y el registro continuos de los cambios de impedancia del oído medio se realizan en el modo AR externo. Este modo permite registrar los reflejos acústicos provocados por un estimulador externo que se puede sincronizar si se conecta al sistema aTymp. Esta opción permite medir los reflejos acústicos provocados por un implante coclear.



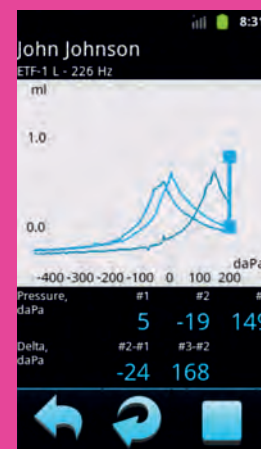


DETERIORO DEL REFLEJO ACÚSTICO

El decaimiento del reflejo acústico se define como una disminución en la contracción del reflejo acústico durante la estimulación acústica sostenida. La prueba de disminución del reflejo se puede realizar con estimulación ipsilateral y contralateral con un solo auricular.

PRUEBA DE FUNCIÓN DE LA TROMPA DE EUSTAQUIO

La prueba de función de la trompa de Eustaquio puede ayudar a distinguir entre la función normal y anormal del sistema de la trompa de Eustaquio. El tímpano intacto se puede probar con la prueba de función de la trompa de Eustaquio (prueba ETF-1) utilizando tres timpanogramas en una pantalla (normal, maniobra de Valsalva y prueba de Toynbee). Para una prueba de trompa de Eustaquio patulosa, puede usar el modo AR externo mencionado anteriormente. El tímpano perforado se puede probar con la prueba ETF-2.



PRECAUCIÓN: La ley federal restringe la venta de este dispositivo a un profesional autorizado por la ley del estado en el que practica u ordena el uso del dispositivo o por orden de este.



Distribuidor para Latino-América:
High Tech Instruments, INC. 4995
NW 72 Ave Suite 205, Miami FL
33166 USA
Mobile (305) 320 4838
info@hightechinstruments.com
www.hightechinstruments.com



Neurosoft