



Active Pro / Active

Technische Daten

Made for
iPhone | iPad | iPod



- 42 dB / 118 dB SPL
(2-ccm-Kuppler)
- 53 dB / 128 dB SPL
(Ohrsimulator)

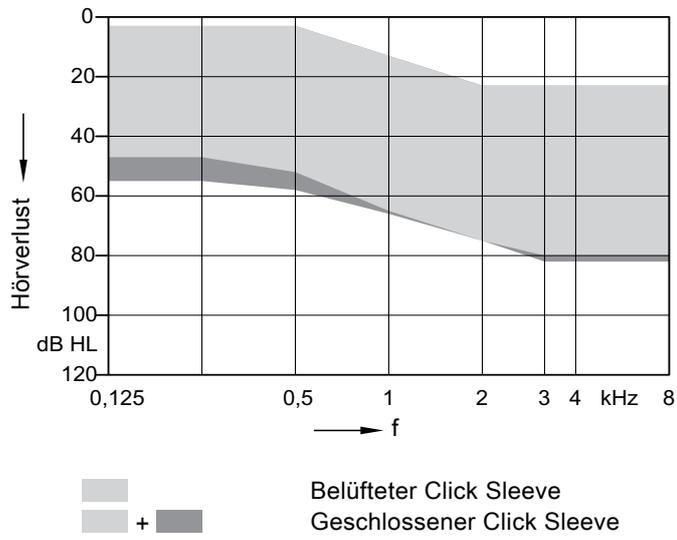
Dieses Datenblatt ist auch gültig für Active Pro DEMO

Active Pro / Active | Technische Daten

	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator
Ausgangsschalldruckpegel		
OSPL 90 bei 1.6 kHz	–	119 dB SPL
OSPL 90 (Scheitelwert)	118 dB SPL	128 dB SPL
HFA-OSPL 90	110 dB SPL	–
Akustische Verstärkung		
FOG bei 1.6 kHz	–	48 dB
FOG (Scheitelwert)	42 dB	53 dB
HFA-FOG	39 dB	–
Bezugsprüfverstärkung	33 dB	41 dB
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität		
Frequenzbereich Active Pro	100 - 9500 Hz	120 - 10000 Hz
Active	100 - 8200 Hz	120 - 8200 Hz
Äquivalentes Eingangsrauschen	17 dB SPL	18 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	2 / 2 / 2 / – %
Tinnitus Noiser breitbandig	65 dB SPL	–
AI-DI		5.3 dB
Hörspulenempfindlichkeit		
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–
HFA SPLITS (links/rechts)	–	–
RSETS (links/rechts)	–	–
HFA SPLIV	–	–
Batterie		
Batteriebetriebszeit (ohne Streaming)		bis zu 26 h
Batteriebetriebszeit (inkl. 5 h Streaming)		bis zu 23 h
IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0		
700-960 MHz (rating)		Benutzer
1400-2000 MHz (rating)		Benutzer
2000-2700 MHz (rating)		Benutzer
ANSI C63.19-2011		
800-950 MHz (rating)		M4
1600-2500 MHz (rating)		M4

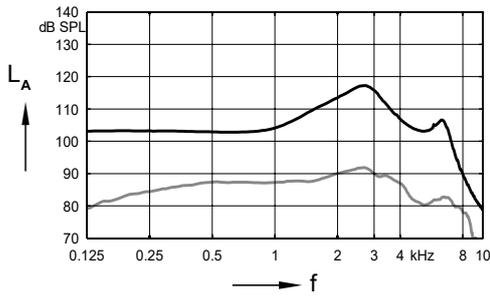
Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie auf der Seite „Weitere Informationen“.

Active Pro / Active | Anpassbereich



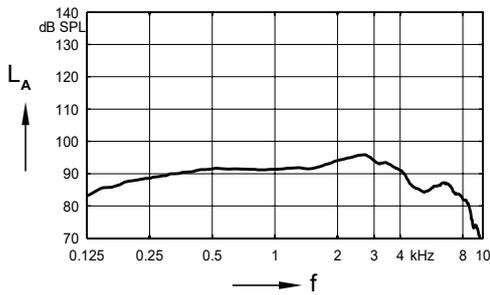
Active Pro / Active | Basisdaten

2-ccm-Kuppler



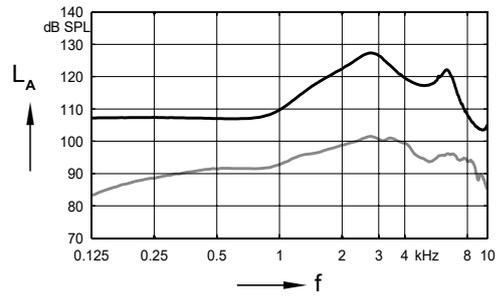
**Max. Ausgangs-
schalldruck-
pegel**
($L_E = 90$ dB)

**Max.
Verstärkung**
($L_E = 50$ dB)



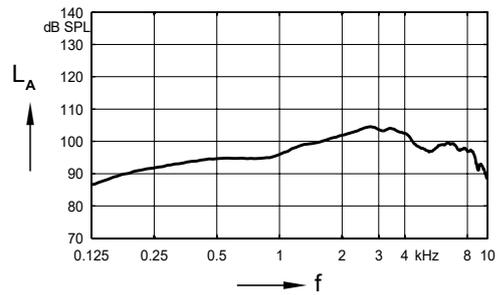
Frequenzgang
($L_E = 60$ dB)

Ohrsimulator



**Max. Ausgangs-
schalldruck-
pegel**
($L_E = 90$ dB)

**Max.
Verstärkung**
($L_E = 50$ dB)



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

Active Pro / Active | Ausstattung und Zubehör

	Active Pro	Active
Dynamic Soundscape Processing	■■■■■	■■■■
Klangqualität	■■■■■	■■
Signalverarbeitungskanäle / Einstellbare Kanäle (Vak, MPO, AGC-I)	48 / 20	16 / 8
Hörprogramme	6	4
Erweiterter Dynamikbereich	✓	✓
Erweiterter Frequenzbereich	✓	—
EchoShield	✓	—
HD Music (Programme)	3	—
eWindScreen ²⁾	Monaural	—
Sprach- und Störlärmmanager	✓	✓
SoundSmoothing	✓	—
Rückkopplungsmanagement	✓	✓
Sprachqualität	■■■■■	■■
Direktionalität (Automatic / Adaptive)	Binaural	✓
Spatial SpeechFocus ¹⁾	✓	—
TwinPhone ¹⁾	✓	—
Frequenzkompression	✓	✓
App-Interaktion	■■■■■	■■■■
Signia App (iOS und Android)	✓	✓
Richtungshören	✓	—
Adaptive Streaming-Lautstärke ²⁾	✓	✓
Direct Streaming	✓	✓
Made for iPhone	✓	✓
Tinnitus	✓	—
Tinnitus-Notch-Therapie	✓	—
Tinnitus-Noiser	✓	—
Anpassung	✓	✓
Smart Optimizer und Data Logging	✓	✓
Automatische Akklimatisierung	✓	✓
InSituGram	✓	✓
AutoFit	✓	✓
TeleCare	✓	✓
Remote Services	✓	✓
Signia App	✓	✓

¹⁾ benötigt binaurale Anpassung

²⁾ im Streaming-Modus

■■■■■ beste Funktionalität

✓ verfügbar — nicht verfügbar

○ optional

Active Pro / Active | Ausstattung und Zubehör

Hörsystemausstattung	
IP-Schutzart	IP68
Ladekontakte	✓
Batteriegröße	—
Batteriefach An / Aus-Funktion	—
Nanobeschichtetes Gehäuse	—
e2e wireless 3.0	✓
Bedienelementekopplung via e2e	✓
Drahtloses Programmieren	✓
Hörgerätekonfiguration	
Kein Bedienelement	—
Lautstärkerad	—
Drucktaster	—
Wipptaster	—
Gehäusesets	—
Gehäusesets mit Telefonspule	—
Telefonspule	—
Batteriefach – Kindersicherung	—
Kleiner Tragehaken	—
Programmierzubehör	
ConnexxAir / ConnexxLink	— / —
Noahlink Wireless	✓
Programmieradapter / -kabel	—
Zubehör	
Active Charger	verpflichtend
miniPocket	○
StreamLine TV	○
StreamLine Mic	○
CROS Pure 312 X	—
CROS Pure Charge&Go X	—
CROS Silk X	—

✓ verfügbar — nicht verfügbar ○ optional

Active Pro / Active | Weitere Informationen

Abkürzungen

Folgende Abkürzungen werden in diesem Datenblatt verwendet:

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 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)

Standards und Zusatzinformationen

- ▶ Alle Messungen mit 2 ccm Kuppler wurden (falls zutreffend) gemäß ANSI S3.22-2014 und IEC 60118-0:2015 durchgeführt.
- ▶ Alle Messungen mit Ohrsimulator wurden (falls zutreffend) gemäß IEC 118-0/A1:1994 und DIN 45605 (Frequenzbereich) durchgeführt.
- ▶ 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 beinhalten eine moderate Expansion.
- ▶ Messbedingungen für Tinnitus Noiser: Alle Tinnitus Einzelfrequenzregler in MAX-Position, Gesamtpegelregler in Standardposition (0 dB) und lokale Lautstärkenregler in Standardposition.
- ▶ Die Werte und Kurven zur Hörspulenempfindlichkeit sowie die T-Ratings gelten nur für Hörsysteme mit Telefonspule.
- ▶ Die Stromverbrauchsmessung erfolgte entsprechend des üblichen Standards in der Testeinstellung. Aufgrund des Verhaltens von Hörsystemen mit RF (Radio Frequency) wurde der Batterieverbrauch drei 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.
- ▶ Der erweiterte Frequenzbereich bis 12 kHz gilt ausschließlich für Active Pro-Geräte.
- ▶ Folgende akustische Verbindungen/Ohrstücke wurden verwendet:
 - Geschlossener Click Sleeve
- ▶ Active Pro and Active sind Teil des Kit Active Pro/Kit Active Pro DEMO oder des Kit Active. Jedes Kit beinhaltet ebenfalls einen Active Charger. Technische Informationen zu den Active Chargern finden Sie in dem entsprechenden Datenblatt.

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 zwei Jahren bis zu 80 % seiner ursprünglichen Kapazität. Bitte beachten Sie, dass die Akkuleistung je nach individuellem Gebrauch und Umgebungsbedingungen variieren kann.



„Made for iPhone“, „Made for iPad“ und „Made for iPod“ bedeuten, dass das Gerät speziell für die Verwendung mit iPhone, iPad bzw. iPod entwickelt wurde und vom Entwickler für die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde. Apple übernimmt keine Verantwortung für den Betrieb dieses Geräts oder die Einhaltung von Sicherheits- und gesetzlichen Standards. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zubehörs mit einem iPhone, iPad bzw. iPod die drahtlose Leistung beeinträchtigen kann.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Änderungen vorbehalten.

Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsabschluss festzulegen.

 **Hersteller**
WSAUD A/S
Nymøllevej 6
3540 Lyngø
Denmark


0123

Order No. 04418-99T01
© 02.2021, WSAUD A/S
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten
ohne Vorankündigung.

www.signia.net



WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Kleinteile.

- ▶ Dieses Gerät ist nicht für die Anpassung bei Säuglingen, Kindern unter 3 Jahren und geistig behinderten Personen geeignet.



WARNUNG

Der größte erreichbare Ausgangsschalldruckpegel der Hörsysteme beträgt 132 dB SPL oder mehr.

Verletzungsrisiko für das Gehör des Trägers.

- ▶ Achten Sie auf sorgfältige Anpassung der Hörsysteme.