

Silk X

Technische Daten

7X

5X

3X

2X

1X

DX

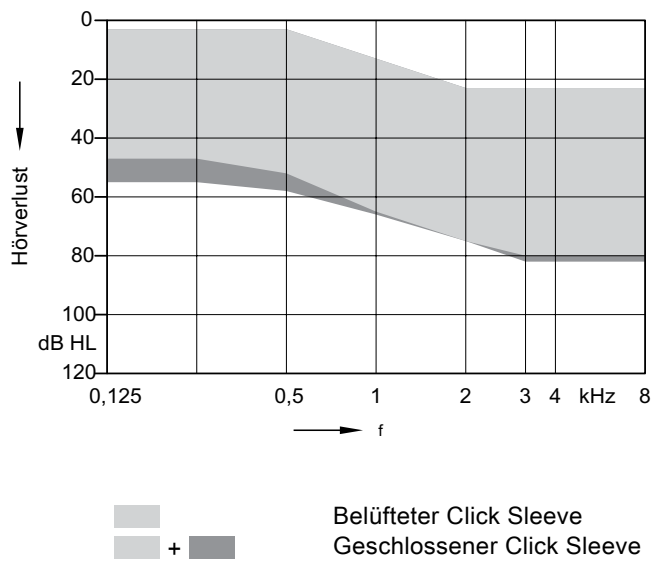


- 60 dB / 125 dB SPL
(Ohrsimulator)
- 50 dB / 114 dB SPL
(2 ccm Kuppler)

Silk X | Technische Daten

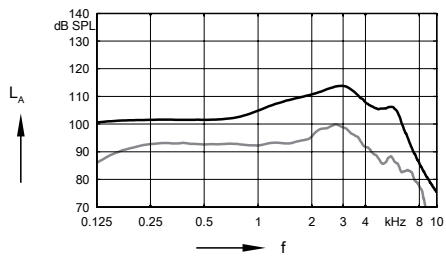
	2 ccm Kuppler	Ohrsimulator
Ausgangsschalldruckpegel		
OSPL 90 bei 1.6 kHz	–	117 dB SPL
OSPL 90 (Scheitelwert)	114 dB SPL	125 dB SPL
HFA-OSPL 90	108 dB SPL	–
Akustische Verstärkung		
FOG bei 1.6 kHz	–	52 dB
FOG (Scheitelwert)	50 dB	60 dB
HFA-FOG	45 dB	–
Bezugsprüfverstärkung	31 dB	42 dB
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität		
Frequenzbereich 7X	100-8600 Hz	110-9400 Hz
5X / 3X / 2X / 1X	100-8000 Hz	110-8000 Hz
Äquivalentes Eingangsrauschen	20 dB SPL	21 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	2 / 3 / 2 / 1 %	3 / 5 / 6 / – %
Tinnitus Noiser breitbandig	70 dB SPL	–
AI-DI	–	–
Hörspulenempfindlichkeit		
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–
HFA SPLITS (links/rechts)	–	–
RSETS (links/rechts)	–	–
Batterie		
Batteriespannung	1.3 V	
Stromverbrauch	1.2 mA	
Batteriebetriebszeit (Zink-Luft-Zelle)	~70 h	
Batteriebetriebszeit (Akku)	–	
IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0		
700-960 MHz (Rating)	user	
1400-2000 MHz (Rating)	user	
2000-2700 MHz (Rating)	user	
ANSI C63.19-2011		
800-950 MHz (Rating)	M4	
1600-2500 MHz (Rating)	M4	

Silk X | Anpassbereich



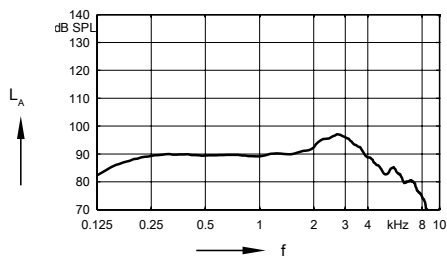
Silk X | Basisdaten

2 ccm Kuppler



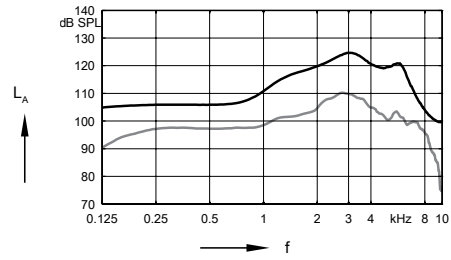
**Max. Ausgangs-
schalldruckpegel**
(L_E = 90 dB)

Max. Verstärkung
(L_E = 50 dB)



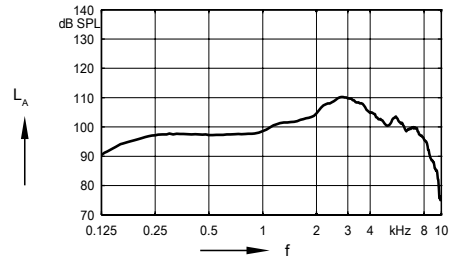
Frequenzgang
(L_E = 60 dB)

Ohrsimulator



**Max. Ausgangs-
schalldruckpegel**
(L_E = 90 dB)

Max. Verstärkung
(L_E = 50 dB)



**Nominale
akustische
Wiedergabekurve**
(L_E = 60 dB)

Silk X | Funktionen und Ausstattung

	7X	5X	3X	2X	1X
Dynamic Soundscape Processing	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■
OVP (Own Voice Processing) ¹⁾	–	–	–	–	–
Klangqualität	■■■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■	■■■
Signalverarbeitungskanäle / Einstellbare Kanäle (Vak, MPO, AGC-I)	48 / 20	32 / 16	24 / 12	16 / 8	16 / 8
Hörprogramme	6	6	6	4	4
Erweiterter Dynamikbereich	✓	✓	✓	✓	✓
Erweiterter Frequenzbereich	✓	–	–	–	–
EchoShield	✓	–	–	–	–
HD Music (Programme)	3	3	1	1	–
eWindScreen	✓	✓	✓	✓	–
Sprach und Störlärmmanager	✓	✓	✓	✓	✓
SoundSmoothing	✓	✓	✓	✓	–
Rückkopplungsmanagement	✓	✓	✓	✓	✓
Sprachqualität	■■■■■	■■■■■	■■■■	■■■	■■■
Binaural OneMic Directionality ¹⁾	✓	✓	✓	–	–
SpeechFocus 360 ^{1) 2)}	–	–	–	–	–
TwinPhone ¹⁾	✓	✓	✓	–	–
Frequenzkompression	✓	✓	✓	✓	✓
App-Interaktion	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
Signia App (iOS und Android)	✓	✓	✓	✓	✓
Richtungshören	–	–	–	–	–
Adaptive Streaming-Lautstärke ³⁾	–	–	–	–	–
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

³⁾ Rechts / Links Direktionalität nur im Programm Spaziergang
und via Richtungshören für 5X verfügbar

⁴⁾ im Streaming-Modus

■■■■■■ beste Funktionalität ✓ verfügbar – nicht verfügbar

Silk X | Funktionen und Ausstattung

	7X / 5X / 3X	2X / 1X
Hörsystemausstattung		
IP-Schutzart	–	–
Ladekontakte	–	–
Batteriegröße	10	10
Batteriefach An / Aus-Funktion	✓	✓
Nanobeschichtetes Gehäuse	–	–
e2e wireless 3.0	✓	✓
Bedienelementkopplung via e2e	–	–
Drahtloses Programmieren	✓	✓
Hörgerätekonfiguration		
Kein Bedienelement	–	–
Lautstärkerad	–	–
Drucktaster	–	–
Wipptaster	–	–
Gehäusesets	–	–
Gehäusesets mit Telefonspule	–	–
Batteriefach – Kindersicherung	–	–
Kleiner Tragehaken	–	–
Programmierzubehör		
ConnexxAir / ConnexxLink	✓ / –	✓ / –
NoahLink wireless	–	–
Programmieradapter / -kabel	Flex connector	Flex connector
Zubehör		
miniPocket	o	o
StreamLine TV	–	–
StreamLine Mic	–	–
CROS Pure 312 X	–	–
CROS Pure Charge&Go X	–	–
CROS Silk X	o	–

✓ verfügbar o optional – nicht verfügbar

Abkürzungen und Standards

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)
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.
- ▶ Die Werte und Kurven zur Hörspulenempfindlichkeit sowie die T-Ratings gelten nur für Hörsysteme mit Telefonspule.
- ▶ Messbedingungen für Tinnitus Noiser: Alle Tinnitus Einzelfrequenzregler in MAX-Position, Gesamtpegelregler in Standardposition (0 dB) und lokale Lautstärkenregler in Standardposition.
- ▶ 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 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 7X-Geräte.

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.

 **Legal Manufacturer**
Signia GmbH
Henri-Dunant-Strasse 100
91058 Erlangen, Germany
Phone +49 9131 308 0



WARNUNG

Erstickenungsgefahr durch Kleinteile.

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

Order No. 04165-99T2
© 06.2020, Signia GmbH
All rights reserved

www.signia-pro.de