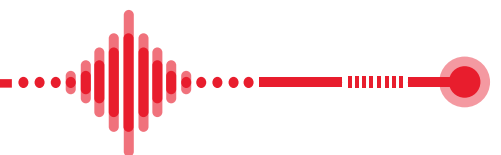




AVANT REM Speech+
Das REM/LSM-System

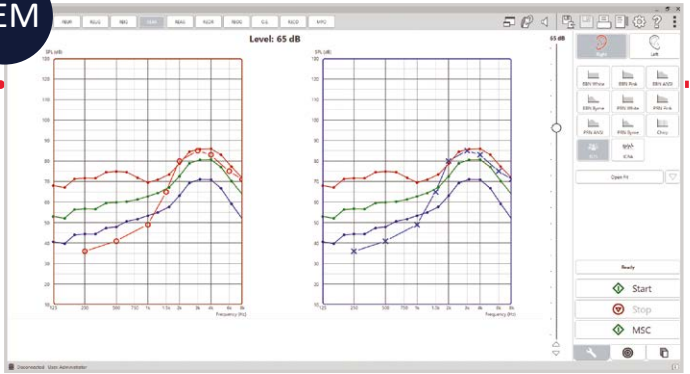
PC-basiertes System für In-situ-Messungen und Live Speech Mapping

Geprüfte Hörgeräteanpassungen
mit weniger Nachsorge-Terminen.
Kompatibel mit REM AutoFit.





REM



Standardzubehör für REM

- Sure-Probe™ Mikrofonsystem.
2 Sondenmikrofone mit Mikrofonaufhängung
- Monitor-Kopfhörer
- Lautsprecher
- USB-Kabel
- Externes Netzteil
- Sondenschlauch-Set
- Aufbewahrungskoffer für Sondenmikrofone
- Software und Handbücher
- Tragetasche

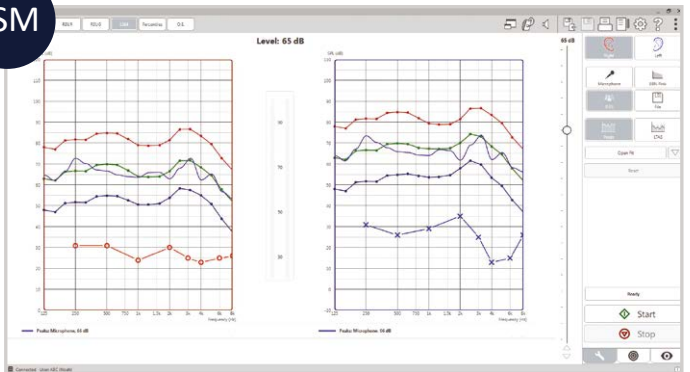
Optionales Zubehör für REM

- RECD-Kuppler

In-situ-Messungen

IEC/ANSI REM-Standardfunktionen für: REUR, REUG, REIG, REAG, REAR, REOR, REOG und RECD.

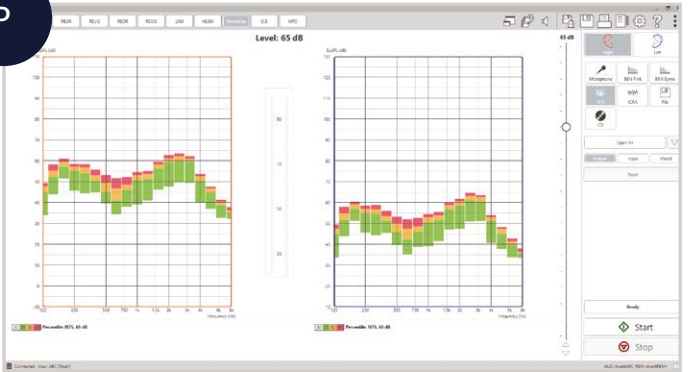
LSM



Live Speech Mapping

Live Speech Mapping (LSM) ist ein schneller und erfolgreicher Ansatz zur Hörgeräteanpassung.

P



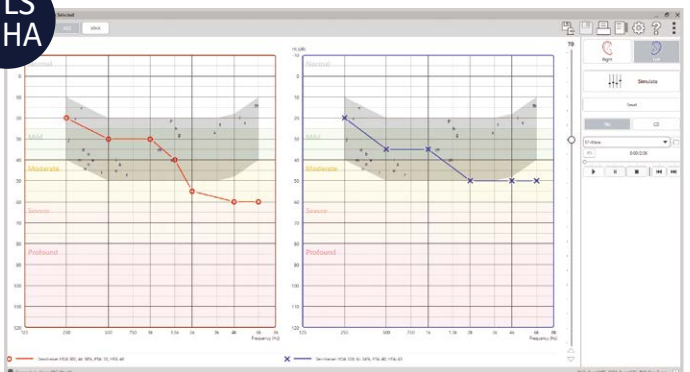
Perzentilanalyse

In der Regel wird der Perzentiltest über ein 45-Sekunden-Intervall unter Verwendung des ISTS-Signals durchgeführt.



Sure-Probe™ Mikrofonsystem.
2 Sondenmikrofone mit Lichtzeichen.

HLS
MHA



HLS/MHA

Einfache Simulation von Hörverlust und Hörgeräten für Patienten.

In-situ-Messungen und Live Speech Mapping

- Binaurales Live Speech Mapping und In-situ-Messungen
- Kompatibel mit REM AutoFit
- Das REM-Softwaremodul enthält Zielkurven für MSS (Modifiziertes Sprachspektrum), DSL v5.0, NAL-NL1 und NAL-NL2
- HLS (Hörverlustsimulator) und MHA (Hörgerätesimulator) für Demonstrationen gegenüber Dritten
- PC-basiert und tragbar
- HID-Gerät - Echtes Plug and Play
- USB-Verbindung zum Computer
- Kompatibel mit NOAH™, TIMS®, Blueprint OMS und Sycle



MedRx AVANT REM Speech+

Das AVANT REM Speech+ steht für eine neue Ära der hochpräzisen In-situ-Verifizierung in Ihrer Praxis. Dieses kompakte und gleichzeitig robuste PC-basierte System wird über USB mit Strom versorgt und unterstützt alle ANSI- und IEC-Echtohr-Tests.

Zum Funktionsumfang gehören das Sure-Probe™-Mikrophonsystem mit Lichtzeichen und eine wählbare Dual-Sonden-Messoption, mit der Live Speech Mapping auf beiden Ohren gleichzeitig durchgeführt werden kann.

Das REM Speech+ bietet die Studio Software-Module LSM, REM und HLA/MHA

Die Studio Software kann eigenständig oder im Rahmen des NOAH™-Systems ausgeführt werden. Sie bietet eine intuitive Benutzeroberfläche für Datenerfassung, Patientenüberwachung und Beratung. Zusätzlich zum Live Speech Mapping unterstützt die REM Software alle gängigen In-Situ-Messungen und enthält Zielkurven für DSL i/o 5.0, NAL-NL1 und NAL-NL2 sowie HLS (Hörverlustsimulator) und MHA (Hörgerätesimulator). Es stehen verschiedene Optionen zur Anpassung der Studio Software an individuelle Bedürfnisse zur Verfügung.

Das ultimative Office+ Paket

Das AVANT A2D+ Zweikanal-Audiometer plus das AVANT REM Speech+ Live Speech Mapping-System in einer praktischen Tragetasche. Zusammen bilden diese beiden Komponenten das komplette Audiologie-Test- und Anpassungssystem.

Beratungswerkzeuge (HLS/MHA)

Der Hörverlustsimulator (HLS) demonstriert die Auswirkungen des Hörverlusts des Probanden gegenüber Ehepartnern oder Familienmitgliedern. Das Programm dämpft ein Eingangssignal, um die Schwere des Hörverlusts für Dritte zu simulieren. Der Hörgerätesimulator (MHA) demonstriert die Vorteile der Verstärkung eines Hörgeräts gegenüber einem unerfahrenen Benutzer. Mithilfe dieser Werkzeuge können der Proband und beteiligte Dritte fundierte Entscheidungen über ihre Hörgesundheit treffen.



AVANT REM Speech+

Technische Daten

Normen REM Speech+: ANSI S3.46-1997, IEC 61669:2001, EN 61669:2001

Gerätekfunktion: In-situ-Messungen; Binaurales Live Speech Mapping; Hörverlustsimulator; Hörgerätesimulator

Sondenmikrofone (L/R): Duale Elektret-Mikrofonelemente (2 Sondenmikrofone)

Sondenmikrofonschlauch: Silikon, 1,0 mm Nenndurchmesser

Messfrequenzbereich:

125 – 8000 Hz

Test-Stimuli: Broadband Noise (Breitbandrauschen) und Synthesized Random Noise (synthetisches Rauschen) – Rosa, Weiß, Byrne-LTASS und ANSI-gewichtet; ICRA; ISTS; Mikrophon, Datei, CD-ROM für Live Speech Mapping, Chirp

Test-Stimulus-Pegel bei 1 m: 45 - 90 dB SPL in Schritten von 1 dB – 200 Hz bis 8 K Hz (je nach Leistung und Effizienz des Lautsprechers)

Genauigkeit des Test-Stimulus: ± 3 dB SPL

Analysemodus: Durch Benutzer auswählbar, Oktavintervalle von 1/3, 1/6, 1/12, 1/24, 1/48

ANSI S3.46-1997 Test verfügbar IEC/EN 61669:2001: Real Ear Unaided Response (REUR), Real Ear Unaided Gain (REUG / OEG); Real Ear Insertion Gain (REIG); Real Ear Occluded Response (REOR); Real Ear Occluded Gain (REOG); Real Ear Aided Response (REOR); Real Ear Aided Gain (REAG)

Weitere verfügbare Tests: Live Speech Mapping mit Spitzenwert- und LTASS-Analyse, RECD, Verschlusseffekt, Perzentilanalyse

Anpassregeln: NAL-RP; 1/3 Gain; 1/2 Gain; Berger; Pogo 1; Pogo 2; FIG6; DSL m[l/O] NAL-NL1; NAL-NL2

Externe Anschlüsse: Netzanschluss USB 2.0, Eingang 5,0 Volt-Bus; Line-Ausgangsbuchse (Lautsprecher), 3,5 mm Stereo-Buchse; Lautsprecherausgang (interner Verstärker) (2) 3,81 mm Federklemmenstecker; Sondenmikrofon-Eingänge (2) 8-polig Mini-DIN; 3,5 mm Stereo-Buchse für Bediener-Headset; 3,5 mm Stereo-Buchse für Patienten-Headset; Netzstromanschluss 2,1 mm x 5,5 mm.

Hörverlustsimulator und Hörgerätesimulator: Softwarebasierte Schall-entzerrung mit verfügbarer Live Speech Mapping-Funktion

Kommunikation: Sprechen und Gegensprechen

Datenverbindung: USB

Betriebsmodus: Kontinuierlich

Aufwärmzeit: Weniger als 5 Minuten nach USB-Anschluss

Stromversorgung:

100 - 240 V~ 50/60 Hz ± 10 % erzeugt 15 V DC, USB: 5 V DC

Energieverbrauch:

Weniger als 500 mA bei 15 V DC / weniger als 500 mA bei 5 V DC

Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C

Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 30 % bis 90 %

Temperatur bei Lagerung: -20 °C bis 50 °C

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 % bis 90 %

Maße: Ca. 16 cm x 12 cm x 3 cm (L x B x H)

Ca. 6,5" x 5" x 1,25" (L x B x H)

Gewicht: < 500 g / < 1 lbs

Standardzubehör: Sure-Probe™ Mikrofonsystem. 2

Sondenmikrofone mit Mikrofonaufhängung, Monitor-Kopfhörer, Lautsprecher, USB-Kabel, Externes Netzteil, Sondenschlauch-Set, Aufbewahrungskoffer für Sondenmikrofone, Software und Handbücher, Tragetasche

Optionales Zubehör: RECD-Kuppler

MedRx Computer-Mindestanforderungen:

Windows® PC-kompatibler Computer, Intel™ i5 Dual Core, 2,0 GHz oder besser. 4 GB RAM. 20 GB freier Festplattenspeicherplatz. Verfügbarer 2.0 USB-Anschluss. Windows 7, 8 oder 10 Professional (32 oder 64-Bit).

MedRx®

Die Größe steckt im Detail

MedRx International

MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71

10553 Berlin, Deutschland

Telefon: +49 30 70 71 46 50

Fax: +49 30 70 71 46 99

E-Mail: medrx-sales@maico.biz

www.medrx-diagnostics.com

Überreicht von:



Das AVANT REM Speech+
Schnelle binaurale
Anpassungen.

MX-REM-INTDS-1 Rev. 1

