



# Active Pro IX / Active IX

Datenblatt



- 47 dB / 116 dB SPL  
(2-ccm-Kuppler)
- 58 dB / 127 dB SPL  
(Ohrsimulator)

Dieses Datenblatt ist auch gültig für Active sDEMO DIX

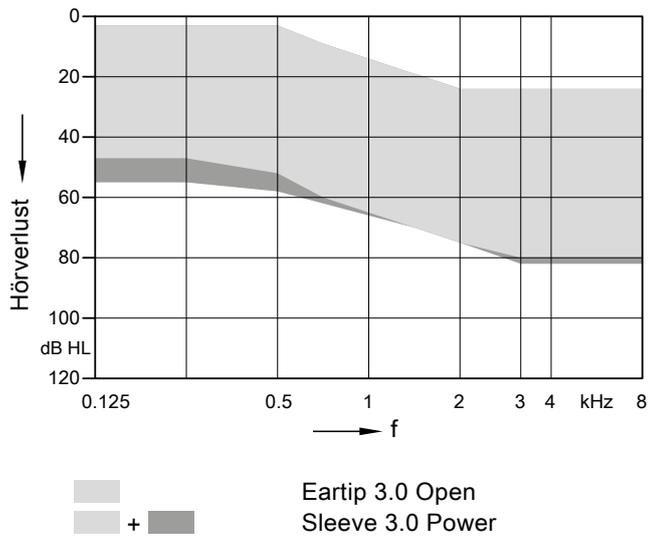
# Active Pro IX / Active IX | Technische Daten

	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator
<b>Ausgangsschalldruckpegel</b>		
OSPL 90 bei 1.6 kHz	—	119 dB SPL
OSPL 90 (Scheitelwert)	116 dB SPL	127 dB SPL
HFA OSPL 90	109 dB SPL	—
<b>Akustische Verstärkung</b>		
FOG bei 1.6 kHz	—	49 dB
FOG (Scheitelwert)	47 dB	58 dB
HFA FOG	42 dB	—
Bezugsprüfverstärkung	32 dB	42 dB
<b>Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität</b>		
Frequenzbereich	100 – 8000 Hz	100 – 8400 Hz
Äquivalentes Eingangsrauschen	16 dB SPL	18 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	2 / 2 / 3 / — %
Tinnitus Noiser breitbandig	66 dB SPL	—
AI-DI	5.4 dB	
Latenzzeit	< 15 ms	
<b>Hörspulenempfindlichkeit</b>		
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz	—	—
HFA MASL (1 mA/m)	—	—
HFA SPLITS (links/rechts)	—	—
RSETS (links/rechts)	—	—
HFA SPLIV	—	—
<b>Akku</b>		
Akkubetriebszeit (ohne Streaming)	bis zu 34 h	
Akkubetriebszeit (inkl. 5 h Streaming)	bis zu 29 h	
<b>Mobiltelefon-Kompatibilität</b>		
Mikrofonmodus	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Telefonspulenmodus	—	

— nicht zutreffend

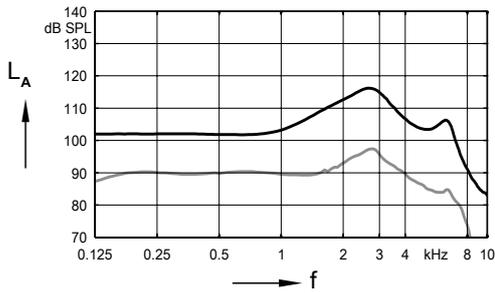
Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie im Abschnitt „Weitere Informationen“.

# Active Pro IX / Active IX | Anpassbereich



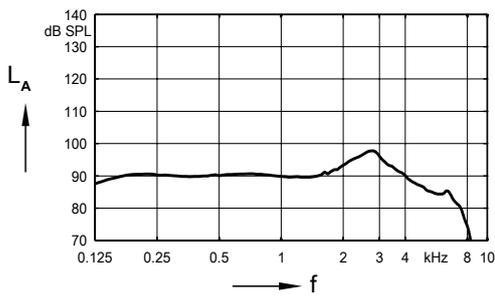
# Active Pro IX / Active IX | Basisdaten

## 2-ccm-Kuppler



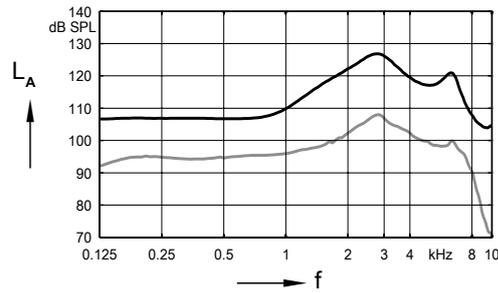
Max. Ausgangsschalldruckpegel  
( $L_E = 90$  dB)

Max. Verstärkung  
( $L_E = 50$  dB)



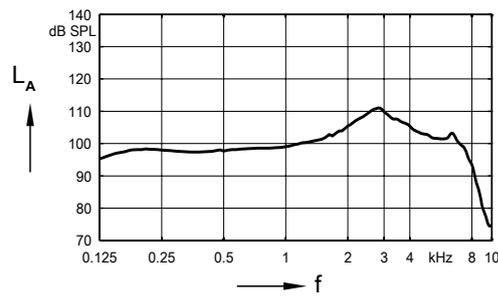
Frequenzgang  
( $L_E = 60$  dB)

## Ohrsimulator



Max. Ausgangsschalldruckpegel  
( $L_E = 90$  dB)

Max. Verstärkung  
( $L_E = 50$  dB)



Nominale akustische Wiedergabe-kurve  
( $L_E = 60$  dB)

# Active Pro IX / Active IX | Weitere Informationen

## Abkürzungen

Folgende Abkürzungen werden in diesem Datenblatt verwendet:

SPL	Schalldruckpegel (Sound Pressure Level)
OSPL	Ausgangsschalldruckpegel (Output Sound Pressure Level)
HFA	Mittelwert bei hohen Frequenzen (High Frequency Average)
FOG	Maximale akustische Verstärkung (Full-On Gain)
MASL	Magneto Akustisches Übertragungsmaß (Magneto Acoustical Sensitivity Level)
SPLITS	SPL im Magnetfeld für einen Telefon-Magnetfeld-Simulator (Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator)
RSETS	Relative simulierte äquivalente Telefonempfindlichkeit (Relative Simulated Equivalent Telephone Sensitivity)
SPLIV	SPL in einem vertikalen Magnetfeld (SPL In a Vertical magnetic field)
AI-DI	Artikulationsindex - Direktionalitätsindex (Articulation Index - Directivity Index)
IRIL	Eingangsbezogener Störpegel (Input Related Interference Level)
RTF	Bezugsprüffrequenz (Reference Test Frequency)
ASHA	Audio Streaming für Hörgeräte (Audio Streaming for Hearing Aids)

## Standards und Zusatzinformationen

- Alle Messungen mit 2-ccm-Kuppler wurden (falls zutreffend) gemäß EN 60118-0:2015 und ANSI S3.22:2014 durchgeführt.
- Alle Messungen mit Ohrsimulator wurden (falls zutreffend) gemäß EN 60118-0:1993 + A1:1994 und DIN 45605 (Frequenzbereich) durchgeführt.
- Alle Messungen zur Mobiltelefon-Kompatibilität wurden gemäß EN IEC 60118-13:2020 und ANSI C63.19:2019 durchgeführt.
- Mobiltelefon-Kompatibilität Definition: Störfestigkeit von Hörgeräten gegenüber digitalen Funksystemen. Maximaler Bereich, in dem Mobiltelefon-Kompatibilität erreicht werden kann: 0.65–0.96 GHz und 1.4–2.7 GHz.
- Kurven und Angaben, die die maximale Verstärkung (FOG) abbilden, wurden mit einer Reduktion von 20 dB und einem Eingangspegel von 70 dB gemessen.
- Angaben zum äquivalenten Eingangsrauschen (EIN – Equivalent Input Noise) beinhalten eine moderate Expansion.
- Messbedingungen für Tinnitus Noiser: Alle Tinnitus-Einzelfrequenzregler in MAX-Position, Gesamtpegelregler in Standardposition (0 dB) und lokaler Lautstärkeregler in Standardposition.
- Die Werte und Kurven zur Hörspulenempfindlichkeit sowie die T-Ratings gelten nur für Hörsysteme mit Telefonspule.
- Die Stromverbrauchsmessung erfolgte entsprechend der üblichen Standards in der Testeinstellung (RTS – Reference Test Setting). Aufgrund des Verhaltens von Hörsystemen mit RF (Radio Frequency), wurde der Batterieverbrauch 3 Minuten nach dem Einschalten gemessen (ohne Pairing).
- Die Batteriebetriebszeit basiert auf einer First-Fit-Einstellung für 60 % des Anpassbereichs und wurde mit einem ISTS-Eingangssignal (International Speech Test Signal) von 65 dB SPL ermittelt (Pairing aktiv). Die tatsächliche Batteriebetriebsdauer wird von der Batteriequalität, der Hörminderung, der akustischen Umgebung, dem Gebrauch und den aktivierten Funktionen bestimmt. Bezüglich der Nutzung von RF wurde das Bluetooth Audio-Streaming vom Mobiltelefon zum Hörgerät und vom Hörgerät zum Mobiltelefon berücksichtigt.
- Die erweiterte Bandbreite bis 12 kHz gilt ausschließlich für Active Pro IX-Geräte.
- Folgende akustische Verbindungen / Ohrstücke wurden verwendet:
  - Eartip 3.0 Open
  - Sleeve 3.0 Power

## Besonderer Hinweis für Geräte mit eingebautem Lithium-Ionen-Akku

Die Laufzeit aller Lithium-Ionen-Akkus verringert sich mit der Zeit. Die Schätzungen beruhen auf einem neuen Lithium-Ionen-Akku. Unter normalen Betriebsbedingungen verfügt der Akku nach 3 Jahren bis zu 80 % seiner ursprünglichen Kapazität. Bitte beachten Sie, dass die Akkuleistung je nach individuellem Gebrauch und Umgebungsbedingungen variieren kann.

