

Sun 16 G4

RIC-HÖRSYSTEM MIT 13er BATTERIE



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

RIC-Hörsystem mit externem Hörer
Für die offene und geschlossene Anpassung

GRUNDAUSSTATTUNG

Dual Energy Technology: Wahlweise mit Akku oder Batterie nutzbar
Batteriefach als An-/Ausschalter
Wippschalter programmierbar als Programmwahltaster, An-/Ausschalter, Lautstärksteller, Klangsteller, Tinnitus-Noiser lauter/leiser
Pegelabhängige Signaltöne/-melodien (aktivier-/deaktivierbar) für niedrige Batteriespannung, Programmwechsel, Lautstärksteller, An-/Ausschaltfunktion
Telefonspule
Personal-Color-Konzept
Einschaltverzögerung Audiomatic (P) (aktivier-/deaktivierbar)
IP67-zertifiziert

OPTIONEN



Akkuladestation Smart Power
Audiostreamer Smart Connect
Fernbedienung Smart Remote
Fernbedienung Smart Key
Smart Connect App, mit AudioDirSelect
Smart Remote App, mit AudioDirSelect
Ex-Hörerset S mit $V_{max} = 45 \text{ dB}^1$
Ex-Hörerset M mit $V_{max} = 60 \text{ dB}^1$
Ex-Hörerset P mit $V_{max} = 70 \text{ dB}^1$ ²⁾
Individuelle CLIC MOULD 2.0 (Open oder Power)
Click Domes (Open, Semi-open, Closed oder Double)
Click Sleeves (Open oder Closed)
AutoPhone Set

PROGRAMMIERADAPTER

Adapter 13 Art.-Nr. 108 24 470

GEHÄUSEFARBEN

 Beige	 Dunkelgrau	 Granit
 Tabak	 Silber	 Bronze
 Grau	 Perlmutter	

TECHNIKAUSSTATTUNG

40 Signalverarbeitungskanäle / 20 Frequenzkanäle
20 AGC-Kanäle / 20 MPO-Kanäle
6 Hörprogramme
 > MusicSelect (Live-Musik, Musiker, Tonträger)
 > ZearPhone
 > EchoClear / Enthüllung
Data Logging
Wireless
 > AudioLink
 > Binaurale Synchronisation
 > Wireless Audio Streaming optional
 > CROS/BI-CROS

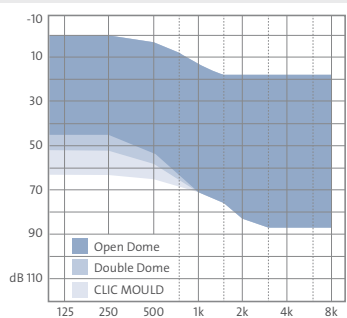
SIGNALVERARBEITUNG

Anti-Feedback-System
Störschallmanager
 > Adaptive Störschallreduzierung
 > Wiener Filter
 > Adaptive Windgeräuschreduzierung binaural
 > Impulsunterdrücker
 > Situationsautomatik
 > Selectronic
AudioTronic Multimikrofonsystem
 > Panorama
 > Direktional statisch
 > Automatisch
 > Adaptiv
 > AudioFocus 360
 > AudioSpot
Frequenz- und Dynamikkonzept
 > TRC S
 > Selektive Frequenzkompression
 > HiFi-Funktionalität
 > Sound Upgrade (in Betriebsart Wireless Streaming)
 > Umgebungsabhängige Lautstärkeanpassung (nur in Betriebsart Wireless Audio Streaming)
Programmierbare Tinnitus-Funktion

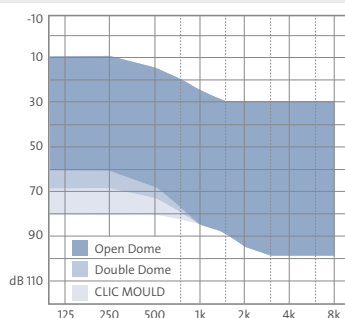
AUTOMATIKFUNKTIONEN

Comfort365
Intelligente Acclimatic
Comformatic

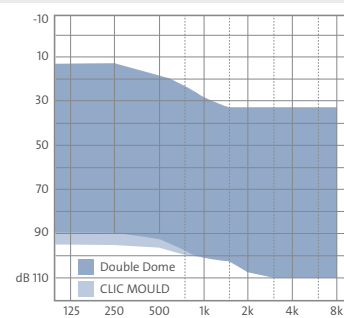
ANPASSBEREICHE



Anpassbereich Ex-Hörer 45 dB



Anpassbereich Ex-Hörer 60 dB



Anpassbereich Ex-Hörer 70 dB²⁾

¹⁾ Gemessen nach IEC 60118-7:2005, ANSI S3.22-2009

²⁾ 70 dB gemessen mit CLIC MOULD 2.0, bei Anpassung mit Domes variieren die Werte.

P = Eingetragenes Patent

Sun 16 G4

Verstärkung 45 dB



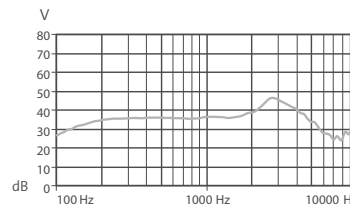
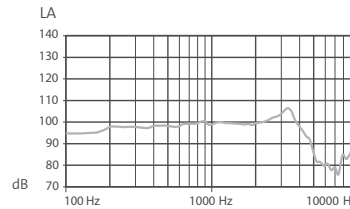
MAXIMALER AUSGANGSSCHALLDRUCK

LE = 90 dB

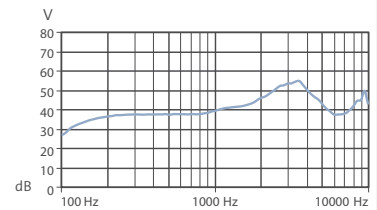
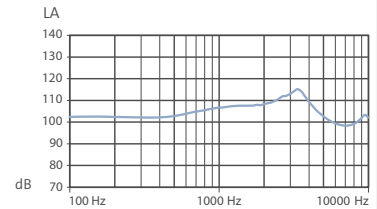
MAXIMALE VERSTÄRKUNG

Verstärkung bei LE = 50 dB

IEC 60118-7:2005³⁾
ANSI S3.22-2009³⁾



IEC 60118-0⁴⁾



TECHNISCHE INFORMATIONEN

MAXIMALER AUSGANGSSCHALLDRUCK

Scheitelwert bei 90 dB	108 dB	119 dB
1.600 Hz (RTF)	99 dB	108 dB
Mittelwert bei hohen Frequenzen	100 dB	107 dB

MAXIMALE AKUSTISCHE VERSTÄRKUNG

Scheitelwert bei 50 dB	45 dB	56 dB
1.600 Hz (RTF)	36 dB	43 dB
Mittelwert bei hohen Frequenzen	39 dB	42 dB
Bezugsprüfverstärkung	22 dB	31 dB

TECHNIKAUSSTATTUNG

Batterietyp	13	13
Batterielebensdauer in Stunden	226	226
Frequenzbereich	100 – 10.000 Hz	100 – 10.000 Hz
Batteriestromverbrauch	0,90 mA	0,90 mA
Äquivalenter Eingangsschalldruckpegel des Eigenrauschens	18 dB	19 dB
Tinnitus Noiser breitbandig	65 dB	
Hörspulenempfindlichkeit (1 mA/m)	66 dB	73 dB
Verzerrung		
500 Hz	1%	1%
800 Hz	1%	1%
1.600 Hz	1%	2%

³⁾ Technische Daten gemessen nach IEC 60118-7:2005 und ANSI S3.22-2009 am 2 ccm-Kuppler

⁴⁾ Technische Daten gemessen nach IEC 60118-0 am Ohrsimulator



WARNUNG Erstickungsgefahr durch Kleinteile.
Dieses Gerät ist nicht für die Anpassung bei Säuglingen, kleinen Kindern und geistig behinderten Personen geeignet.

Sun 16 G4

Verstärkung 60 dB



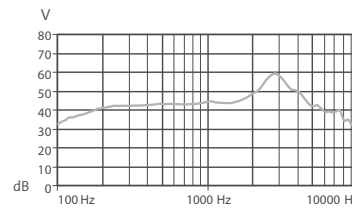
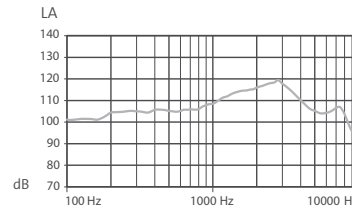
MAXIMALER AUSGANGSSCHALLDRUCK

LE = 90 dB

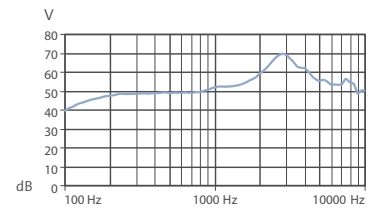
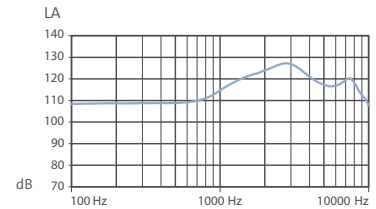
MAXIMALE VERSTÄRKUNG

Verstärkung bei LE = 50 dB

IEC 60118-7:2005³⁾
ANSI S3.22-2009³⁾



IEC 60118-0⁴⁾



TECHNISCHE INFORMATIONEN

MAXIMALER AUSGANGSSCHALLDRUCK

Scheitelwert bei 90 dB	119 dB	129 dB
1.600 Hz (RTF)	114 dB	122 dB
Mittelwert bei hohen Frequenzen	113 dB	116 dB

MAXIMALE AKUSTISCHE VERSTÄRKUNG

Scheitelwert bei 50 dB	60 dB	70 dB
1.600 Hz (RTF)	46 dB	54 dB
Mittelwert bei hohen Frequenzen	50 dB	43 dB
Bezugsprüfverstärkung	36 dB	47 dB

TECHNIKAUSSTATTUNG

Batterietyp	13	13
Batterielebensdauer in Stunden	185	185
Frequenzbereich	100 – 9.000 Hz	100 – 10.000 Hz
Batteriestromverbrauch	1,1 mA	1,1 mA
Äquivalenter Eingangsschalldruckpegel des Eigenrauschens	19 dB	23 dB
Tinnitus Noiser breitbandig	70 dB	
Hörspulenempfindlichkeit (1 mA/m)	78 dB	84 dB
Verzerrung		
500 Hz	1%	1%
800 Hz	1%	2%
1.600 Hz	2%	1%

³⁾ Technische Daten gemessen nach IEC 60118-7:2005 und ANSI S3.22-2009 am 2 ccm-Kuppler

⁴⁾ Technische Daten gemessen nach IEC 60118-0 am Ohrsimulator



WARNUNG Erstickungsgefahr durch Kleinteile.
Dieses Gerät ist nicht für die Anpassung bei Säuglingen, kleinen Kindern und geistig behinderten Personen geeignet.

Sun 16 G4

Verstärkung 70 dB²⁾



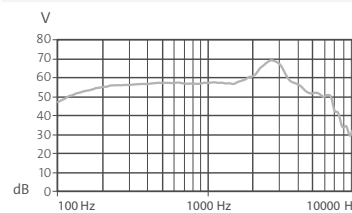
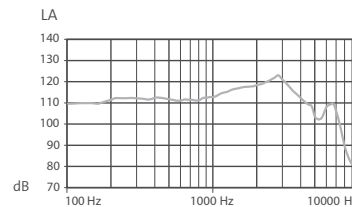
MAXIMALER AUSGANGSSCHALLDRUCK

LE = 90 dB

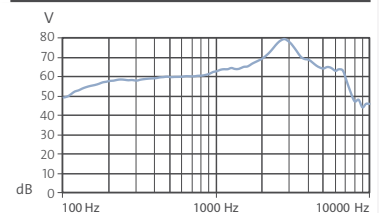
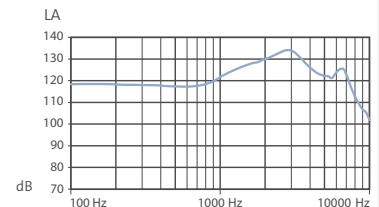
MAXIMALE VERSTÄRKUNG

Verstärkung bei LE = 50 dB

IEC 60118-7:2005³⁾
ANSI S3.22-2009³⁾



IEC 60118-0⁴⁾



TECHNISCHE INFORMATIONEN

MAXIMALER AUSGANGSSCHALLDRUCK

Scheitelwert bei 90 dB	124 dB	134 dB
1.600 Hz (RTF)	118 dB	127 dB
Mittelwert bei hohen Frequenzen	118 dB	122 dB

MAXIMALE AKUSTISCHE VERSTÄRKUNG

Scheitelwert bei 50 dB	70 dB	80 dB
1.600 Hz (RTF)	59 dB	65 dB
Mittelwert bei hohen Frequenzen	62 dB	64 dB
Bezugsprüfverstärkung	40 dB	51 dB

TECHNIKAUSSTATTUNG

Batterietyp	13	13
Batterielebensdauer in Stunden	203	203
Frequenzbereich	100 – 7500 Hz	100 – 8.100 Hz
Batteriestromverbrauch	1,00 mA	1,00 mA
Äquivalenter Eingangsschalldruckpegel des Eigenrauschens	18 dB	20 dB
Tinnitus Noiser breitbandig	75 dB	
Hörspulenempfindlichkeit (1 mA/m)	83 dB	89 dB
Verzerrung		
500 Hz	1%	3%
800 Hz	2%	3%
1.600 Hz	1%	2%

²⁾ 70 dB gemessen mit CLIC MOULD 2.0, bei Anpassung mit Domes variieren die Werte.

³⁾ Technische Daten gemessen nach IEC 60118-7:2005 und ANSI S3.22-2009 am 2 ccm-Kuppler

⁴⁾ Technische Daten gemessen nach IEC 60118-0 am Ohrsimulator

⚠️ WARNUNG Erstickungsgefahr durch Kleinteile.
Dieses Gerät ist nicht für die Anpassung bei Säuglingen, kleinen Kindern 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.

Regelbereiche und weitere Programmiermöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Hörgerätesimulation unter Connexx 8.3, AudioFit 8.3 oder höher.