

Science **made** smarter

# AC40

Clinical  
audiometry  
**made flexible**

Das echte klinische  
Hybridaudiometer  
- Stand Alone &  
PC-Audiometer  
in einem Gerät

Made  
Hybrid



**Interacoustics**

# Ein echtes Hybrid-Audiometer

**Das Audiometer AC40 mit seinen zwei unabhängigen Kanälen schließt alle fortgeschrittenen Merkmale und Funktionen ein, die in einer modernen Klinik benötigt werden.**

## **Ein echtes Hybridaudiometer**

Das AC40 ermöglicht einen vollkommen unabhängigen Einsatz wie auch einen Einsatz als PC-basiertes Audiometriesystem mit vollständiger Noah- und EMR/HIS-Integration - es ist ein echtes Hybridaudiometer.

Das AC40 vereint das Beste aus beiden Welten für jene Anwender, die das vertraute, klassische Gefühl einer Audiometertastatur bevorzugen und gleichzeitig die Leistungskraft des PC zu schätzen wissen.

- Einsatz des AC40 als unabhängiges Audiometer (ohne Computer)
- Einsatz des AC40 über einen Computer und
- Einsatz des PC über das AC40

Als echtes Hybridsystem bietet das AC40 vollständige Kontrolle und Flexibilität für Ihre bevorzugte Arbeitsweise, selbst wenn in Ihrer Klinik mehrere Ärzte mit unterschiedlichen Anforderungen und Präferenzen tätig sind.

## **Die Schnittstelle des Hybridsystems ist zukunftsweisend**

David A. Geddes, Aud  
Audiology Supervisor, Health Partners,  
MN, USA

## **Eine vollständige Beratungslösung**

Das AC40 bietet Beratungsfunktionen, die Ihren Kontakt und Ihre Kommunikation mit dem Patienten erleichtern. Ob Sie Ihr Haupttestfenster benutzen oder einen externen Monitor direkt an das AC40 anschließen, Sie können die verschiedenen Beratungsfunktionen im PC-Softwareprogramm Diagnostic Suite 2.0 nutzen. Zu den anpassbaren Beratungs-Overlays gehören Phonembeispiele, Tonbeispiele, Sprachbanane und Hörverlust gradanzeigen.

## **Design und Effizienz**

Das ergonomische AC40 schließt ein schwenkbares, hochauflösendes 8,4-Zoll-Farbdisplay ein, das kristallklare Bilder für leicht ablesbare Audiogramme bietet. Das Design des intuitiven Tastenfelds ermöglicht eine schnelle Gewöhnung ohne Effizienz- oder Geschwindigkeitseinbußen. Zur Anpassung der Bildschirmdarstellung stehen je nach persönlicher Präferenz mehrere Optionen zur Verfügung.

## **Vielfältige Einsatzmöglichkeiten**

Das AC40 bietet eine umfassende Testpalette für die verschiedensten fortgeschrittenen Diagnostik- und Forschungsanwendungen. Darüber hinaus weist das AC40 Funktionen auf, die sich besonders für pädiatrische Anwendungen und die Hörgeräteanpassung eignen. Es wird mit einem eingebauten Verstärker für Freifeldmessungen geliefert.

- Multifrequenz für Tinnitus-Messungen und Ototoxizitätsüberwachungen
- Pädiatrisches Rauschen für frequenzspezifische Geräuschestestverfahren

- Automatisches Testen anhand von Hughson Westlake und Békésy
- Maskierungshilfe und automatische Maskierung (nur PC-Suite)
- Masking Level Difference (MLD - Maskierungslevel-Differenz) - bietet eine Mischung von phasesteuerten Ton- und Rauschstimuli zum Testen der retrocochlearen Funktion und CAPD
- QuicksIN™ für automatische Sprache-im-Geräusch-Tests
- TEN-Test zur Diagnose von toten Regionen der Innenohrschnecke
- Hörverlustsimulator und MHA (Master Hearing Aid) zur Hörgerätverifizierung
- SISI zur Differenzierung zwischen cochlearen und retrocochlearen Störungen
- Der Fowler-Test verfügt über eine eigene Test-Oberfläche, auf dem jedes Recruitment deutlich grafisch abgebildet wird
- Weber zur Unterscheidung zwischen konduktivem und sensorineurealem Hörverlust
- Hochfrequenz bis zu 20 kHz
- Und vieles mehr...





## Beratungs-Oberfläche in der Diagnostic Suite 2.0:

- Phonembeispiele
- Tonbeispiele
- Sprachbanane
- Hörverlust gradanzeigen

True Hybrid

Interner Speicher für  
1.000 Patienten  
/ 50.000  
Testvorgänge



# AC40 Bedienoberfläche

Als Stand Alone Audiometer bietet das AC40 alle Luft-, Knochen- und Maskierungs-funktionen, die für fortgeschrittene diagnostische und klinische Tests erforderlich sind. Das eingebaute hochauflösende 8,4-Zoll-Farbdisplay bietet dedizierte Testbildschirme sowie zahlreiche Anzeige- und Testoptionen.

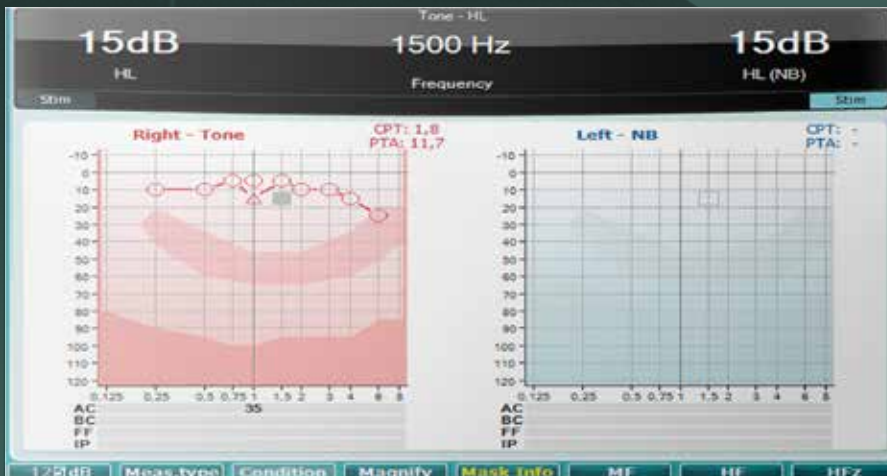
## Tonaudiometrie

- Automatische CPT- und PTA-Berechnung
- Benutzerdefinierte Symboldarstellung
- Sprachbanane
- Anzeige von Maskierungsinformationen
- Leichter Zugang zu Hauptfunktionen
- Integrierte Wave-Dateien
- Eingebauter Media-Player zum Abspielen aufgezeichneten Sprachmaterials

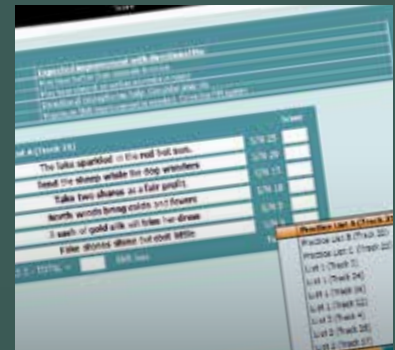
## Testfunktionen für Sprachaudiometrie

- Live Voice-, CD/MP3- oder Wave-Datei-Präsentationen
- SRT, Word Recognition, MCL, UCL
- Aufgezeichnete Worterkennungsbewertung
- Binaurale Sprache für CAPD-Anwendungen
- Sprach-Stenger
- Integrierte Wave-Dateien
- QuickSIN™

Sofortige  
Definition von  
Testprotokollen  
für mehrere  
Benutzer



Tonaudiometriebildschirm mit Maskierungsinformationstabelle - Einzelaudiogramm-Modus verfügbar



Dedizierter QuickSIN™ Testbildschirm



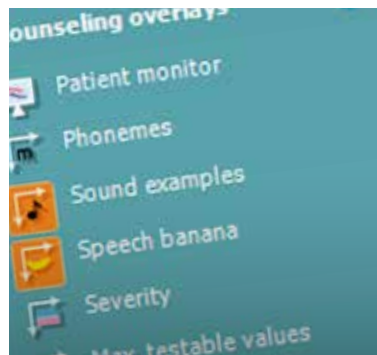
Integrierte Wave-Dateien

# Diagnostic Suite Bedienoberfläche

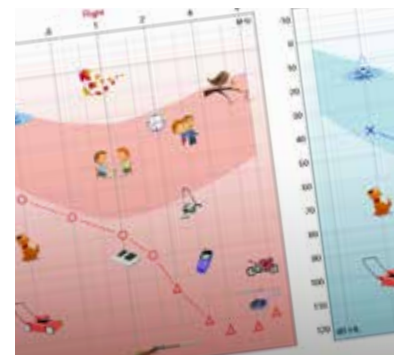
Durch Anschluss des AC40 an einen PC über die Diagnostic Suite Software kann das Audiometer als echtes Hybrid-Audiometer eingesetzt werden.

## Verbesserte Bedienbarkeit

- Benutzerdefinierte Testprotokolle, Berichte und Drucklayouts
- Audiogramm-Kommentarbereich
- Anpassbare Benutzeroberfläche
- Leichter Zugang zu allen Wandlern/Signalen
- Schnell Tasten für alle Funktionen verfügbar
- Großes Patientenfenster zur Beratungsanzeige
- Vollständige EMR-Schnittstelle mit XML- und PDF-Exportoptionen
- Phoneme Scoring (Phonemwerterfassung)
- Audiogrammvergleich



Beratungsfunktionen

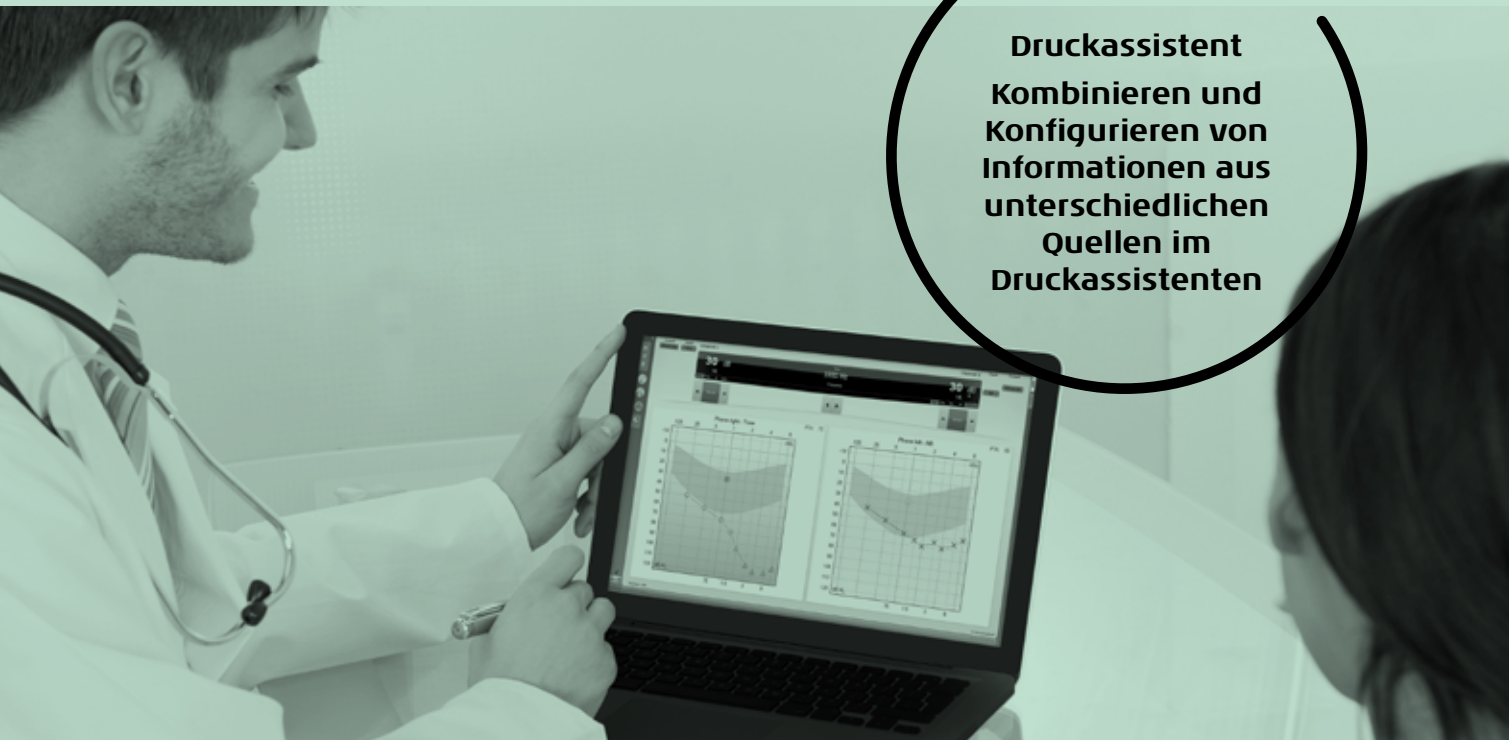


Patientenfenster - hier mit Tonbeispielen



Tonaudiometriebildschirm - mit Sprachbanane und Phonemen

Sprachaudiometriebildschirm - mit Wave-Dateien und Tonaudiogrammanzeige



**Druckassistent  
Kombinieren und  
Konfigurieren von  
Informationen aus  
unterschiedlichen  
Quellen im  
Druckassistenten**

# Erstellen Sie Ihre eigenen Berichte

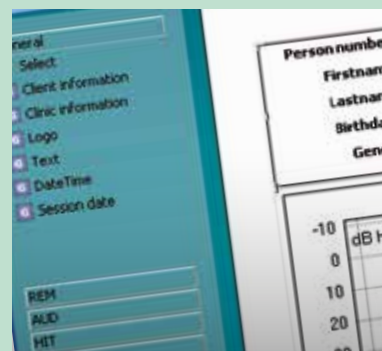
Die **Interacoustics Software-Suites schließen einen gemeinsamen eingebetteten Druckassistenten ein. Dies ist ein flexibles Tool, das Anforderungen zur Rationalisierung des Arbeitsablaufes unterstützt.**

## Druck und Berichterstellung

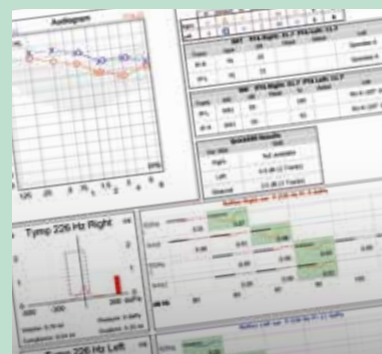
Mit dem Druck-Assistenten können Sie audiometrische, Impedanz- und Anpassdaten zusammenführen, um vollständige Patientenberichte zu erstellen.

Unbegrenzte, anpassbare Vorlagen ermöglichen nützliche Alternativvorlagen für verschiedene Testanwendungen.

- Abruf demografischer Patientendaten über OtoAccess™ und NOAH
- Zusammenführen audiometrischer und Impedanztestdaten auf einer einzigen Seite
- Textfeld für Sitzungsbeobachtungen und Schlussfolgerungen
- Einfügen von Bitmaps wie Kliniklogo
- Datumsangaben für einzelne Sitzungen
- Konfigurierbare Symbole für schnelle Bezugnahme



Zusammenführen und Konfigurieren von Eingaben aus unterschiedlichen Quellen im Druck-Assistenten



Ausdruck über Diagnostic Suite Software und den Druckassistenten



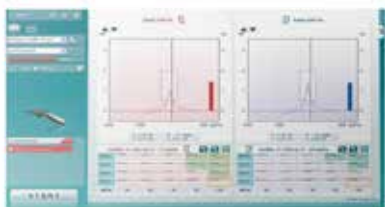
# Beliebte Kombinationen

## Leichte Integration

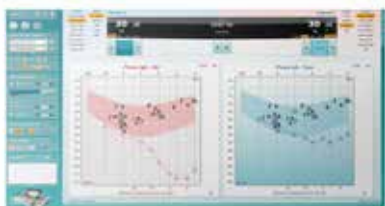
Mit Hilfe unserer intuitiven, benutzerfreundlichen Software-Suites lässt sich das AC4o problemlos mit anderen Geräten von Interacoustics kombinieren und integrieren.

Die Interacoustics Suites verbinden verschiedene Messmodule auf einheitliche und dennoch intuitive und benutzerfreundliche Weise, um so das Anzeigen, Speichern und Drucken gemeinsamer Daten zu ermöglichen.

**Titan Suite**  
Tympanometrie, OAE & automatisierte ABR



**Diagnostic Suite**  
Unterstützt alle unabhängigen Audiometer und Tympanometer von Interacoustics



**EMR**  
(Electronic medical records - elektronische Patientenakten)

**Druckassistent für**  
kombinierte Berichte

**VIOT™ Video Otoscope Suite**



**Affinity2.o / Equinox2.o / Callisto™ Suite**  
Audiometrie, REM, HIT und sichtbares Speech-Mapping



  
**OtoAccess®**

Interacoustics Datenbank, NOAH oder XML



# Science made smarter

**Interacoustics zeichnet mehr aus, als nur hochmoderne Lösungen.**

Unsere Mission ist eindeutig. Im Bereich der Audiologie und Gleichgewichtsdiagnostik möchten wir richtungsweisend sein, indem wir Komplexität in Übersichtlichkeit verwandeln:

- Herausforderungen werden zu verständlichen Lösungen
- Wissen wird in die Praxis übertragen
- Unsichtbare medizinische Beschwerden werden greifbar und behandelbar

Unsere fortschrittliche Technologie und die ausgefeilten Lösungen erleichtern all jenen das Leben, die sich um die Gesundheit der Menschen bemühen.

Wir werden die Messlatte für unsere gesamte Branche auch weiterhin immer höher legen. Nicht um der Wissenschaft willen. Sondern um alle medizinischen Fachkräften zu befähigen, Millionen Patienten auf der ganzen Welt eine exzellente Behandlung zu ermöglichen.

[Interacoustics.com](http://Interacoustics.com)

**Interacoustics A/S**

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Dänemark

+45 6371 3555  
[info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)

[interacoustics.com](http://interacoustics.com)

Besuchen Sie uns  
online, um unser  
umfassendes  
Produktangebot  
zu erkunden

## Ähnliche Produkte



**Titan**  
Tympanometer



**Viot™**  
Video Otoskop



**AT235**  
Tympanometer

### Produktdaten:

Sämtliche technischen und hardwareseitigen Spezifikationen zu allen Produkten, können auf unserer Webseite heruntergeladen werden.

  
**Interacoustics**