

## HearSIM™

### Die Lösung für die Verwaltung Ihrer Hörscreening-Geräte

#### Entwickelt für das Neugeborenen-Hörscreening

HearSIM™ ist unsere hochmoderne PC-Anwendung für die Verwaltung von Neugeborenen-Hörscreening-Daten und -Geräten. Die intuitive Benutzeroberfläche hilft Ihnen dabei, sich auf die wichtigen Schritte zu konzentrieren. Sie liefert Ihnen ein Gesamtbild des Screening-Status und gibt Ihnen mittels vieler Filteroptionen die Möglichkeit, die benötigten Daten rasch zu extrahieren.

In Kombination mit easyScreen, dem flexibelsten Gerät von MAICO für das Neugeborenen-Hörscreening, ist diese integrierte Lösung die erste Wahl für Screening-Programme. Wenn Sie mit dem ERO-SCAN OAE-Screener von MAICO arbeiten, können Sie von den umfassenden Datenverwaltungsoptionen profitieren, die Ihnen HearSIM™ ebenfalls bietet.

#### Tracking ist der Schlüssel zum Erfolg

HearSIM™ stellt sicher, dass Screening-Ergebnisse an eigene Tracking-Zentren weitergeleitet werden, um bei Säuglingen, deren Hörstatus weitere Untersuchungen erforderlich machen, eine Nachsorge zu ermöglichen. Ihr Screening-Programm wird dank der Möglichkeit der Eingabe und des Exports sämtlicher benötigter Daten zu einem großen Erfolg!

#### EMR-Integration

Die OtoAccess®-Datenbank dient als Back-end, um alle Daten sicher zu speichern. Diese Datenbank erlaubt die Nutzung der optionalen EMR-Integration über HL7 oder GDT.

Neue Patientendaten werden nahtlos in die Datenbank aufgenommen und stehen unmittelbar bereit für ein Screening. Auf diese Weise verringert sich Ihre Arbeitsbelastung und Sie können sich stärker auf Ihre Patienten konzentrieren. Mit ein paar Schritten können vollständige Listen mit Daten von Patienten, bei denen ein Screening erforderlich ist, aus einer Datei importiert und an Ihr Screening-Gerät übertragen werden.

#### Fit für die Zukunft

HearSIM™ bietet volle Flexibilität. Die Datenverwaltungslösung kann entweder auf einem lokalen PC oder auf einem Server installiert werden, damit alle Abteilungen auf die Hörscreening-Daten Zugriff haben, die in einer Datenbank gespeichert sind. Bei Bedarf können weitere Client-Computer hinzugefügt werden.

#### Auf einen Blick

- Patienten-, Test- und Tracking-Daten speichern, einsehen und verwalten
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Übertragung von Patientendaten zum easyScreen und zum ERO-SCAN Screener
- Konfiguration von easyScreen-Geräten
- Export von HiTrack-, OZ-, CSV- und XML-Tracking-Daten
- Aufgebaut auf der OtoAccess®-Datenbank
- Optionale Server-Client-Installation
- EMR-Integration über Worklist HL7



Die abgebildeten Geräte sind nicht im Lieferumfang enthalten.

# Technische Daten zu HearSIM™

## SYSTEMANFORDERUNGEN

- Betriebssystem** Windows® 10 SP1 (x86 und x64)
- Erforderliche Software** OtoAccess® Datenbank 2.0 oder höher  
.NET 4.6.2 ist Voraussetzung für den Betrieb der Anwendung  
Windows® PowerShell

## UNTERSTÜTZTE MAICO GERÄTE

- easyScreen ABR/OAE
- ERO-SCAN Screener OAE

## EMR/EHR INTEGRATION

- GDT über OtoAccess® GDT Schnittstelle
- HL7 über ein Worklist HL7-Addon für die OtoAccess®-Datenbank mit Server-Installation (auftragsbasiertes HL7 2.x wird unterstützt)

## ART DER EXPORTIERTEN TRACKING-DATEN

- CSV (HearSIM™ format)
- XML (HearSIM™ format)
- HiTrack
- OZ eSP™
- Möglichkeit zur Verschlüsselung oder Anonymisierung exportierter Daten

## ART DER IMPORTIERTEN PATIENTENDATEN

- XML (HearSIM™-Format)
- HiTrack

## PC-ANFORDERUNGEN

- Mindestens x86-Prozessor mit 1.0 GHz, empfohlen werden ein Intel i5- oder AMD A8-Prozessor oder höher.
- Mindestens x64-Prozessor mit 1.4 GHz, empfohlen werden ein Intel i5- oder AMD A8-Prozessor oder höher.
- Prozessor Type x64: AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon mit Intel EM64T-Unterstützung, Intel Pentium IV mit EM64T-Unterstützung (oder neuer).
- Prozessor vom Typ x86: Pentium III-kompatibler Prozessor oder schneller.
- 4 GB RAM
- 3 GB verfügbarer Speicherplatz
- USB-Anschluss

## BILDSCHIRM ANFORDERUNGEN

- Unterstützt wird eine Auflösung von mindestens WXGA (1280 x 768 px)

## VERFÜGBARE SPRACHEN

- Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch

## DATENSCHUTZSTANDARDS

- GDPR-konform
- HIPAA-konform
- FIPS-konform

Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Name	Patient id	Birth date	Last update	TEOAE	DPOAE	ABR	Flagged
BELAZ SCLAR, BBBBO	1811516	19.08.2019	17.11.2020	👎	👎	👎	👎
BELAZ SCLAR, CCB8B	1811517	19.08.2019	17.11.2020	👎	👎	👎	👎
BELAZ SCLAR, AAABD	1811515	19.08.2019	17.11.2020	👎	👎	👎	👎
GRAHAM, BG	1812255	05.09.2019	17.11.2020	👎	👎	👎	👎
MATHIS, BB	1813395	06.09.2019	17.11.2020	👎	👎	👎	👎
CLAIBORN, BB	1813283	05.09.2019	17.11.2020	👎	👎	👎	👎
TREMBACK, BB	1813286	05.09.2019	17.11.2020	👎	👎	👎	👎
KIERLEBER, AAABD	1810055	04.08.2019	17.11.2020	👎	👎	👎	👎
KIERLEBER, BBB8B	1810056	04.08.2019	17.11.2020	👎	👎	👎	👎
ALCORN, BG	1812736	30.08.2019	17.11.2020	👎	👎	👎	👎

