

# Technische Daten

## Standards:

**Sicherheitsnormen:** EN 60601-1, Schutzklasse I, Typ B, EMV: EN 60601-1-2.

Das Affinity ist ein aktives, diagnostisches Medizinprodukt, entsprechend der Klasse IIa der Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte. **CE** 0123.

**Gewicht:** 5.5 kg

**Maße:** LxBxH: 42 x 38 x 15 cm

## Computer Kommunikation:

Integrierte USB 1.1 Schnittstelle, NOAH 3 / IaBase II kompatibel

## PC Mindest- Anforderungen:

Taktfrequenz: 800 MHz

System Speicher: 128 MB

Bildschirmauflösung: 800 x 600

Windows 98SE/2000/ME/XP

## Verfügbare Module:

- Audiometer AC440
- Meßbox HIT440
- Anpassung/In-Situ REM440
- für REM440 optional:**
- Visible Speech VSP440



# Zukunft heute meßbar machen!

# Affinity



## Audiometer-Modul AC440:

- Luft- und Knochenleitung, Sprachaudiometrie
- Optionales Bedienpult mit Mikrofon
- Individuelle Nutzerprofile
- Vorprogrammierbare Tests
- Vergleich mit früheren Audiogrammen

## Meßbox-Modul HIT440:

- Vorprogrammierbare Testroutinen
- ANSI, IEC Standardtests
- Prüfung auch von digitalen Hörsystemen
- Sprache als Testsignal
- Prüfung von Hörgeräten mit Richtmikrofonen
- Einfaches Softwareupdate für zukünftige Testverfahren

## Anpaß-Modul REM440:

- Messung beider Ohren
  - Einfache Anwendung der Sondenmikrofone
  - Arbeitet mit NOAH kompatiblen Fitting-Modulen zusammen
  - eigene Ton-, Geräusch- oder Sprachsignale einbindbar
- Optional:**
- Visible Speech-Modul VSP440
  - Anzeige aller anpaßrelevanten Daten

## Zubehör AC440:

- Affinity AC440 CD
- Luftleitungshörer
- Knochenleitungshörer
- Patientenantworttaste

## Zubehör HIT440:

- Affinity HIT440 CD
- 2CC Kuppler mit Mikrofon und Adapter für Hörgeräte
- Referenzmikrofon

## Zubehör REM440:

- Affinity REM440 CD
- In-Situ Kopfhörer mit Prüfmikrofon und Referenzmikrofon binaural
- Sondenschläuche, 36 Stück.
- Visible Speech VSP440 Software (optional)

## Allgemeines Zubehör:

- Netz- und USB-Kabel
- Gebrauchsanweisung, Kurzanleitung

## Hörgerätemessung, Anpassung und Audiometrie



MAICO Diagnostic GmbH

Salzufer 13/14

10587 Berlin

Tel.: 030 / 7071 46-20

Fax: 030 / 7071 46-99

e-mail: [vertrieb@maico-diagnostic.com](mailto:vertrieb@maico-diagnostic.com)

web: [www.maico-diagnostic.de](http://www.maico-diagnostic.de)

MAICO Diagnostic GmbH

Zum Lonnenhohl 5

44319 Dortmund

Tel.: 0231 / 9253 14-0

Fax: 0231 / 9253 14-9

e-mail: [vertrieb@maico-diagnostic.com](mailto:vertrieb@maico-diagnostic.com)

web: [www.maico-diagnostic.de](http://www.maico-diagnostic.de)

Mit MAICO dazugeHÖREN.



Zukunft heute meßbar machen!

# Affinity

Multifunktion: Hörgerätemessung, Anpassung und Audiometrie



**Modular, flexibel + zukunftssicher**

## Bereit für die Zukunft

Affinity ist ein außergewöhnlich leistungsstarkes, PC-basiertes und modulares System. Die komplette Lösung umfaßt Audiometer, Meßbox sowie Anpassungssoftware auf Wunsch auch mit Visible Speech, wobei die jeweiligen Software Module auch einzeln erhältlich sind. Da sämtliche Testparameter ausschließlich softwarebasiert sind, ist Affinity äußerst flexibel und kann jederzeit auch für zukünftige Anforderungen erweitert werden. Diese offene Systemumgebung ist insbesondere unter dem Aspekt der schnellen Entwicklung bei digitalen Hörsystemen ein großer Vorteil.

Gewinnen Sie mehr Zeit für Verkauf und Beratung. Sämtliche Daten können schnell und einfach unter NOAH 3 oder laBase II in einer Datenbank gespeichert werden. So sichern Sie Ihre Ergebnisse und können im Rahmen des Anpassungsprozesses schnell auf alle relevanten Informationen zugreifen.

## Faszinieren Sie Ihre Kunden

In einem elegant designten Gehäuse befindet sich die Hörgeräte-Meßbox sowie alle erforderlichen Anschlüsse, so daß Affinity erst auf den zweiten Blick als Meßsystem zu erkennen ist. Das Gerät braucht wenig Platz und bietet Ihnen mit seinen verschiedenen Softwarelösungen eine effektive Verkaufs- und Beratungsunterstützung.

## Audiometrie

Affinity wird mit Hilfe der Audiometrie-Software AC440 ein vollwertiges, PC-basiertes Audiometer. Es ist leicht bedienbar und bietet umfangreiche Möglichkeiten, die auch höheren Anforderungen gerecht werden. Sie können zwei unabhängige Kanäle über eine PC-Tastatur oder besonders komfortabel über ein optionales Bedienpult mit Drehknöpfen steuern. Nutzen Sie die Standardtestprotokolle oder gestalten Sie Ihre eigenen. Speichern Sie Ihre Testergebnisse und nutzen Sie diese bei der Hörgerätee Anpassung.

## Hörgerätetests

Mit den im Meßbox-Modul HIT440 vorprogrammierten Testroutinen können Sie Hörgerätetests nach allen gängigen Normen schnell, bequem und mit hoher Meßgenauigkeit

durchführen. Speziell für die Prüfung digitaler Hörsysteme stehen Ihnen neben verschiedenen Testverfahren auch erweiterte feste und frei wählbare Signale zur Verfügung. Weiterhin können Sie selbst eine bestimmte Testkonfiguration erstellen und abspeichern. Die integrierte Meßbox öffnet sich auf Tastendruck und beinhaltet drei unabhängige Lautsprecher, so daß Sie neben den normalen Funktionen auch Geräte mit Richtmikrofonen testen können.

## In-Situ-Messung

Das Affinity Anpaß-Modul REM 440 ist ein unentbehrlicher Bestandteil zur Überprüfung des Anpassungsprozesses. In-Situ-Messungen können Sie beim Affinity mit einer neu entwickelten Sonde beidohrig durchführen. Auch Hörgeräte mit adaptiver, digitaler Signalverarbeitung lassen sich mit speziellen Signalen messen.

## Visible Speech

Das Visible Speech-Modul ist als Erweiterung des Anpaß-Moduls eine optimale Verkaufsunterstützung im Beratungsprozeß. Auf einfache Weise können Sie Ihren Kunden sowie deren Angehörigen demonstrieren, wie sich neue Hörgeräte gewinnbringend auf das Verstehen von Sprache

auswirken. So können Sie mit Visible Speech überzeugend veranschaulichen, wie hochwertige und innovative Hörsysteme das Sprachverstehen verbessern helfen.

## Bequeme Hörgeräteprogrammierung

NOAH Link – der moderne kabellose Nachfolger von HiPro – kann für die einfache Hörgeräteprogrammierung direkt am Affinity angeschlossen werden.

## Zukunftssicher

Affinity wurde für heutige und auch zukünftige Anforderungen entwickelt. So sind alle Testroutinen, Testsignale und Anpaßverfahren ausschließlich softwarebasiert, was eine einfache und kostengünstige Erweiterung ermöglicht.

## Transportabel

Für den mobilen Einsatz ist ein spezieller Hartschalenkoffer erhältlich, der mit zusätzlichem Handgriff und Rollen bequem transportiert werden kann.

