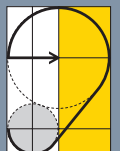


# ACAM 5<sup>®</sup> In-Situ: Module und Sonden



Binaurale In-Situ-Messung mit  
patentierten Schnellstartsonden.

*acousticon*



# Eine patente Lösung.



Abb. oben: Schnellstartsonde INSITU AS 04  
mit integriertem Gehörgangsmikrofon.

Abb. links: Schnellstartsonde INSITU AS 03.

Enorm zeitsparend, absolut präzise und äußerst komfortabel:  
Mit der ACAM 5 In-Situ-Software, den Möglichkeiten zur binauralen Messung  
und den einzigartigen Schnellstartsonden von Acousticon bleiben keine  
Wünsche offen.

## Darauf sollten Sie nicht verzichten.

Keine andere Messung gibt so exakt Auskunft über den Schalldruckpegel im Ohr Ihres jeweiligen Kunden wie In-Situ. Nur sie bezieht alle akustisch beeinflussenden Parameter des Hörsystems, der Otoplastik und der Anatomie des Gehörgangs mit ein. Im Ergebnis wissen Sie also nicht nur wie ein Hörgerät eingestellt ist, sondern vielmehr, ob es auch für den individuellen Träger optimal angepasst ist.

Aus unserer Sicht ist die In-Situ-Messung damit unerlässlich für eine bestmögliche Anpassungs- und Versorgungsleistung.

Bei einem Instrument, das so gewichtige Vorteile bietet, sollten Sie weder auf Qualität noch auf Präzision und selbstverständlich auch nicht auf Komfort verzichten müssen. Dafür haben wir auf der gesamten In-Situ-Linie von Acousticon gesorgt – z. B. durch:

- » **den binauralen Messwandler E02-2**  
für die gleichzeitige, beidohrige In-Situ-Messung
- » **die Schnellstartsonde INSITU AS 03**  
mit patentierter Halteschleife für die unkomplizierte Sondenplatzierung in Sekundenschnelle
- » **die Schnellstartsonde INSITU AS 04**  
– unsere schlauchfreie Alternative mit integriertem Gehörgangsmikrofon



Ganz gleich, ob INSITU AS 03 oder INSITU AS 04: Aufgrund der patentierten Halteschleife sind die Acousticon Schnellstartsonden in wenigen Sekunden angelegt und optimal positioniert (Abb.: INSITU AS 03 ).





## Klein. Schnell. Und angenehm.

Mit INSITU AS 03 und AS 04 stehen Ihnen gleich zwei Schnellstartsonden aus dem Hause Acousticon zur Auswahl, die Ihnen und Ihren Kunden besondere Vorzüge bieten:

Beide Sonden sind kleiner, leichter und vor allem erheblich einfacher handhabbar als herkömmliche In-Situ-Sonden. Durch ihre patentierte Halteschleife sind sie mit nur einem Handgriff innerhalb von Sekunden angelegt und korrekt positioniert.

Auf diese Weise wird die In-Situ-Messung für Ihre Kunden deutlich angenehmer und Sie kommen schneller zum Ziel.

# Ein Handgriff. Zwei Sonden. Viele Vorteile.



## INSITU AS 03 oder INSITU AS 04?

### **Auf diese Vorteile können Sie in jedem Fall setzen.**

In Sachen Handling und Komfort gibt es kaum Unterschiede zwischen unseren beiden Schnellstartsonden INSITU AS 03 und INSITU AS 04.

#### **Beide Sonden:**

- » verfügen über die patentierte Halteschleife zur schnellen Positionierung,
- » wurden für die Arbeit mit dem ACAM 5 In-Situ-Modul optimiert und
- » können zusammen mit dem Messwandler E02-2 auch für binaurale Messungen zum Einsatz kommen.

Je nach Einsatz oder den persönlichen Vorlieben Ihrer Mitarbeiter, können Sie in Ihrem Geschäft problemlos auch beide Schnellstartsonden, AS 03 und AS 04, nutzen: Über eine integrierte Kennung in den Steckern wird bei einem Wechsel der In-Situ-Sonde automatisch die jeweils korrekte Sondenkalibrierung für ACAM 5 geladen.

**Einige – für Sie womöglich entscheidende – Unterschiede gibt es natürlich auch:**

#### **INSITU AS 03**

Die Acousticon Schnellstartsonde zur klassischen In-Situ-Messung via Sondenschlauch.

INSITU AS 03 bietet Ihnen alles, was Sie von einer qualitativ hochwertigen Sonde erwarten dürfen und liefert Ihnen genaue Messergebnisse zur Bewertung der Hörsysteme-Einstellung. Dafür sorgen unter anderem die exakt angepassten Schläuche, die wir Ihnen zur AS 03 direkt mitliefern. Mit drei verschiedenen Längen (kurz, mittel, lang), haben Sie damit für nahezu alle Fälle stets den richtigen Schlauch griffbereit.

Ein weiterer Vorteil ist die unkomplizierte Sondenkalibrierung: Auch sie nimmt nur wenig Zeit in Anspruch und erfolgt gleichermaßen einfach wie zuverlässig über Ihre ACAM 5 Software. Im Gegensatz zu üblichen Sonden, muss die INSITU AS 03 auch nicht vor jeder Messung kalibriert werden – zumindest nicht, solange Sie die vormontierten Schläuche in den von uns gelieferten Längen verwenden.





#### INSITU AS 04

Die schlauchfreie Schnellstartsonde mit integriertem Mikrofon.

Als Nachfolgemodell der AS 03, bietet Ihnen INSITU AS 04 einige technische Weiterentwicklungen, die sowohl den Komfort im Handling als auch die Präzision Ihrer Messergebnisse deutlich erhöhen – z. B.:

- » Schlauchfreie In-Situ-Messung über ein externes, längenvariables Gehörgangsmikrofon.
- » Noch leichtere Positionierung im Ohr als bei INSITU AS 03.
- » Wesentlich höhere Messpräzision und Ergebnisqualität als bei herkömmlichen In-Situ-Sonden,

aufgrund der direkten Schallaufnahme über das Gehörgangsmikrofon.

- » Typische Messfehler durch ein Abknicken des Schlauches sind gänzlich ausgeschlossen.
- » Schlauchwechsel und Schlauchkalibrierung entfallen komplett.

Geeignet ist die INSITU AS 04 für sämtliche Versorgung, Messungen und Überprüfungen bis zu einem Eingangspegel von ca. 110 dB. Das Mikrofon mit Kunststoffumkapselung und auswechselbarem CeruStop-Nano-Filter sorgt dabei für eine einwandfrei hygienische Anwendung und leichte Reinigung.

## Wer die Wahl hat ...

Gerne beraten wir Sie persönlich und unterstützen Sie bei der Auswahl der individuell zu Ihrem Geschäft passenden In-Situ-Ausrüstung. Anruf genügt: +49 (0) 61 62 / 93 24-0

## Binauraleinschub E02-2 – der perfekte Partner.

#### Rechts. Links. Oder beides gleichzeitig.

Der binaurale Messwandler E02-2 bietet Ihnen hervorragende Möglichkeiten, beidohrige Messungen zu erstellen – bei effizientem Zeiteinsatz und mit absolut präzisen Ergebnissen. Auch In-Situ lassen sich so in nur einem Arbeitsschritt beide Seiten gleichzeitig messen und für das linke und rechte Ohr zeitgleich auswerten.

#### Perzentilanpassung „de luxe“.

Die Perzentilprozesse unterstützen Sie auf vielfältige Weise bei der Hörgerätemessung unter Tragebedingungen und bei der gezielten Vor- und Feineinstellung

via In-Situ (inkl. standardisiertem Ablauf und adaptiver Parameter). Über den E02-2 lassen sich dabei beide Hörsysteme gleichzeitig beobachten und einstellen. Ein „Luxus“, der Ihnen die tägliche Arbeit erleichtert und die Anpassung auch für Ihre Kunden entspannter gestaltet.

#### Jederzeit nachrüstbar.

Als Bestandteil des modularen ACAM 5 Messtechnik-Systems steht auch der binaurale Messwandler als nachrüstbarer Einschub für Ihre ACAM zur Verfügung und kann mit wenigen Handgriffen in das Steuergerät eingesetzt und problemlos in Betrieb genommen werden.

# Starke Leistung.

## Das ACAM 5 In-Situ-Modul:

Das ACAM 5 In-Situ-Modul beinhaltet sämtliche Verfahren, die Sie zur Messung moderner Hörgeräte und Otoplastiken – insbesondere bei Ex-Hörer-Systemen und Dünnschlauch-Hörgeräten – benötigen:

### » Frequenzmessung

Die Messung erfolgt über gängige, zuverlässige Signale; inklusive Messung der raumakustischen Gegebenheiten (Reflexionen, Stehwellen). Ideal auch zur Messung der REUR.

### » LE-/LA-Messung

Zur Messung der Kompression von Hörgeräten und als Orientierung (Überblick) über alle Kanäle.

### » Perzentilanalyse und Perzentilanpassung

Zur Messung von Hörgeräten unter Tragebedingungen und für gezielte Vor- und Feineinstellungen. Zudem können in der Perzentilanalyse beliebige eigene Signale für die Messung verwendet werden – auch zwei verschiedene gleichzeitig (z. B. Sprache und Störgeräusch).

Zusätzliche Stärken zeigt das In-Situ-Modul im Zusammenspiel mit weiteren ACAM 5 Modulen. So können Sie Ihre Messergebnisse aus der Tonaudiometrie oder Lautheitsskalierung für noch exaktere und individuellere Zielkurven nutzen – selbstverständlich auch Ihre errechneten Zielkurven, die Sie über TruTarget™ gewonnen haben.

Weitere Produktinformationen und interessante Videos finden Sie unter: [www.acousticon.de](http://www.acousticon.de)



# Acousticon In-Situ: Module und Equipment.

## ACAM 5 In-Situ-Modul – Lieferumfang\*:

- » Sofern noch nicht vorliegend:
  - 1 ACAM 5 Steuergerät\*\*, inkl. 4-Kanal Endstufe (optional bis zu 12 LautsprecherAusgänge) und digitalem Signalprozessor mit High-Speed-Netzwerkschnittstelle
- » 1 Modul/Softwarefreischaltung In-Situ
- » 2 Schnellstartsonden mit patentierter Halteschleife – wahlweise INSITU AS 03 oder INSITU AS 04
- » 1 Satz In-Situ-Schläuche, fertig vormontiert mit Schlauchhalter und Winkelstück (10 Stück 20 mm, 20 Stück 25 mm und 10 Stück 30 mm)

## Übersicht Messfunktionen/ Leistungen\*:

- » Frequenzmessung
- » LE-/LA-Messung
- » Perzentilanalyse und Perzentilanpassung
- » Datenverwendung aus weiteren ACAM 5 Modulen
- » Automatische Sondenerkennung

## Optional erhältliches Equipment:

### INSITU AS 04

- » Schlauchfreie Schnellstartsonden mit integriertem Gehörgangsmikrofon und patentierter Halteschleife
- » Mit auswechselbarem CeruStop-Nano-Filter, hygienischer Kunststoffumkapselung und langlebigen Kabel mit spezieller Teflonoberfläche
- » Auf Wunsch zusätzlicher Adapter lieferbar, der den Einsatz der INSITU AS 04 mit einem älteren Messwandler ermöglicht

### Binauraler Messwandler E02-2

- » Einschubmodul für ACAM 5
- » Auf Wunsch zusätzlicher Adapter lieferbar, der den Einsatz des E02-2 auch mit älteren Sondenmodellen ermöglicht

### Sonstiges

Beide Sonden (INSITU AS 03 und INSITU AS 04) sind jeweils auch einzeln bzw. in beliebiger Stückzahl erhältlich. Verbrauchsmaterial zur AS 03 (vormontierte Schläuche oder Meterware) kann direkt über Acousticon bezogen werden.

\* Technische Änderungen – auch einzelner (Zubehör-) Komponenten –, die der Verbesserung unserer Messanlage dienen, behalten wir uns vor.  
ACAM® und TruTarget™ sind eingetragene Warenzeichen der Acousticon Hörsysteme GmbH.

\*\* Das ACAM 5 Steuergerät ist Bestandteil der Grundausstattung und somit jeweils nur dann im Lieferumfang enthalten, sofern es nicht mit einem anderen Modul bereits geliefert wurde.

## Acousticon Hörsysteme GmbH

Hirschbachstraße 48  
D-64354 Reinheim  
Telefon +49 (0) 61 62/93 24-0  
Telefax +49 (0) 61 62/93 24-49  
info@acousticon.de  
www.acousticon.de

*acousticon*

