



Bienvenido a
la Nueva Generación

AVANT ARC

¡Combina el poder de la
audiometría y medida
del oído real en un
sistema único!

Con un requerimiento cada vez mayor
de portabilidad, MedRx ha combinado
las capacidades de diagnóstico y ajuste
en un pequeño sistema manejado con
software y alimentado eléctricamente
a través de USB.

Combina REM / Audiometría AVANT ARC

MedRx AVANT ARC

- Audiometría de campo libre y vocal, ósea, aérea completa
- Mapeo de habla en vivo binaural y medida de oído real
- Poderosas herramientas para el tratamiento de terceros
- Pruebas especiales incluidas, listas de palabras y auto-calificación
- Portátil y basado en PC
- Dispositivo HID - Listo para usar

AVANT ARC

Audiometría de habla,
ósea, aérea &
enmascaramiento

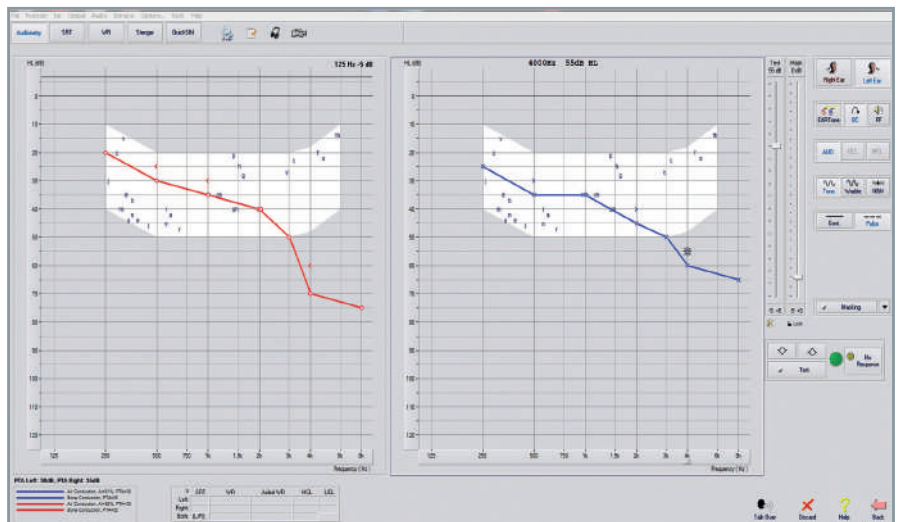
AVANT ARC

Accesorios estándar ARC:

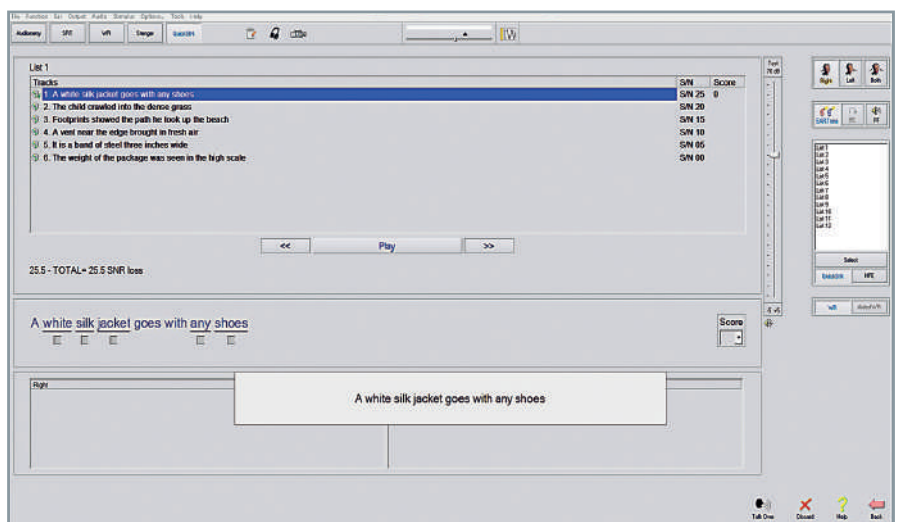
- Micrófono de sonda binaural Sure-Probe™ Sistema con señales visuales iluminadas
- Auriculares y juego de altavoces activos
- Tubo de sonda
- Auriculares DD45
- Conductor óseo
- Auricular de monitor / Mic para operador
- Botón de respuesta paciente
- Micrófono Talkback
- Fuente externa de energía
- Licencia de archivo de sonido Auditec
- Cable USB, Software, manuales & estuche
- Acoplador RECD opcional



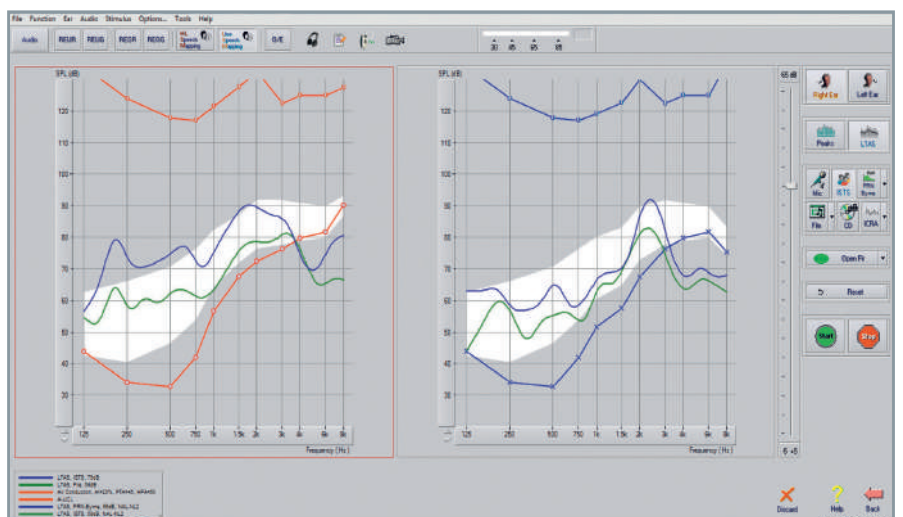
Parte inferior de dispositivo



AVANT ARC - Audiometría



AVANT ARC – Prueba QuickSIN™ opcional



Mapeo de habla en vivo que incluye objetivo MSS (otros objetivos disponibles DSL v5.0, NAL-NL1 and NAL-NL2)

EL AVANT ARC

Audiometría & medida de oído real combinadas



El software ARC tiene excelentes herramientas de tratamiento

MedRx AVANT ARC

El AVANT ARC combina el poder de audiometría basada en PC con los beneficios de tratamiento y ajuste de REM & mapeo de habla en vivo en un dispositivo compacto.

La audiometría de enmascaramiento, vocal, ósea y aérea completa combinada con el mapeo de habla en vivo y de oído real completo proporciona, a los profesionales del cuidado auditivo, las herramientas necesarias para examinar, ajustar y tratar de manera efectiva a los pacientes y terceros; todo en un diseño ligero, portátil y elegante.

Software ARC

Para cargar el software, ARC es diseñado alrededor de un protocolo común HID, el cual automáticamente reconoce y carga los drivers cuando es conectado en cualquier puerto USB - no más puertos y drivers dedicados para cargar manualmente. Este sistema único es compatible con NOAH™, TIMS®, BluePrint™ y Sycle.Net™.

Pruebas disponibles

Ofrece audiometría de tono puro a través de conducción ósea y auriculares, audiometría vocal y de enmascaramiento con SRT (Umbral de reconocimiento de voz), WR (Reconocimiento de Palabra), SISI (Índice de Sensibilidad a Incrementos Cortos), ABLB (Balance de la Intensidad Sonora Binaural Alternada) y pruebas del deterioro tonal. Características adicionales son HLS (Simulador de pérdida auditiva) y MHA (Auricular maestro), prueba QuickSIN™ y audiometría automatizada.

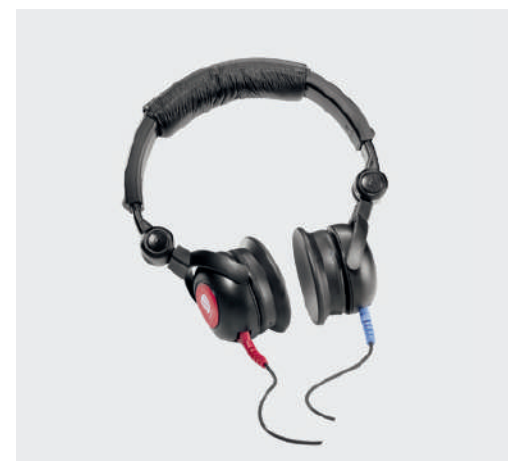
Además del mapeo de habla en vivo, el software AVANT REM soporta todas las medidas de oído real tradicionales e incluye objetivos para MSS (Espectro modificado de habla), DSL v5.0, NAL-NL1 and NAL-NL2 así como también módulos de HLS (Simulador de pérdida auditiva) y MHA (Audífonos maestros).

Herramientas de tratamiento (HLS/MHA)

El simulador de pérdida auditiva demuestra el efecto de pérdida auditiva del cliente para el conyuge o miembro de la familia. El programa atenúa una señal de entrada para estimular la gravedad de la pérdida para un tercero. El simulador de audífono maestro demuestra los beneficios de la amplificación de un audífono a un usuario inexperto. El uso de estas herramientas puede empoderar al paciente y terceros para tomar decisiones informadas sobre el cuidado de su salud auditiva.

Mapeo de habla en vivo
binaural & medida de
oído real

AVANT
ARC



El auricular DD45 viene estándar con ARC



Complete su suite audiológica compacta con el vídeo otoscopio USB, el cual tiene una conexión única de cable a su computador.

MedRx Inc
1200 Starkey Rd., Suite 105,
Largo, FL 33771
727-584-9600
Toll Free: 888-392-1234
Fax: 727-584-9602
Email: sales@medrx-usa.com
Web: www.medrx-usa.com

Bienvenido a la Nueva Generación

Especificaciones

AVANT ARC

Acerca de MedRx

MedRx, Inc. es un fabricante y desarrollador global de tecnologías avanzadas computarizadas de instrumentos auditivos y de diagnóstico, especialmente diseñadas para profesionales en el cuidado de la salud auditiva, situado en Estados Unidos.

MedRx ha creado una nueva generación, discreta, pero potente, de instrumentación basada en PC para audiometría, medida de oído real, mapeo de habla en vivo, prueba de instrumento auditivo, evaluación y vídeo otoscopia.

Especificaciones técnicas

MEDIDA DE OÍDO REAL

El dispositivo cumple o sobrepasa todas las pruebas requeridas en ANSI S3.46-1997, métodos de medida del oído real, características de desempeño de los audífonos, junto con los requisitos de IEC/EN 61669:2001.

Micrófonos de sonda (L/R): Elementos de micrófono Electret dual
Tubo de Micrófono de sonda: Diámetro nominal de silicona de 1.0 mm
Rango de medida: 40-120 ± 3 dB SPL
Rango de frecuencia medida: 125-8000 Hz
Estímulos de prueba: Ruido aleatorio sintetizado y ruido de banda ancha, rosado, blanco, Byrne LTASS y ponderado ANSI; ICRA; ISTS; micrófono, archivo, CD-ROM para mapeo de habla en vivo, Tono

Niveles de estímulos de prueba en 1m:
40-90 dB SPL en ajustes 1 dB - 200Hz a través de 8K Hz (dependiendo de la eficiencia y vatiaje del altavoz)

Precisión de estímulos de la prueba: ± 3dB SPL
Ecuación: Método de presión
Modo de análisis: Bandas en octavas 1/3, 1/6, 1/9, 1/12, 1/24, 1/48 seleccionables por el usuario

ANSI S3.46-1997 Prueba disponible Respuesta en oído real no amplificada, IEC/EN 61669:2001: ganancia de oído real no amplificada, ganancia de inserción en oído real, respuesta ocluida en oído real, ganancia ocluida en oído real, respuesta en oído real amplificada, Ganancia en oído real amplificada

Otras pruebas disponibles: Mapeo de habla en vivo con picos y análisis LTAS; Diferencia de Oído real a acoplador, Efecto de oclusión, Análisis percentil

Métodos de prescripción: NAL-RP, Ganancia 1/3, Ganancia 1/2, Berger, Pogo 1, Pogo 2, FIG6, DSL m[I/O], NAL-NL1, NAL-NL2

Monitoreo de sonda: Disponible con auriculares de operador

CONEXIONES EXTERNAS REM

Conexión de energía: Bus de 5.0 voltios de entrada USB 2.0
Entrada USB 2.0: Conexión «B» USB estándar

Conector de salida de línea (REM o altavoz de audiometría): Conector estéreo de 3.5mm
Salida de altavoz (Amplificador interno) (2): Abrazadera de resorte enchufable de 3.81mm

Entrada de micrófonos de sonda (2): Mini-DIN de 8 pines
Conector de auriculares para operador (REM o audiometría): Conector estéreo de 3.5mm
Conector de auriculares para paciente (cliente): Conector estéreo de 3.5mm
Conector de alimentación: 2,1 mm X 5,5 mm

SIMULADOR DE PÉRDIDA AUDITIVA Y SIMULADOR DE AUDÍFONOS

Ecuación de sonido basado en software con funcionalidad de mapeo de habla en vivo. Rango de frecuencia de 125 Hz - 8000 Hz, Ecuación de Banda 13

AUDIOMETRÍA

Estándares: Audiómetro clínico según ANSI S3.6-2010, tipo 2 AE (IEC 60645-1 & 2); audiometría tonal, audiometría vocal

Canales: Dos canales:
Salidas: Auriculares de inserción IP30, DD45, auriculares de inserción EAR 3A® o auriculares TDH 39, conductor óseo B71, campo libre - salida de nivel de línea o amplificador interno

Estímulos tonales: Tono puro, tono de frecuencia variable, continuo o de pulso, la frecuencia de modulación del tono y el periodo de pulsado son ajustables por el usuario.

Audiometría vocal: ruido ponderado de habla (por defecto), ruido blanco, grabado externo (Canal Opuesto).

Señales de Enmascaramiento

Audiometría tonal: Ruido de banda estrecha (por defecto), ruido ponderado de habla, ruido blanco

Rango de frecuencia
Alimentación a través de USB solamente:
Aéreo: 125Hz - 8000Hz (limitado 8000Hz a 12500Hz disponible)
Óseo: 250Hz - 8000Hz

Campo de Sonido: 125 Hz - 8000 Hz (Nivel de Línea)
Distorsión acústica: < 1.0% en 500 Hz, 100dB SPL
Umbral mínimo de ruido: < -10dB HL desde 125 Hz - 8000 Hz (12500 Hz)
Atenuación: Ajustes de 1 dB o 5 dB, seleccionable por el usuario

Salida máxima/mínima:
-10 dB a 120 dB HL en 1 KHz - Aéreo (Mono Jack de ¼ de pulgada),
-10 dB a 75 dB_{HL} en 1 KHz - Óseo (Mono Jack de ¼ de pulgada)

Salida de Campo Libre:
Rango de frecuencia 125 Hz - 8000 Hz, Rango Dinámico de 60-90+ dB_{SPL} en 1 metro de distancia, (Usando amplificador estéreo de 50 Watt con Altavoces de Sensibilidad de 89 dB)
Entrada de voz: Micrófono (conector estéreo de 3.5mm)

Conectores I/O - 3.5mm:
Auriculares de Operador (Salida compartida con REM), Micrófono Talk Forward de Operador, Micrófono Talk Back de Paciente, Campo Libre (Salida de Línea compartida con REM)
Conectores I/O - 174": Conducción aérea izquierda, Conducción aérea derecha, Conducción ósea, Botón respuesta paciente

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (PARA REM Y AUDIOMETRÍA)

Entrada USB 2.0: Bus de 5.0 Voltios
Consumo máximo de energía: Menos de 500 mA en 5.0 voltios Fuente de energía

Amplificador de altavoz interno: 15V DC, 2A
Altavoces activos opcionales: 120V, 60 Hz o 100V - 240V, 50/60 Hz disponible

Dimensiones (L x A x A) Aprox. 20 cm x 12 cm x 3 cm <1 kg

MedRx
Micro PC-Based Instrumentation

AVANT™ es una marca registrada de MedRx

Distribuido por:

0980470298



Audio Servicios
Soluciones Auditivas

"Una nueva forma de Oír el Mundo"