

Umbral D Suite®

Audiometría & Base de datos

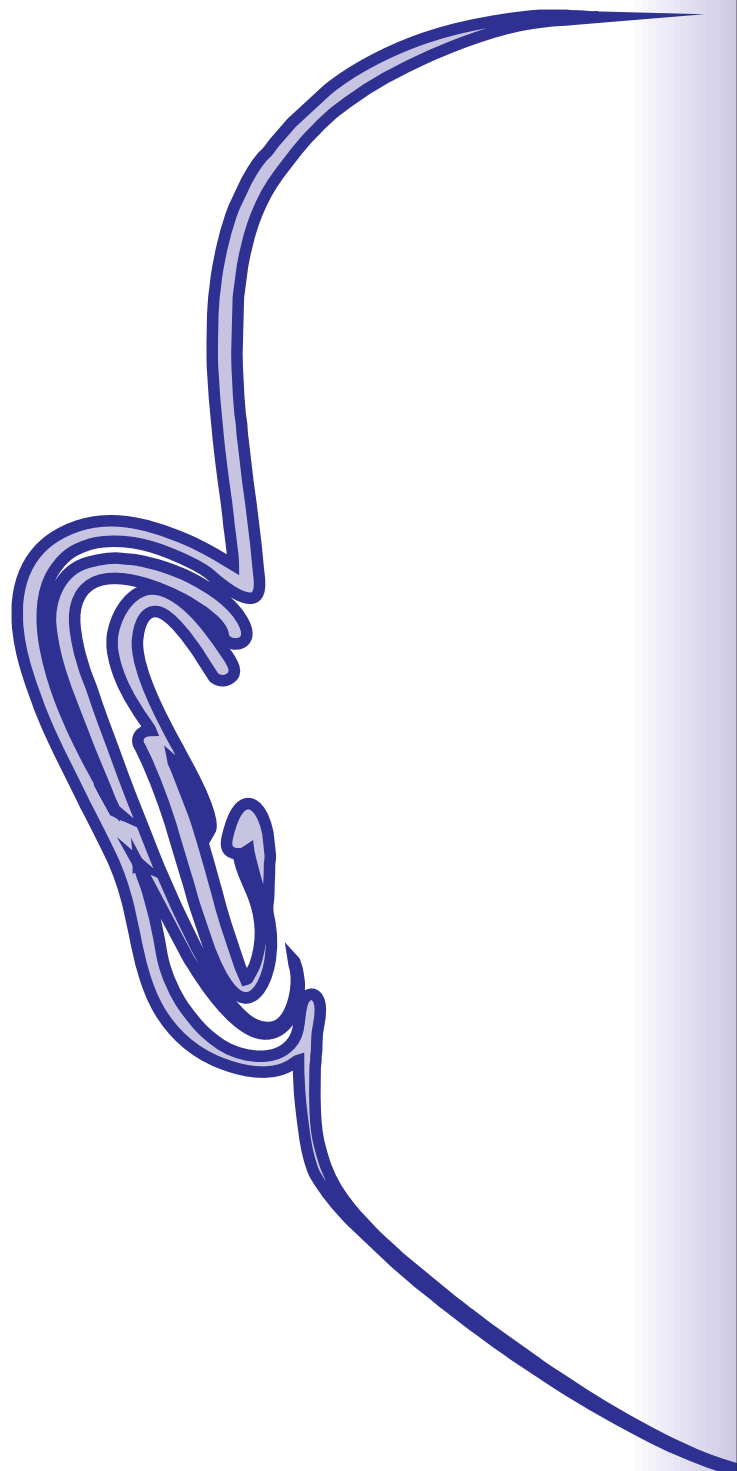
Módulo Clínico para Audiometría
Pediátrica asistida por vídeo

v r A

Software
desarrollado por



No. de Reg. 03-2016-052712400500-01



Umbral DX Suite[®] vRA

Audiometría con respuesta incentivada

La **versión clínica** de Umbral DX Suite, además de incluir la batería de pruebas estándar de audiología clínica, también incluye la compatibilidad con el sistema de audiometría incentivada, para niños pequeños y personas con dificultad de aprendizaje.

Con las mismas ventajas de Umbral DX Suite, sin importar la marca o modelo del audiómetro, el especialista podrá incorporar un sistema único de audiometría incentivada de 2 formas, como VRA (*Video Reinforced Audiometry*, Audiometría asistida por vídeo) o como CPA (*Conditioned Play Audiometry*, Audiometría con Estímulo Condicionado).

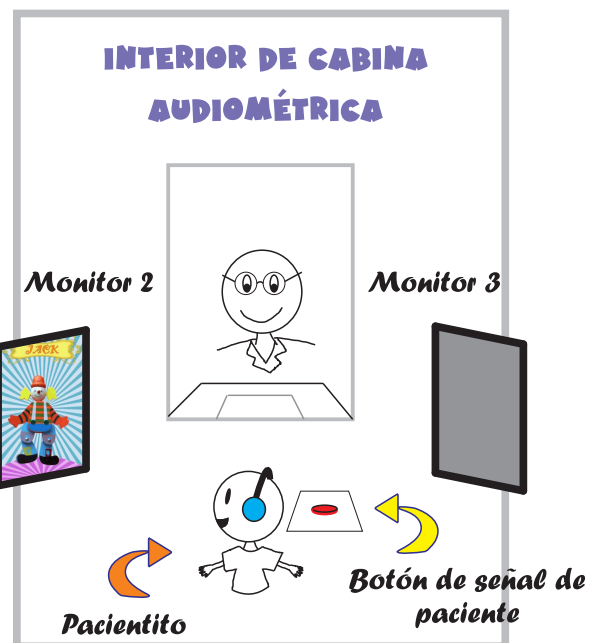
Modo CPA. Consiste en el método tradicional realizado a niños entre 3 y 10 años, donde una vez que han comprendido la prueba y responden correctamente a los estímulos enviados mediante un botón de señal de paciente más apto para ellos, se envía un estímulo visual a manera de recompensa, incentivando su interés y colaboración en la prueba.

Modo VRA. El modo VRA es empleado generalmente en niños o personas con dificultad de aprendizaje, con pérdida severa de la audición, los cuales son muy difíciles para colaborar; siendo en estos casos, el modo CPA insuficiente.

Consiste en que el especialista envíe un refuerzo visual al estímulo auditivo, provocando que el niño voltee buscando el estímulo visual al escuchar el estímulo auditivo, generando entonces un reflejo. Una vez conseguido este reflejo, el especialista alterna estímulos visuales y auditivos, observando la reacción del paciente para determinar si éste escuchó o no, permitiendo construir el audiograma.

EL SISTEMA

El sistema se ensambla con una PC y 3 monitores, uno central que es del usuario y donde opera la PC con el Software Umbral DX Suite, y dos al interior de la cabina audiométrica, los cuales servirán como el estímulo visual. Dependiendo el modo instalado, podrá contarse con el señalador de paciente infantil para modo CPA, o incluso una vídeo cámara al interior de la cabina para observar al paciente, en modo VRA.



Compatible con Windows 7, 8 y 10 en 32 y 64 bits

Interfaz gráfica amigable y de manejo intuitivo

Software desarrollado en colaboración con reconocidos expertos de la especialidad en instituciones como la UNAM, IPN, UAM, CMN La Raza y el INR

El software

El software Umbral DX Suite incluye diversos estímulos visuales seleccionables y personalizables por el usuario, desde algún personaje infantil animado hasta colores. El usuario envía el estímulo desde su audiómetro y con su PC envía el estímulo visual de acuerdo al modo CPA o VRA. El audiograma correspondiente puede trazarse vaciando la información obtenida en Umbral DX Suite, o usando el método que considere conveniente.

INSTRUMENTACIÓN DE AUDIOLOGÍA Y MEDICINA DEL TRABAJO

TELS.: (01 55) 58 41 81 64 - 58 66 55 49 E-MAIL: ventas@inametco.com / inamet@live.com.mx

WWW.INAMETCO.COM