

# Hörprüfkabine Modell 40a-2-XL



- Mehr Platz für Ihre Patienten
- Audiometer innerhalb der Kabine oder außerhalb vor dem Fenster möglich
- Hohe Geräuschdämmung
- Schallgedämpftes Umluftsystem
- Geringer Strombedarf (LED-Beleuchtung)
- Niedriger Einstieg (Rollstuhl)

# Hörprüfkabine 40a-2-XL

Die Audiometrikabine 40a-2-XL ist ein Sondermodell der 40a-Serie. Mit doppelt so viel Platz für Patienten, ist die Kabine besonders für Freifeldmessungen geeignet. Sie kommt aber auch bei Hörgeräteanpassungen, bei Messungen der Luft- und Knochenleitung sowie in der Sprachaudiometrie zum Einsatz.

## Abmessungen und Gewicht

Außen: 2.440 x 1.424 x 2.197 mm (B x T x H)  
Innen: 2.236 x 1.220 x 1.995 mm (B x T x H)  
Gewicht: ca. 1.270 kg

## Dach- und Wandkonstruktion

Die Dach- und Wandpaneele haben in der Regel eine äußere Stahlblechabdeckung von 1,5 mm und eine innere gelochte Abdeckung von 1 mm Dicke. Zwischen den Abdeckblechen und eingebauten Verstärkungen wird die akustische Packung eingebracht.

## Bodenkonstruktion

Wir bieten drei verschiedene Bodenkonstruktionen an – 50, 80 oder 170 mm hoch, den Akustikpaneelboden (170 mm hoch) oder Akustikplattenböden (50 oder 80 mm hoch, je nach Vibrationsisolatoren). Alle Böden werden auf Vibrationsisolatoren aus Gummi montiert. Störende Körperschallübertragungen werden so minimiert. Dabei sind die Isolatoren in der Regel für eine Eigenfrequenz von 6,5-14 Hz ausgelegt.

## Akustiktür

IAC Noise-Lock®-Akustiktür, 85 mm dick, mit Magnetdichtung, 760/840 x 1.860 mm lichte Öffnung. Türen können sowohl für den Rechts- als auch Linksanschlag sowie zur Öffnung nach innen oder außen geliefert werden. Doppelte Dichtung an Türzarge/Türblatt, Ziehgriffe.

## Akustikfenster

Doppelt verglastes Fenster 750 x 600 mm, Verbundsicherheitsglas (VSG), 2 x 6 mm dick, im Aluminiumrahmen. Ein spezielles Trocknungsmittel sorgt dafür, dass die Scheiben nicht beschlagen. Die Fenster sind mit einer Randabsorption ausgestattet.

## Buchsenplatte

Buchsenplatte mit 9 Stereo-Klinkenbuchsen (6,3 mm) sowie 1 USB-Buchse sind standardmäßig vorgesehen. Durch dieses System erfolgt keine Beeinträchtigung der akustischen Eigenschaften.

## Beleuchtung

Strahler mit Schalter auf einer Montageplatte. Anschluss erfolgt außerhalb der Kabine über eine naheliegende Steckdose.

## Belüftung

Im Deckenpaneel verbautes Umluftsystem mit eingebautem Aus- und Eintrittsschalldämpfer sorgt für einen 8-10-fachen Luftwechsel pro Stunde (keine Klimatisierung). IAC Kabinen mit einem Umluftsystem sollten in ausreichend belüfteten Räumen aufgestellt werden.

## Montage

Die Kabine wird für eine Montage vor Ort angeliefert. Der Aufstellungsort muss frei von störenden Gegenständen sein. Ein minimaler Abstand von 100 mm zwischen Kabine und Gebäudewand sollte eingehalten werden.

## Geräuschminderung & Schallabsorption

Als Geräuschminderung ist hier die gemessene Schalldruckpegeldifferenz der zusammengebauten Kabine in einem Hallraum von innerhalb nach außerhalb definiert.

Oktav-Band Mittenfrequenz							NIC
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz	8.000 Hz	
<b>Geräuschminderung</b>							50
25 dB	37 dB	48 dB	55 dB	59 dB	61 dB	62 dB	
<b>Schallabsorptionskoeffizient <math>\alpha</math></b>							
0,49	0,37	0,83	0,96	0,99	1,00	-	

Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen zur Schalldämmung entnehmen Sie bitte dem Anlagenblatt „Wichtige Merkmale der IAC Acoustics Standard Kabinen“.

IAC GMBH  
Sohlweg 17

41372 Niederkrüchten

T: +49 2163 9991-0

F: +49 2163 9991-23

E: deutschland@iac-gmbh.de



www.iac-gmbh.de