

MedRx International

Sickingenstr. 10-71

10553 Berlin, Germany

Tel.: +49 30 / 70 71 46-50

Fax: +49 30 / 70 71 46-99

E-mail: medrx-sales@maico.biz

Web: www.medrx-int.com

Benvenuti nella nuova era.

Specifiche

AVANT ARC

Informazioni su MedRx

MedRx, Inc., basato in USA, è un produttore mondiale e sviluppatore di tecnologie computerizzate avanzate per la diagnostica audiologica e l'adattamento protesico, pensati per il professionista della salute dell'udito.

MedRx ha creato un'eccezionale nuova generazione di strumentazione da computer piccola e potente per Audiometria, Misurazioni REM, Mappatura Visibile del Parlato, Test e Valutazione della Protesi e Video-Otoscoopia.

Specifiche Tecniche

Misurazioni In-Situ

Lo strumento soddisfa o eccede tutti i requisiti della normativa ANSI S3.46-1997, Metodi di Misurazione delle Caratteristiche di Performance come Orecchio Reale dell'Apparecchio Acustico, compreso quanto richiesto dalla normativa IEC/EN 61669:2001

Microfono sonda (S/D):	2 microfoni Electret
Tubo Sonda Microfono:	Silicone diametro nominale 1.0 mm
Gamma di misurazioni:	40-120 $\pm$ 3 dB SPL
Frequenza:	125-8000Hz
Stimoli di test:	Rumore a banda larga e Rumore Casuale Sintetizzato - Rosa, Bianco, Byrne LTASS e ANSI ponderato; ICRA; ISTS; Mappatura Visibile del Parlato attraverso microfono, file, CD-ROM; Chirp 45-90dB in passi da 1 dB - da 200Hz a 8kHz (in base alla potenza e all'efficienza dell'altoparlante)
Livelli di stimolo di test a 1m:	45-90dB in passi da 1 dB - da 200Hz a 8kHz (in base alla potenza e all'efficienza dell'altoparlante)
Precisione dello Stimolo di Test:	$\pm$ 3dB SPL
Equalizzazione:	Metodo di Pressione
Modalità di analisi:	Bande di 1/3, 1/6, 1/9, 1/12, 1/24, 1/48 di Ottava selezionabili dall'utente
Test disponibili secondo la normativa ANSI S3.46-1997 e IEC/EN 61669:2001:	Risposta senza apparecchio, Guadagno senza apparecchio, Guadagno di inserzione, Risposta ad orecchio occluso, Guadagno ad orecchio occluso, Risposta con apparecchio, Guadagno con apparecchio
Altri test disponibili:	Live Speech Mapping™ con analisi dei Picchi e LTAS; Differenza fra orecchio reale e accoppiatore, Effetto di occlusione, Analisi dei percentili
Monitoraggio della sonda:	Eseguibile con Cuffie Operatore
Metodi Prescrittivi:	NAL-RP, 1/3 Gain, 1/2 Gain, Berger, Pogo 1, Pogo 2, FIG6, DSL m[l/O], NAL-NL1, NAL-NL2

CONNESSIONI REM ESTERNE

Alimentazione:	Ingresso USB 2.0 da 5.0 Volt
Ingresso USB 2.0:	Presenza standard USB "B"
Presenza di uscita di linea (per REM o altoparlanti):	Presenza Stereo da 3.5mm
Uscita Casse (amplificatore interno) (2):	Morsetto a molla da 3.81 mm
Ingresso per microfoni sonda (2):	8 pin Mini-DIN
Presenza per Cuffia Operatore (REM o audiometria):	Presenza Stereo da 3.5mm
Presenza per Cuffia Paziente:	Presenza Stereo da 3.5mm
Presenza di alimentazione:	2.1mm X 5.5mm

SIMULAZIONE DELLA PERDITA Uditiva e SIMULAZIONE DELL'APPARECCHIO ACUSTICO

Il software basa il livellamento del suono sulle funzioni della Mappatura Visibile del Parlato. Gamma di frequenze 125Hz - 8.000Hz, Equalizzatore a 13 Bande

Audiometria

Standard:	Audiometro a due canali come da normativa ANSI S3.6-2004, Classe 2A; Audiometria Tonale, Audiometria Vocale;
Canali:	2 canali
Uscite:	Cuffie DD45, Cuffie a inserto IP 30, Cuffie a inserto EAR 3A® o TDH 39, Vibratore Osseo; Uscita per Campo libero o Amplificatore Interno

Segnali: Tono puro, Riverberato, Continuo o Pulsato. La frequenza di modulazione del riverbero e la durata dell'impulso sono modificabili dall'utente.

Segnali di Mascheramento:

Audiometria tonale: Rumore a banda stretta (di serie), Rumore Vocale Ponderato; Rumore Bianco

Audiometria Vocale: Rumore Vocale Ponderato (di serie), Rumore bianco, Dispositivo esterno (CD/File/Canale opposto)

Gamma di frequenza

Alimentazione esclusivamente via USB:	
Via Aerea:	125Hz - 8.000Hz (disponibile da 8.000Hz a 12.500Hz)
Via Ossea:	250Hz - 8000Hz
Campo libero	125Hz - 8000Hz (Line Level)
Distorsione Acustica	< 1.0% a 500 Hz, 100dB SPL
Rumore di fondo:	< -10dB HL da 125 Hz - 8000 Hz (12500 Hz)
Attenuazione:	Passi da 1dB o 5dB, selezionabili dall'utente
Uscita Minima/Massima:	Da -10 a 120 dBHL a 1KHz - Via Aerea (presa ¼ pollice mono), da -10 a 75 dBHL a 1KHz - Via Ossea (presa ¼ pollice mono)
Uscita Campo Libero:	Gamma di frequenza: 125-8.000 Hz, gamma dinamica 60-90dB SPL a 1 metro di distanza, (usando un amplificatore stereo da 50 watt con casse a 89dB di sensibilità)
Ingresso Vocale:	Microfono (3.5 mm presa stereo)
I/O Jacks - 3.5mm:	Operator Headphones (output shared with REM), Operator Talk Forward Microphone, Patient Talk Back Microphone, Free Field (Line Out shared with REM)
Presenza I/O - 1/4":	Conduzione per Via Aerea Destra e Sinistra, Conduzione per Via Ossea, Pulsante Risposta Paziente

ALIMENTAZIONE (PER REM E AUDIOMETRIA)

Ingresso USB 2.0	5.0 Volt Bus
Massimo Consumo Alimentatore:	Meno di 500mA a 5V
Amplificazione Microfoni Interni:	15V DC, 2A
Microfoni Amplificati:	120V, 60 Hz or 100V - 240V, 50/60 Hz
Dimensioni (L x P x A):	20 x 12 x 3 cm circa
Peso:	< 1kg



AVANT™ è un marchio registrato MedRx

Distribuito per l'Italia da:

LEDISO ITALIA

via Panciatichi 94-20

50127 Firenze

www.lediso.it - info@lediso.it



Benvenuti in
una nuova era

AVANT ARC

Audiometria e REM
in un unico sistema
integrato!

Assecondando le sempre maggiori
richieste di portabilità MedRx ha
unito diagnostica e adattamento
protesico in uno strumento piccolo
e compatto, alimentato via USB e
gestito da computer.

AVANT ARC Combinazione Audiometria/REM

MedRx AVANT ARC

- Audiometria per Via Aerea, Ossea, Vocale e Campo libero
- Mappatura del parlato binaurale
- Misurazioni In-Situ (REM)
- Potenti strumenti di consulenza
- Memoria interna, lista di parole e test speciali integrati
- Portatile e gestito da computer
- Strumento HID – Basta collegarlo al computer ed è subito pronto all'uso

AVANT ARC

Audiometria per Via Aerea,
Ossea, Vocale e
Mascheramento

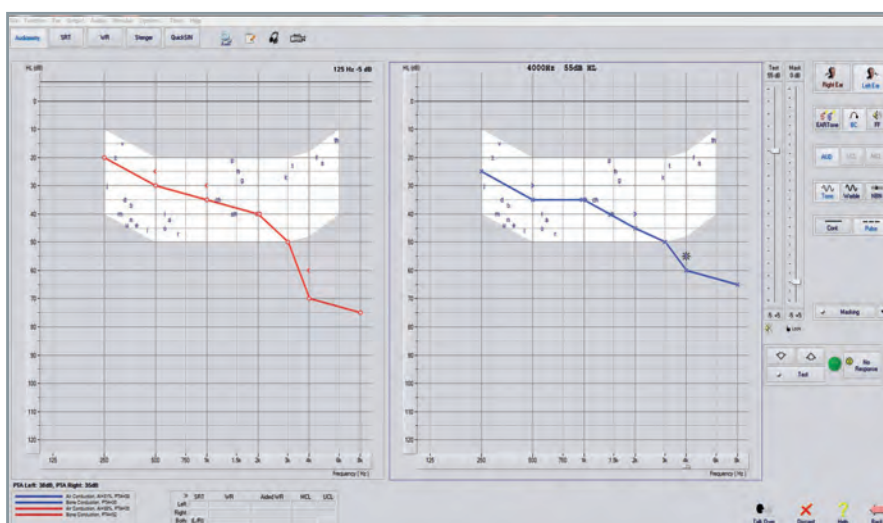
AVANT ARC

ARC Standard Accessories:

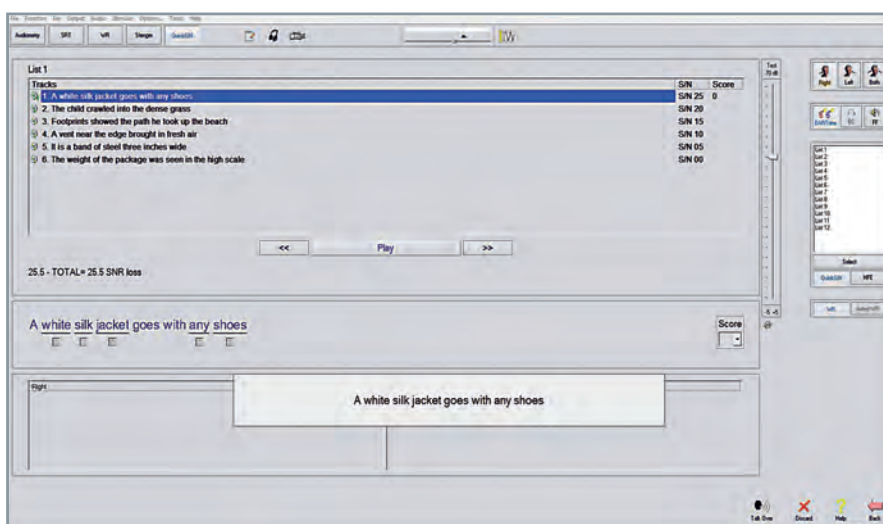
- Sistema di microfoni binaurali Sure-Probe™
- Sistema con segnali visivi illuminati
- Cuffie e set di casse amplificate
- Tubi sonda
- Cuffie DD45
- Vibratore Osseo
- Microfono/Cuffie operatore
- Pulsante risposta paziente
- Microfono di talk back
- Alimentatore esterno
- Licenza software Auditec
- Cavo USB, software, manuali e borsa per il trasporto
- Accoppiatore per RECD opzionale



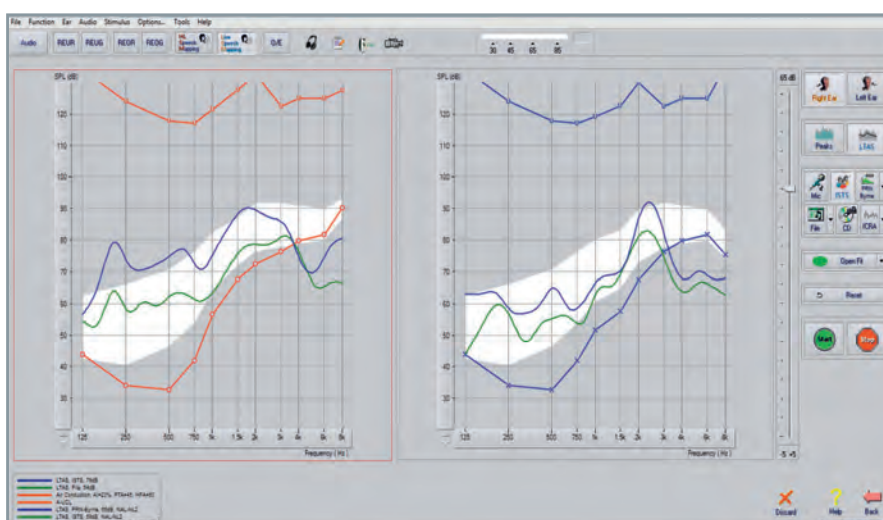
Parte inferiore dello strumento



AVANT ARC – Audiometria



AVANT ARC – Treset QuickSIN™ opzionale



Mappatura Visibile del Parlato incluso target MSS (altri target disponibili: DSL v5.0, NAL-NL1 e NAL-NL2)

AVANT ARC

Audiometria & REM insieme



ARC dispone di eccellenti strumenti di consulenza

MedRx AVANT ARC

AVANT ARC unisce l'audiometria con i benefici dell'adattamento protesico e della consulenza delle misure In-Situ e della Mappatura Visibile del Parlato in un solo, compatto strumento. Via Aerea, Ossea, Vocale e Mascheramento insieme con misure In-situ e Mappatura Visibile del Parlato garantiscono al professionista gli strumenti indispensabili per eseguire gli esami, l'adattamento e fornire consulenza ai pazienti e ai loro accompagnatori tutto in una soluzione elegante portatile e leggerissima.

Software di ARC

Il caricamento del software di ARC avviene attraverso un comune protocollo HID che riconosce automaticamente e installa i driver quando ARC viene collegato ad una porta USB – non più porte dedicate e driver da caricare manualmente. Questo sistema davvero unico è compatibile con NOAH™, TIMS®, Blueprint™ and Sycle.Net™.

Test disponibili

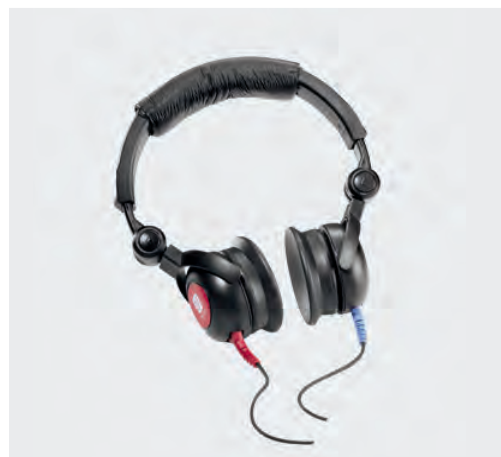
ARC esegue audiometria tonale in cuffia, via ossea, mascheramento e audiometria vocale con test SRT (Soglia di Riconoscimento del Parlato), WR (Riconoscimento delle Parole), SIS (Indice di Incremento di Sensibilità), ABLB (Bilanciamento Alternato Binaurale del Rumore) e Tone Decay. Esami aggiuntivi sono HLS (Simulazione della Perdita Uditiva) e MHA (Simulazione dell'Apparecchio Acustico Principale), Quick Sin e audiometria automatica. Oltre alla Mappatura Visibile del Parlato, il software AVANT REM supporta tutte le tradizionali misure In-Situ e include i target per MSS (Spettro Vocale Modificato), DSL v5.0, NAL-NL1 e NAL-NL2 così come i moduli HLS (Simulazione della Perdita Uditiva) e MHA (Simulazione dell'Apparecchio Acustico Principale)

Strumenti di Consulenza (HLS/MHA)

Il test Simulazione della Perdita Uditiva rende evidenti gli effetti della perdita uditiva del paziente all'accompagnatore e ai suoi familiari. Il programma attenua il segnale di ingresso per simulare la severità della perdita. Il test Simulazione dell'Apparecchio Acustico Principale dimostra all'utente inesperto i benefici dell'amplificazione della protesi acustica. Usando questi strumenti è possibile responsabilizzare il paziente e chi lo accompagna.

Mappatura Visibile
del Parlato & misure In-Situ

AVANT
ARC



Le cuffie DD45 sono di serie



Completa la tua soluzione audiologica compatta con il video-otoscopio che si connette via USB al computer