



AS-10

Professionelle Abhörsonde

AS-10

Die Abhörsonde AS10 ist ein handliches Gerät, welches zum Abhören und subjektiven Beurteilen von Luftschallsignalen gedacht ist. Es verfügt über einen 30cm langes flexibles Schwanenhals-Richtmikrofon von 30cm Länge. An die Ausgangsbuchse am hinteren Ende wird der Kopfhörer angeschlossen. Die Spannungsversorgung erfolgt aus einer 9V-Blockbatterie, die sich im hinteren Teil des Gerätes befindet. Zum Wechseln der Batterie ist das hintere Rohr abzuschrauben. Damit ist die Batterie zugänglich und kann getauscht werden.

Nach dem Einschalten leuchtet die grüne Betriebs-LED. Es sind 2 Verstärkungsbereiche von 30 und 60 dB vorhanden.

Die Feineinstellung der Lautstärke am Kopfhörer erfolgt mit dem Raster-potentiometer auf der Bedienplatte (11 Stellungen).

ROGA-Messtechnik übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit und/oder Vollständigkeit der Beschreibungen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne besondere Ankündigung Änderungen an Merkmalen und/oder der Beschreibung durchzuführen.

Unter 8 Volt nimmt die Helligkeit sehr schnell ab und bei 7 Volt leuchtet sie nur noch äußerst schwach. Spätestens dann sollten die Batterie gewechselt werden. Bis zu diesem Wert werden die Spezifikationen eingehalten, mit Ausnahme der maximalen Ausgangsspannungen.

EIGENSCHAFTEN:

- Flexibles Schwanenhalsmikrofon
- Kopfhörer-Verstärker
- Betrieb mit interner Batterie
- Einhandbedienung

ANWENDUNGEN:

- Luftschall-Messungen
- Maschinendiagnose
- Schallquellenortung
- Detektion akustischer Störquellen

TECHNISCHE DATEN

Allgemein	
Akustische Arbeitsweise	Druckgradientenempfänger
Richtcharakteristik	Cardioide
Rückwärtige Auslöschung	20 dB
Frequenzgang	siehe Kurve
Übertragungsfaktor bei 1000 Hz	ca. 50 mV/Pa
Quellimpedanz	1000 Ohm +/- 40%
Klirrfaktor bei 28 Pa (123 dB) SPL	< 3%
Betriebsspannungsbereich	0,8...15 V
Stromaufnahme	< 0,2 mA

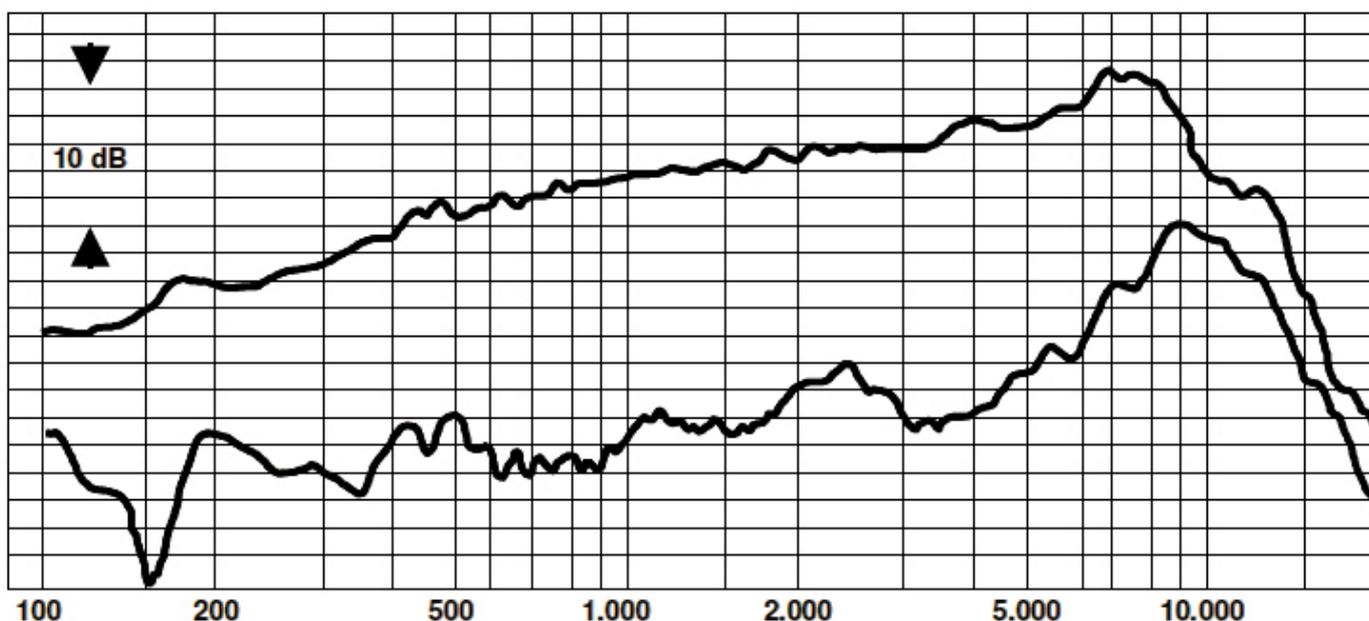
TECHNISCHE DATEN

Zulässige klimatische Verhältnisse	
Lagerung	min. -25°C, max. +60°C
Betrieb	min. -20°C, max. +55°C
zul. relative Luftfeuchte	20°C/99%, 60°C/95%

Abmessungen	
D x L	350 x 490 mm
Gewicht inkl. Batterie	350 g

FREQUENZKURVEN

- bei 0° und 180° Einfallswinkel



ROGA EMPFEHLUNG

Für den professionellen Einsatz des AS-10 wird ein entsprechend professioneller Kopfhörer empfohlen. Den Kopfhörer Beyer DT 770 Pro liefert Roga Instrument gleich mit dem mit passendem Lemo-Stecker (0B-2-polig).



KOPFHÖRER-VERSTÄRKER: TECHNISCHE DATEN

Allgemein	
Frequenzgang (- 3 dB):	30 Hz - 18 kHz
Max. Ausgangsspannung	4 Vpp
Klirrfaktor:	<1% bei 1 kHz und 4 Vpp
Ausgangs impedanz:	50 Ohm in Serie mit 10 µF
Speisung:	9V-Blockbatterie
Stromaufnahme:	ca. 7 mA bei zugeregeltem Kopfhörer-Verstärker, max. ca. 15 mA
Batterielebensdauer:	ca. 12 - 15 h, abhängig von Kopfhörer- Lautstärke und Batterie-Typ.