

# Radiant 100 | 80 | 60 | 40 | 20 miniRITE T

## Technický list

**Radiant, první sluchadlo s technologií Extend, které nabízí nové poslechové technologie umožňující uživatelům vytěžit maximum z každého okamžiku.** Toto sluchadlo typu receiver-in-the-ear obsahuje cívku i tlačítko a je vhodné pro mírné až těžké ztráty. Sluchadlo miniRITE T je dodáváno se

systémem miniFit, je k dispozici ve 4 výkonových variantách a nabízí možnost volby z široké škály ušních koncovek a tvarovek. Díky Bluetooth® Low Energy na 2.4 GHz je Radiant vhodný pro iPhone® a podporuje také přímé streamování zvuku ze zařízení se systémem Android.

REPRODUKTOR 60



RT 100 | 80 | 60 | 40 | 20 MNR T

REPRODUKTOR 85



RT 100 | 80 | 60 | 40 | 20 MNR T

REPRODUKTOR 100



RT 100 | 80 | 60 | 40 | 20 MNR T

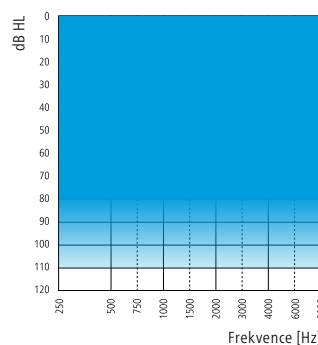
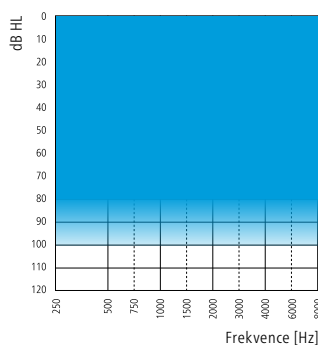
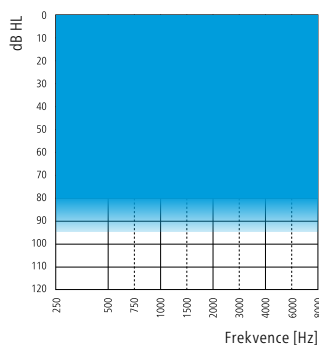
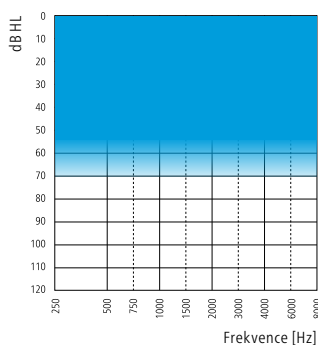
REPRODUKTOR 105



RT 100 | 80 | 60 | 40 | 20 MNR T

Made for  
 iPhone | iPad | iPod

Works with  
 android



## Technické parametry

- Přímé streamování zvuku (kompatibilní s iOS a Android™ zařízeními)
- Hands-free komunikace\*\*
- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (připojení k blízké indukční smyčce)
- Ovládací tlačítko
- Indukční cívka
- Sluchátko miniFit
- Hydrofobní povlak
- Certifikace IP68
- LED ukazatel

## Příslušenství

- Aplikace Sonic SoundLink2 (kompatibilní s iOS a Android™ zařízeními)
- Aplikace Sonic SoundLink Connect (kompatibilní s iOS a Android™ zařízeními)
- TV-A (TV adaptér)
- SoundClip-A
- Noahlink Wireless (bezdrátové programovací rozhraní)

Radiant sluchadlo je vyrobeno pro iPhone®, iPad®, iPod®. Přímé streamování zvuku pro zařízení Android vyžaduje systém Android 10 nebo novější, Bluetooth® 5.0 a nainstalování aplikace Audio Streaming for Hearing Aid (ASHA). Pro informace o kompatibilitě, prosím navštivte [www.sonici.com/connectivity](http://www.sonici.com/connectivity).

Apple, Apple logo, iPhone, iPad, iPod touch a Apple Watch jsou obchodní značky firmy Apple Inc., registrované v U.S. a ostatních zemích. App Store je obchodní značka společnosti Apple Inc. Android, Google Play a Google Play logo jsou obchodní značky společnosti Google Inc.

Obchodní značka a logo Bluetooth® jsou registrované obchodní značky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv použití těchto značek společností William Demant Holding A/S je v souladu s licencí. Další ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

\* Další informace a podporu naleznete na adrese [www.sonici.com/connectivity](http://www.sonici.com/connectivity).

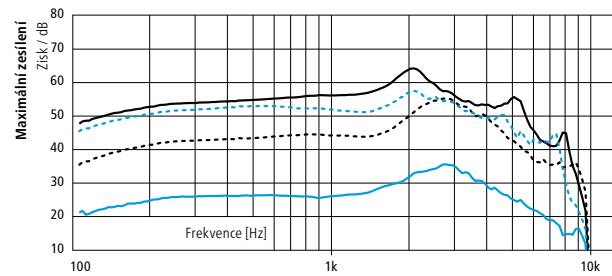
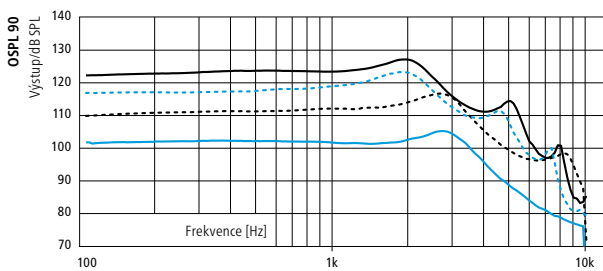
\*\* Dostupné od FW 1.3 u vybraných modelů iPhone.

[www.sonici.com](http://www.sonici.com)

# RADIANT 100 miniRITE T

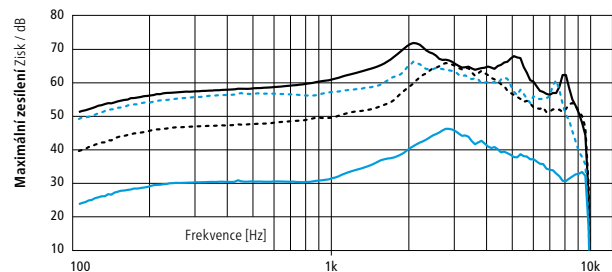
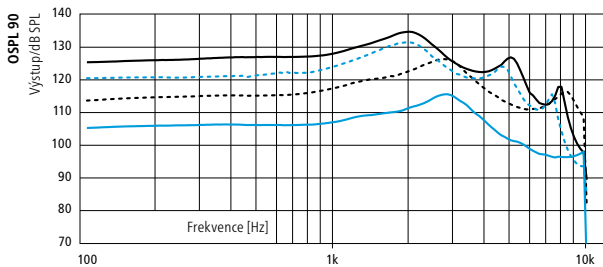
- Reproduktor 60
- - - Reproduktor 85
- · - · Reproduktor 100
- Reproduktor 105

## ZCC KUPLER



	REPRODUKTOR 60	REPRODUKTOR 85	REPRODUKTOR 100	REPRODUKTOR 105
OSPL90, vrchol (dB SPL)	105	117	123	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	119	123
Plné zesílení, vrchol (dB)	36	55	57	64
Plné zesílení, 1600 Hz (dB)	29	45	53	59
Plné zesílení, HFA (dB)	30	48	53	58
Referenční testovací úroveň (dB)	26	37	42	47
Klidový proud (mA)	2,2	2,2	2,2	2,2
Provozní proud (mA)	2,2	2,4	2,4	2,4
Velikost baterie	312	312	312	312
Činitel zkresení 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvenční rozsah (Hz)	100-9400	100-8900	100-7500	100-7900
Ekvivalentní vstupní šum <sup>1)</sup> (dB SPL)	16	17	16	16
Indukční cívka 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	76	85	87
Indukční cívka HFA SPLITS, SPL  	85	96	101	106

## SIMULÁTOR UCHA



	REPRODUKTOR 60	REPRODUKTOR 85	REPRODUKTOR 100	REPRODUKTOR 105
OSPL90, vrchol (dB SPL)	116	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	122	127	131
Plné zesílení, vrchol (dB)	46	66	66	72
Plné zesílení, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Plné zesílení, HFA (dB)	38	56	61	65
Referenční testovací úroveň (dB)	30	46	53	58
Klidový proud (mA)	2,2	2,2	2,2	2,2
Provozní proud (mA)	2,3	2,4	2,2	2,3
Velikost baterie	312	312	312	312
Činitel zkresení 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<4/<4/<4
Frekvenční rozsah (Hz)	100-9600	100-9500	100-8900	100-9100
Ekvivalentní vstupní šum <sup>1)</sup> (dB SPL)	18	21	17	15
Indukční cívka 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

<sup>1)</sup>Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

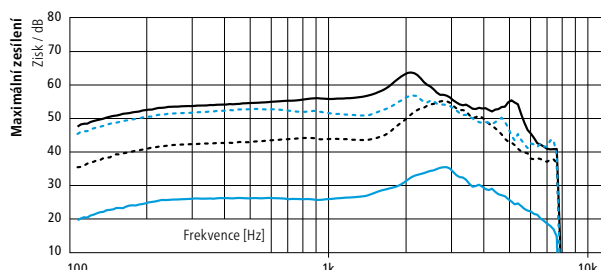
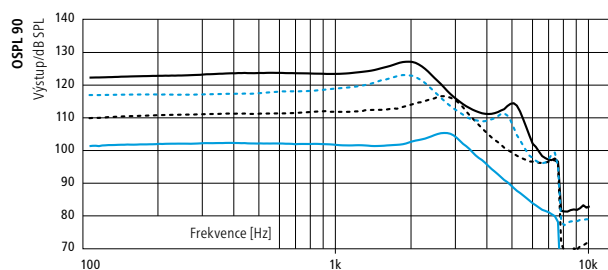
"Zcc" odpovídá kupleru podle IEC 60318-5:2006. "Simulátor ucha" odpovídá kupleru podle IEC 60318-4:2010.

Použité verze: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Plné zesílení (Full-on Gain) je měřeno se zesíleným sluchadlem na maximum minus 20 dB a se vstupním SPL 70 dB. Takto získáme celkovou odezvu sluchadla při maximálním zesílení podle IEC 60118-0+A1:1994 bez vlivu zpětné vazby.

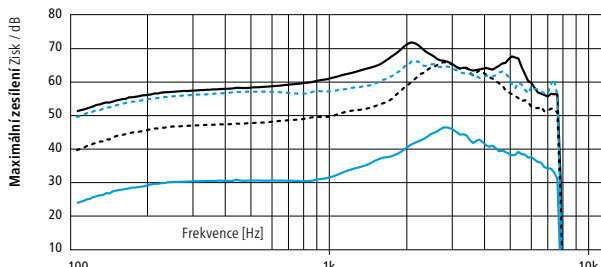
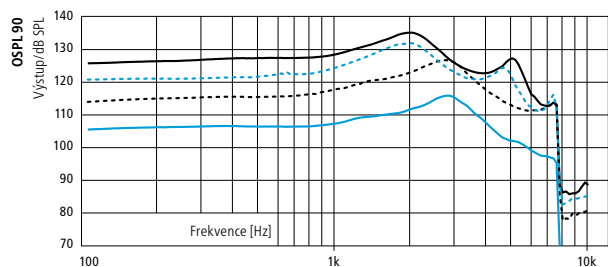
\* **Varování:** Zvláštní péče by měla být věnována při výběru a nastavení sluchadla, neboť existuje nebezpečí poškození zbytku sluchu uživatele sluchadla.

## ZCC KUPLER



	REPRODUKTOR 60	REPRODUKTOR 85	REPRODUKTOR 100	REPRODUKTOR 105
OSPL90, vrchol (dB SPL)	105	117	123	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	119	123
Plné zesílení, vrchol (dB)	36	55	57	64
Plné zesílení, 1600 Hz (dB)	29	45	53	59
Plné zesílení, HFA (dB)	30	48	53	58
Referenční testovací úroveň (dB)	26	37	42	47
Klidový proud (mA)	2,2	2,2	2,2	2,2
Provozní proud (mA)	2,2	2,4	2,3	2,4
Velikost baterie	312	312	312	312
Činitel zkreslení 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvenční rozsah (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Ekvivalentní vstupní šum <sup>1)</sup> (dB SPL)	16	17	16	16
Indukční cívka 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	77	85	88
Indukční cívka HFA SPLITS, SPL  	85	96	101	106

## SIMULÁTOR UCHA



	REPRODUKTOR 60	REPRODUKTOR 85	REPRODUKTOR 100	REPRODUKTOR 105
OSPL90, vrchol (dB SPL)	116	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	122	127	131
Plné zesílení, vrchol (dB)	46	66	66	72
Plné zesílení, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Plné zesílení, HFA (dB)	38	56	61	65
Referenční testovací úroveň (dB)	30	46	53	58
Klidový proud (mA)	2,2	2,2	2,2	2,2
Provozní proud (mA)	2,2	2,3	2,2	2,3
Velikost baterie	312	312	312	312
Činitel zkreslení 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<4/<4/<4
Frekvenční rozsah (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Ekvivalentní vstupní šum <sup>1)</sup> (dB SPL)	18	21	16	15
Indukční cívka 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

<sup>1)</sup>Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

"Zcc" odpovídá kupleru podle IEC 60318-5:2006. "Simulátor ucha" odpovídá kupleru podle IEC 60318-4:2010.

Použité verze: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Plné zesílení (Full-on Gain) je měřeno se zesíleným sluchadlem na maximum mínus 20 dB a se vstupním SPL 70 dB. Takto získáme celkovou odezvu sluchadla při maximálním zesílení podle IEC 60118-0+A1:1994 bez vlivu zpětné vazby.

**\* Varování:** Zvláštní péče by měla být věnována při výběru a nastavení sluchadla, neboť existuje nebezpečí poškození zbytku sluchu uživatele sluchadla.

# PŘEHLED FUNKCÍ

	RADIANT 100	RADIANT 80	RADIANT 60	RADIANT 40	RADIANT 20
<b>RADIÁN-TECHNOLOGIE</b>					
Radián - zpracování řeči	●	●	●	●	●
Optimalizátor řeči	3 možnosti	2 možnosti	●	●	●
Minimalizátor hluku	4 možnosti	2 možnosti	–	–	–
<b>Radián - řízení šumu</b>					
Radián - redukce hluku	4 možnosti	4 možnosti	3 možnosti	3 možnosti	2 možnosti
<b>Radián - směrovost</b>					
Radián - stavy	3 možnosti	2 možnosti	–	–	–
Všesměrový zvukový profil	2 možnosti	2 možnosti	–	–	–
Radián - interakce	4 možnosti	3 možnosti	2 možnosti	●	●
<b>MOŽNOSTI ZPRACOVÁNÍ</b>					
Šířka pásma	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Rozšířený dynamický rozsah	●	●	–	–	–
Zvýraznění nízkých frekvencí	●	●	●	●	●
Frekvenční přesun	●	●	●	●	●
<b>MOŽNOSTI SMĚROVOSTI</b>					
Radián - směrovost	●	●	●	●	–
Adaptivní směrovost	●	●	●	●	●
Pevná směrovost	●	●	●	●	●
Všesměrovost	●	●	●	●	●
<b>MOŽNOSTI POHODLÍ</b>					
Potlačení náhlých zvuků	4 možnosti	3 možnosti	3 možnosti	2 možnosti	–
Potlačení rušení větrem	●	●	●	●	●
Správa jemných zvuků	●	●	●	●	●
Binaurální potlačení hluku	●	●	–	–	–
Adaptivní technologie potlačení zpětné vazby	●	●	●	●	●
<b>Programové možnosti</b>					
Personalizace	●	●	●	●	●
Počet nastavovacích pásem	24	20	18	14	12
Poslechová prostředí	13	12	12	10	8
Přepínatelné poslechové programy	4	4	4	4	4
Univerzální program	●	●	●	●	●
SmartMusic Pro Program	●	●	●	●	–
Program Letadlo	●	–	–	–	–
Zaznamenávání údajů	●	●	●	●	●
Adaptační manažer	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●	●	●
Bezdrátové programování Noahlink	●	●	●	●	●
Nastavování na reálném uchu	●	●	●	●	●
<b>MOŽNOSTI POHODLÍ</b>					
Binaurální synchronizace	●	●	●	●	●
Kontrola "nepoužívaného" ucha při telefonování	●	●	●	●	●
Zvukové indikátory	●	●	●	●	●
Velikost kroku ovládání hlasitosti	●	●	●	●	●
Zpoždění zapnutí	●	●	●	●	●
Duální rádiový systém	●	●	●	●	●
Příslušenství pro bezdrátové připojení	○	○	○	○	○
CROS kompatibilita	●	●	●	●	●

● Standard ○ Volitelné

Radiant 100|80|60 MNR T R může být nastavováno pomocí programu EXPRESSfit® Pro 2019.1 nebo vyšší

#### Provozní podmínky sluchadla miniRITE T R

- Teplota: +1°C do +40°C (34°F do 104°F)
- Vlhkost: 5 % do 93 %, nekondenzující
- Atmosférický tlak 700 hPa až 1060 hPa

#### Přepravní a skladovací podmínky

Teplota a vlhkost nesmí během přepravy a skladování po delší dobu překročit níže uvedené limity:

#### Převoz:

- Teplota: -25°C do +60°C (-13°F do 140°F)
- Vlhkost: 5 % do 93 %, nekondenzující
- Atmosférický tlak 700 hPa až 1060 hPa

#### Uskladnění:

- Teplota: -25°C do +60°C (-13°F do 140°F)
- Vlhkost: 5 % do 93 %, nekondenzující
- Atmosférický tlak 700 hPa až 1060 hPa



Výrobce

**SBO Hearing A/S**  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Dánsko

[www.sonici.com](http://www.sonici.com)

Sonic is part of the Demant group.

Hlavní sídlo

**Sonic Innovations, Inc.**  
2501 Cottontail Lane  
Somerset, NJ 08873  
USA  
+1 888 423 7834

**IP68**

