Cheer™

Technický list

Sonic představuje sluchadlo Cheer, které je dostupné v ucelené řadě konstrukčních variant (modelů) a vyznačuje se bezkonkurenční kvalitou zvuku. Cheer nabízí tři technologické úrovně, čímž dokáže pokrýt nároky na kompenzaci téměř jakékoliv ztráty sluchu. Sluchadla v kanálovém provedení IIC a CIC jsou navíc mnohem menší a ještě více atraktivní.

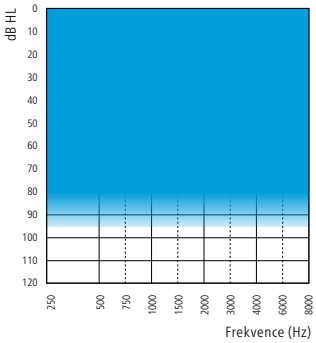
K již známé platformě variabilního zpracování řeči (SVP) byly přidány další funkce. U spousty modelů je k dispozici i možnost bezdrátového připojení. Tímto je umožněn ještě lepší sluchový vjem a komfort při každodenním používání sluchadla. Sluchadlo Cheer zkrátka stojí za to.

CR 60|40|20 CPx
Ušní hák

CR 60|40|20 CPx
Tenká hadička 1,3

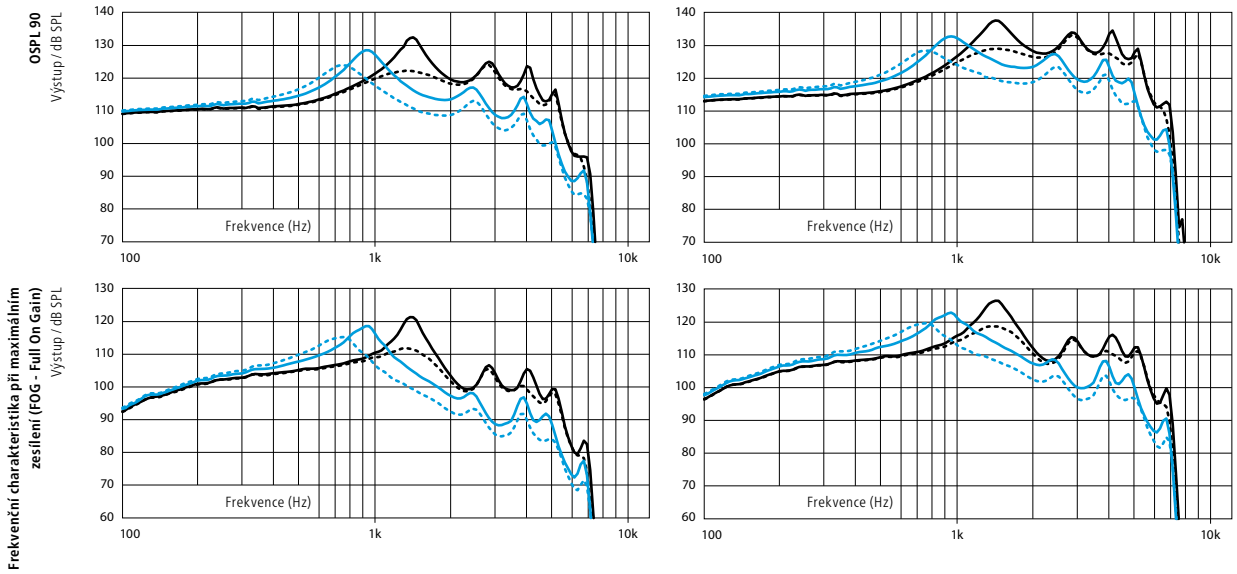
CR 60|40|20 CPx
Tenká hadička 0,9

Nastavovací rozsah – CPx



- Ušní hák bez filtru
- Ušní hák s filtrem
- Tenká hadička 1,3 mm
- Tenká hadička 0,9 mm

2cc kupler | **Simulátor ucha**



	2cc kupler			Simulátor ucha		
	USNÍ HÁK	TENKÁ HADIČKA 1,3	TENKÁ HADIČKA 0,9	USNÍ HÁK	TENKÁ HADIČKA 1,3	TENKÁ HADIČKA 0,9
OSPL90, vrchol (dB SPL)	132*	128	124	137*	133*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	114	109	135*	124	119
OSPL90, HFA (dB SPL)	123	119	113	–	–	–
Full On Gain, vrchol (dB)	71	69	65	77	73	69
Full On Gain, 1600 Hz (dB)	65	52	47	73	62	57
Full On Gain, HFA (dB)	59	55	49	–	–	–
Referenční testovací úroveň (dB)	47	44	38	60	49	44
Klidový proud (mA)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Provozní proud (mA)	1,6	1,6	1,6	1,2	1,2	1,2
Činitel zkreslení 500/800/1600 Hz (%)	<5/<4/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<6/<5/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvenční rozsah (Hz)	100 – 5600	100 – 5200	100 – 5500	–	–	–
Ekvivalentní vstupní šum[1], dB(A)	21	19	22	14	19	20
Indukční cívka 1 mA /m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	93	80	74	102	89	84
Indukční cívka HFA SPLITS (dB SPL)	100	95	90	–	–	–
Programové tlačítko	●	●	●	●	●	●
Regulátor hlasitosti	●	●	●	●	●	●
Indukční cívka	●	●	●	●	●	●
Automatická detekce telefonu	●	●	●	●	●	●
Velikost baterie	13	13	13	13	13	13
Systém mikrofonu	duální všesměrový	duální všesměrový	duální všesměrový	duální všesměrový	duální všesměrový	duální všesměrový
Adaptér FM	○	○	○	○	○	○
Adaptér DAI	○	○	○	○	○	○
Ušní hák	●	–	–	●	–	–
Tenká hadička 0,9/1,3	–	○	○	–	○	○

● standardní ○ volitelné

[1] Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

"2cc" 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.

*** Varování pro výdejce sluchadla**

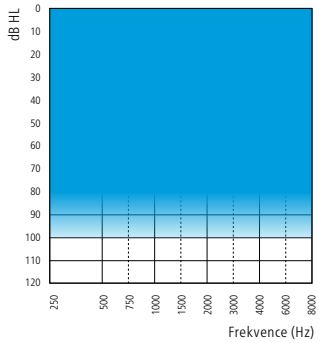
Maximální výstup sluchadla může překročit 132 dB SPL (IEC 60318-4). Zvláštní péče by měla být věnována při výběru a nastavení sluchadla, neboť existuje nebezpečí poškození zbytků sluchu uživatele sluchadla.

CR 60|40|20 P
Ušní hák

CR 60|40|20 P
Tenká hadička 1,3

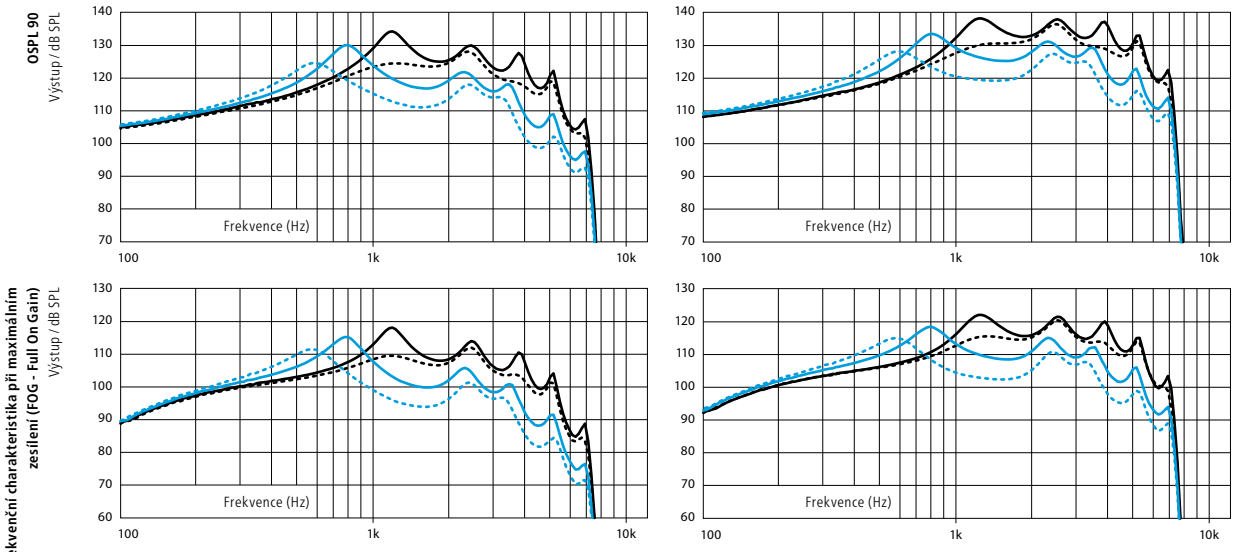
CR 60|40|20 P
Tenká hadička 0,9

Nastavovací rozsah – P



- **Ušní hák bez filtru**
- **Ušní hák s filtrem**
- **Tenká hadička 1,3 mm**
- **Tenká hadička 0,9 mm**

2cc kupler | **Simulátor ucha**



	2cc kupler			Simulátor ucha		
	USNÍ HÁK	TENKÁ HADIČKA 1,3	TENKÁ HADIČKA 0,9	USNÍ HÁK	TENKÁ HADIČKA 1,3	TENKÁ HADIČKA 0,9
OSPL90, vrchol (dB SPL)	134*	130	125	138*	133*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	126	117	111	134*	125	119
OSPL90, HFA (dB SPL)	128	120	114	–	–	–
Full On Gain, vrchol (dB)	68	65	61	72	68	65
Full On Gain, 1600 Hz (dB)	59	50	44	67	58	52
Full On Gain, HFA (dB)	62	54	48	–	–	–
Referenční testovací úroveň (dB)	51	42	37	58	50	43
Klidový proud (mA)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Provozní proud (mA)	1,7	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5
Činitel zkreslení 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<5/<3/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvenční rozsah (Hz)	100 – 5600	100 – 5600	100 – 5800	–	–	–
Ekvivalentní vstupní šum[1], dB(A)	15	18	20	18	20	22
Indukční cívka 1 mA /m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	89	79	73	96	87	80
Indukční cívka HFA SPLITS (dB SPL)	108	100	94	–	–	–
Programové tlačítko	●	●	●	●	●	●
Regulátor hlasitosti	●	●	●	●	●	●
Indukční cívka	●	●	●	●	●	●
Automatická detekce telefonu	●	●	●	●	●	●
Velikost baterie	13	13	13	13	13	13
Systém mikrofonu	směrový	směrový	směrový	směrový	směrový	směrový
Adaptér FM	○	○	○	○	○	○
Adaptér DAI	○	○	○	○	○	○
Ušní hák	●	–	–	●	–	–
Tenká hadička 0,9/1,3	–	○	○	–	○	○

● standardní ○ volitelné

[1] Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

"2cc" 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.

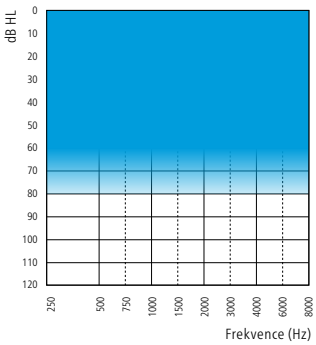
*** Varování pro výdejce sluchadla**
Maximální výstup sluchadla může překročit 132 dB SPL (IEC 60318-4). Zvláštní péče by měla být věnována při výběru a nastavení sluchadla, neboť existuje nebezpečí poškození zbytků sluchu uživatele sluchadla.

CR 60|40|20 N
Ušní hák

CR 60|40|20 N
Tenká hadička 1,3

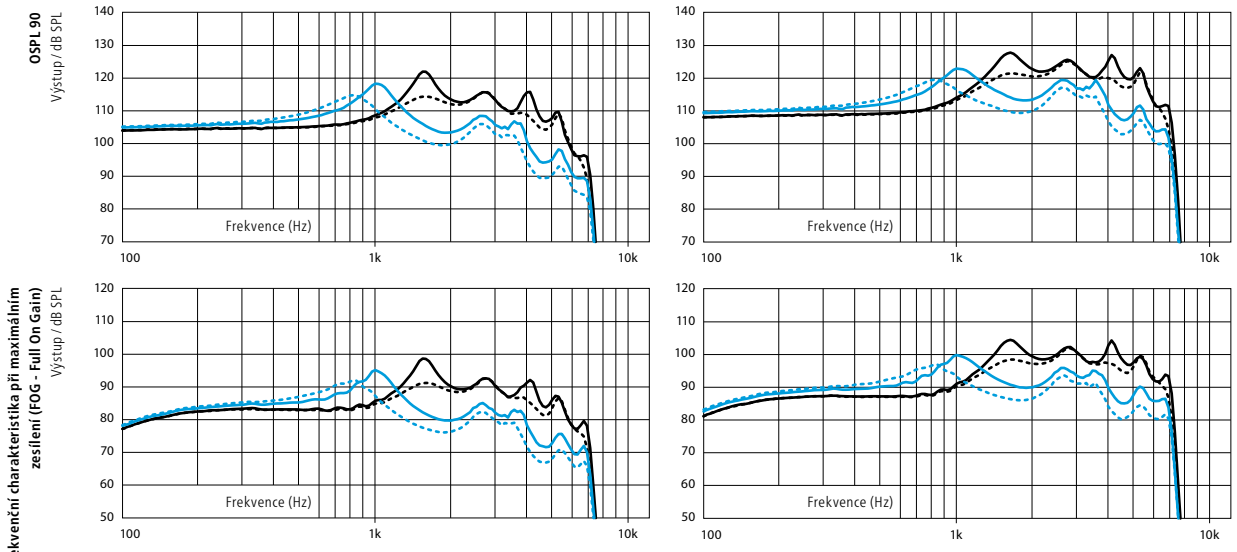
CR 60|40|20 N
Tenká hadička 0,9

Nastavovací rozsah – N



- Ušní hák bez filtru
- Ušní hák s filtrem
- Tenká hadička 1,3 mm
- Tenká hadička 0,9 mm

2cc kupler | **Simulátor ucha**



	2cc kupler			Simulátor ucha		
	USNÍ HÁK	TENKÁ HADIČKA 1,3	TENKÁ HADIČKA 0,9	USNÍ HÁK	TENKÁ HADIČKA 1,3	TENKÁ HADIČKA 0,9
OSPL90, vrchol (dB SPL)	122	118	115	128	123	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	122	105	101	127	114	110
OSPL90, HFA (dB SPL)	115	110	105	–	–	–
Full On Gain, vrchol (dB)	49	46	42	55	50	47
Full On Gain, 1600 Hz (dB)	48	32	27	54	41	36
Full On Gain, HFA (dB)	42	37	32	–	–	–
Referenční testovací úroveň (dB)	36	31	26	47	34	30
Klidový proud (mA)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Provozní proud (mA)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Činitel zkreslení 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvenční rozsah (Hz)	100 – 7100	100 – 7100	100 – 7100	–	–	–
Ekvivalentní vstupní šum[1], dB(A)	15	14	15	12	18	20
Programové tlačítko	●**	●**	●**	●**	●**	●**
Regulátor hlasitosti	**	**	**	**	**	**
Indukční cívka	–	–	–	–	–	–
Automatická detekce telefonu	–	–	–	–	–	–
Velikost baterie	312	312	312	312	312	312
Systém mikrofonu	směrový	směrový	směrový	směrový	směrový	směrový
Adaptér FM	–	–	–	–	–	–
Adaptér DAI	–	–	–	–	–	–
Ušní hák	○	–	–	○	–	–
Tenká hadička 0,9/1,3	–	●	●	–	●	●

● standardní ○ volitelné

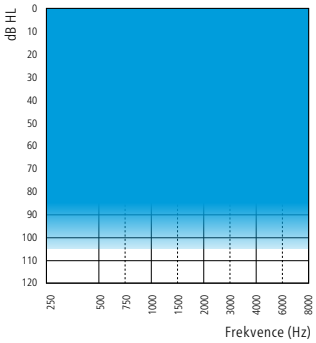
[1] Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

"2cc" 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.

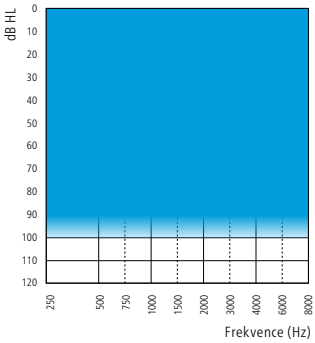
** Stisknutí tlačítka může být naprogramováno pro ovládání hlasitosti

CR 60|40|20 MNR

Nastavovací rozsah – MNR se sluchátkem 105

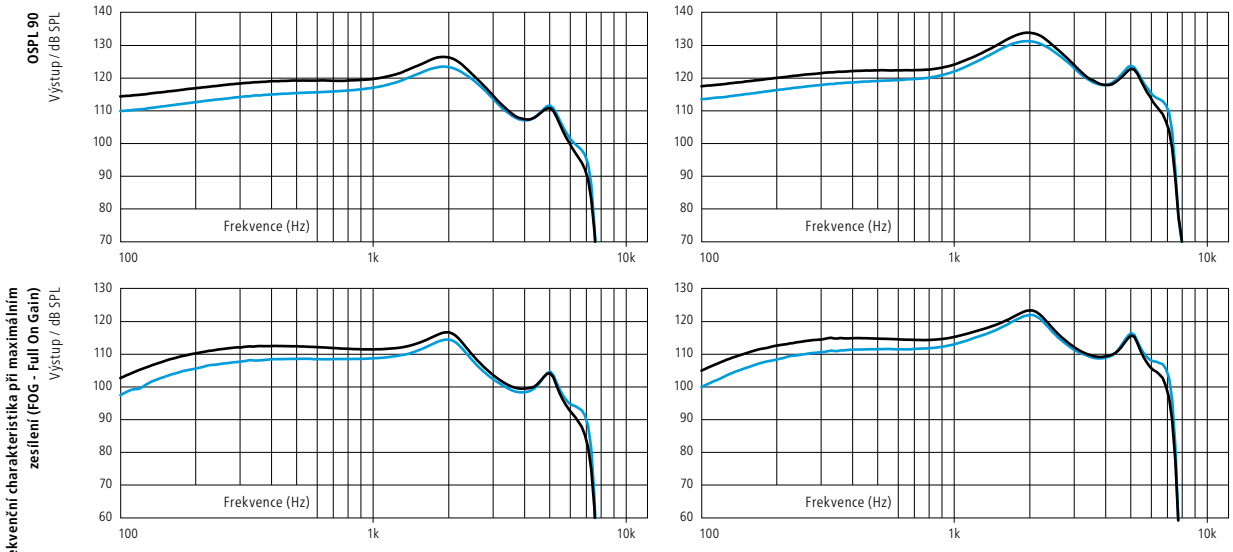


Nastavovací rozsah – MNR se sluchátkem 100



— Sluchátko 105
— Sluchátko 100

2cc kupler | **Simulátor ucha**



	2cc kupler		Simulátor ucha	
	SLUCHÁTKO 105	SLUCHÁTKO 100	SLUCHÁTKO 105	SLUCHÁTKO 100
OSPL90, vrchol (dB SPL)	126	123	134*	131
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	124	122	131	129
OSPL90, HFA (dB SPL)	121	119	–	–
Full On Gain, vrchol (dB)	67	64	74	73
Full On Gain, 1600 Hz (dB)	64	62	71	69
Full On Gain, HFA (dB)	61	59	–	–
Referenční testovací úroveň (dB)	45	44	57	55
Klidový proud (mA)	1,2	1,3	1,2	1,3
Provozní proud (mA)	1,4	1,6	1,3	1,4
Činitel zkreslení 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<3	<4/<2/<3
Frekvenční rozsah (Hz)	100 – 6300	100 – 7100	–	–
Ekvivalentní vstupní šum[1], dB(A)	18	18	15	15
Programové tlačítko	●**	●**	●**	●**
Regulátor hlasitosti	**	**	**	**
Indukční cívka	–	–	–	–
Automatická detekce telefonu	●	●	●	●
Velikost baterie	312	312	312	312
Systém mikrofonu	směrový	směrový	směrový	směrový
Adaptér FM	–	–	–	–
Adaptér DAI	–	–	–	–

● standardní ○ volitelné

[1] Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

"2cc" 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.

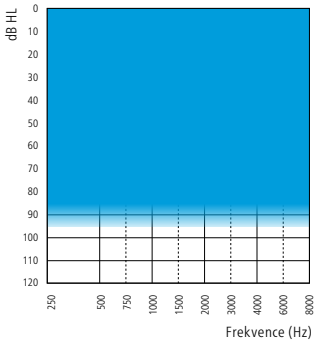
*** Varování pro výdejce sluchadla**
Maximální výstup sluchadla může překročit 132 dB SPL (IEC 60318-4). Zvláštní péče by měla být věnována při výběru a nastavení sluchadla, neboť existuje nebezpečí poškození zbytků sluchu uživatele sluchadla.

** Stisknutí tlačítka může být naprogramováno pro ovládání hlasitosti.

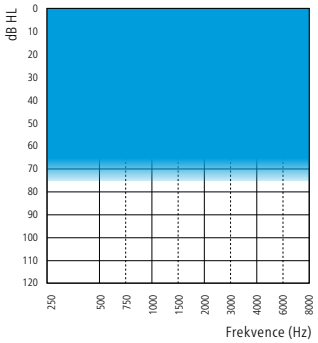
CR 60|40|20 MNR

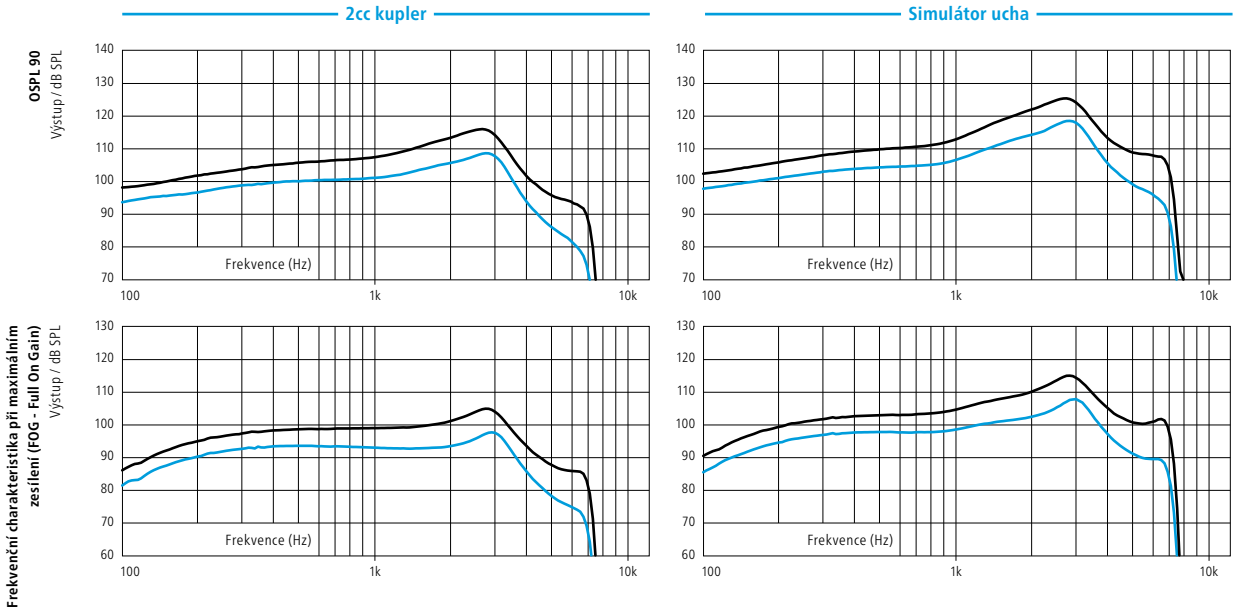
Sluchátko 85
Sluchátko 60

Nastavovací rozsah – MNR se sluchátkem 85



Nastavovací rozsah – MNR se sluchátkem 60





	2cc kupler		Simulátor ucha	
	SLUCHÁTKO 85	**SLUCHÁTKO 60**	**SLUCHÁTKO 85**	**SLUCHÁTKO 60**
OSPL90, vrchol (dB SPL)	116	109	125	118
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	104	119	112
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	104	–	–
Full On Gain, vrchol (dB)	55	47	65	58
Full On Gain, 1600 Hz (dB)	50	43	58	51
Full On Gain, HFA (dB)	51	44	–	–
Referenční testovací úroveň (dB)	35	28	44	37
Klidový proud (mA)	1,3	1,2	1,3	1,2
Provozní proud (mA)	1,5	1,3	1,3	1,3
Činitel zkreslení 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<5/<5/<2
Frekvenční rozsah (Hz)	100 – 7100	100 – 6500	–	–
Ekvivalentní vstupní šum[1], dB(A)	18	18	19	19
Programové tlačítko	●**	●**	●**	●**
Regulátor hlasitosti	**	**	**	**
Indukční cívka	–	–	–	–
Automatická detekce telefonu	●	●	●	●
Velikost baterie	312	312	312	312
Systém mikrofonu	směrový	směrový	směrový	směrový
Adaptér FM	–	–	–	–
Adaptér DAI	–	–	–	–

● standardní ○ volitelné

[1] Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

"2cc" 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.

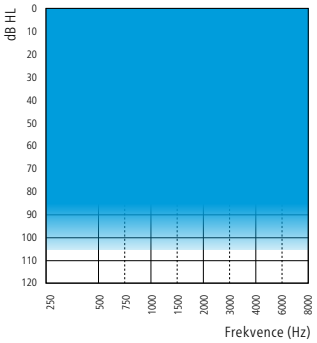
** Stisknutí tlačítka může být naprogramováno pro ovládání hlasitosti.

CR 60|40|20
ITEPDW

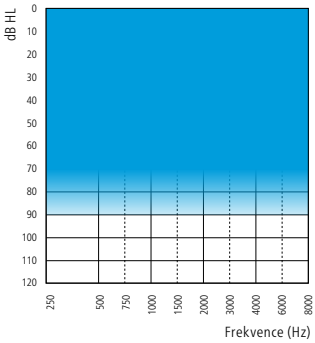
CR 60|40
ITED

— ITEPDW
--- ITED

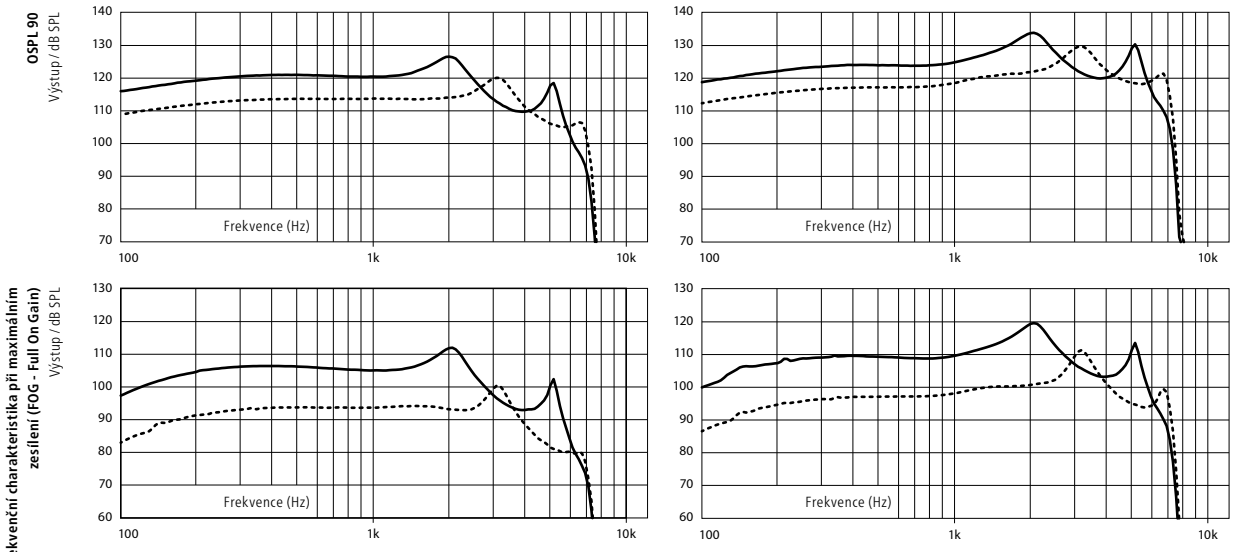
Nastavovací rozsah – ITEPDW



Nastavovací rozsah – ITED



2cc kupler | **Simulátor ucha**



	2cc kupler		Simulátor ucha	
	ITEPDW	ITED	ITEPDW	ITED
OSPL 90, vrchol (dB SPL)	126	120	134*	130
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	123	114	129	121
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	121	114	–	–
Full On Gain, vrchol (dB)	62	50	69	61
Full On Gain, 1600 Hz (dB)	57	44	64	50
Full On Gain HFA (dB)	55	44	–	–
Referenční testovací úroveň (dB)	43	38	54	43
Klidový proud (mA)	1,2	0,9	1,2	0,9
Provozní proud (mA)	1,3	1,2	1,3	0,9
Činitel zkreslení 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<4	<2/<2/<2	<2/<2/<3
Frekvenční rozsah (Hz)	100 – 6000	100 – 7100	–	–
Ekvivalentní vstupní šum[1], dB(A)	19	19	17	21
Indukční cívka 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	86	74	93	81
Indukční cívka HFA SPLITS (dB SPL)	99	92	–	–
Programové tlačítko	○**	○	○**	○
Regulátor hlasitosti	**	○	**	○
Indukční cívka	○	○	○	○
Automatická detekce telefonu	○	○	○	○
Velikost baterie	13	13	13	13
Systém mikrofonu	směrový	směrový	směrový	směrový

● standardní ○ volitelné

[1] Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

"2cc" 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.

*** Varování pro výdejce sluchadla**
Maximální výstup sluchadla může překročit 132 dB SPL (IEC 60318-4). Zvláštní péče by měla být věnována při výběru a nastavení sluchadla, neboť existuje nebezpečí poškození zbytků sluchu uživatele sluchadla.

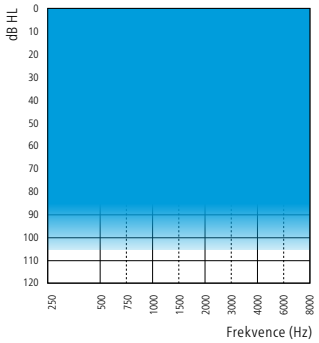
** Stisknutí tlačítka může být naprogramováno pro ovládání hlasitosti.

CR 60|40|20
ITCPDW

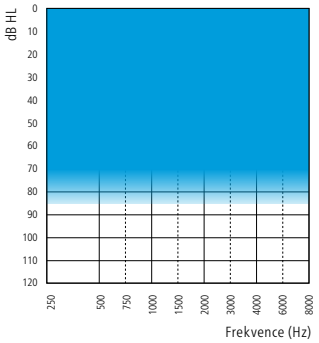
CR 60|40
ITCW

— ITCPDW
--- ITCW

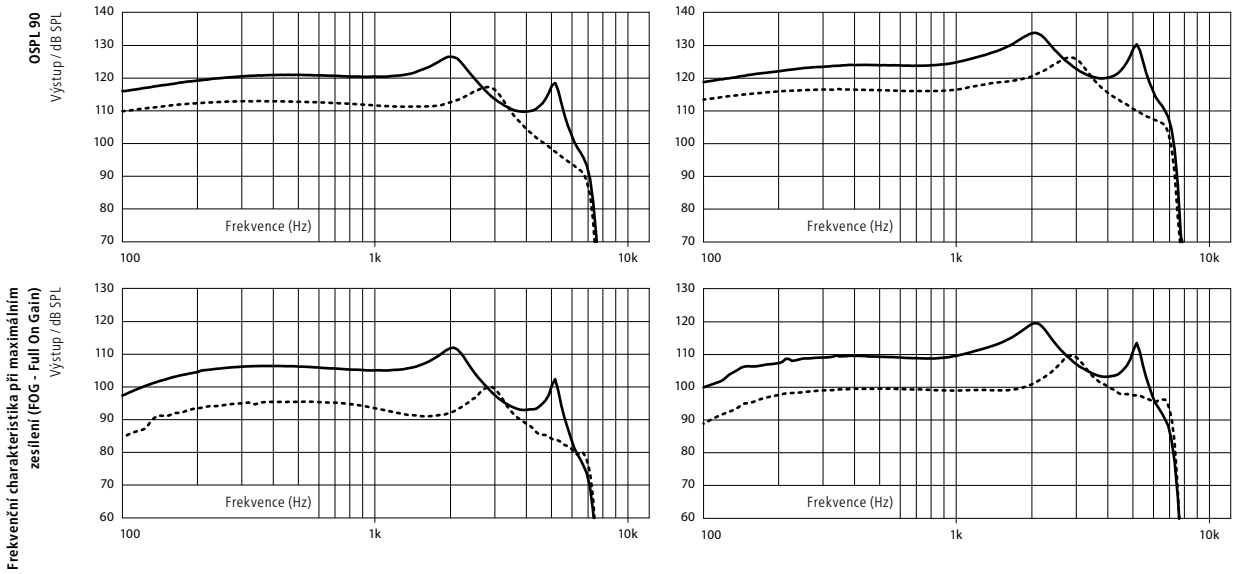
Nastavovací rozsah – ITCPDW



Nastavovací rozsah – ITCW



2cc kupler | **Simulátor ucha**



2cc kupler

	ITCPDW	ITCW
OSPL 90, vrchol (dB SPL)	126	117
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	123	111
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	121	113
Full On Gain, vrchol (dB)	62	50
Full On Gain, 1600 Hz (dB)	57	41
Full On Gain HFA (dB)	55	44
Referenční testovací úroveň (dB)	43	35
Klidový proud (mA)	1,2	1,1
Provozní proud (mA)	1,3	1,3
Činitel zkreslení 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvenční rozsah (Hz)	100 – 6000	100 – 7100
Ekvivalentní vstupní šum[1], dB(A)	19	22
Indukční cívka 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	86	72
Indukční cívka HFA SPLITS (dB SPL)	99	94
Programové tlačítko	○**	○**
Regulátor hlasitosti	**	**
Indukční cívka	○	○
Automatická detekce telefonu	○	○
Velikost baterie	312	312
Systém mikrofonu	směrový	všesměrový

Simulátor ucha

ITCPDW	ITCW
134*	126
129	119
–	–
69	60
64	49
–	–
54	42
1,2	1,1
1,3	1,1
<2/<2/<2	<2/<2/<2
–	–
17	25
93	80
–	–
○**	○**
**	**
○	○
○	○
312	312
směrový	všesměrový

● standardní ○ volitelné

[1] Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

"2cc" 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.

*** Varování pro výdejce sluchadla**

Maximální výstup sluchadla může překročit 132 dB SPL (IEC 60318-4). Zvláštní péče by měla být věnována při výběru a nastavení sluchadla, neboť existuje nebezpečí poškození zbytků sluchu uživatele sluchadla.

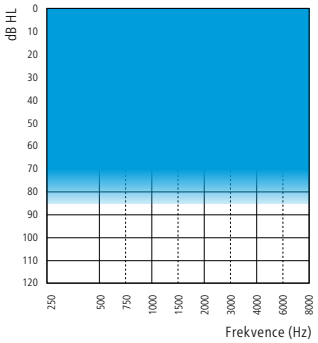
** Stisknutí tlačítka může být naprogramováno pro ovládání hlasitosti.

CR 60|40
ITCD

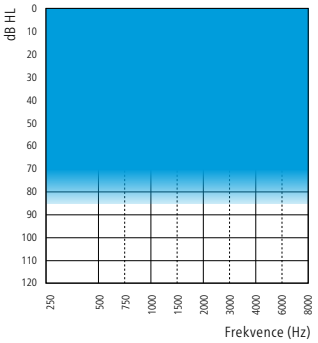
CR 60|40|20
ITC

— ITCD
--- ITC

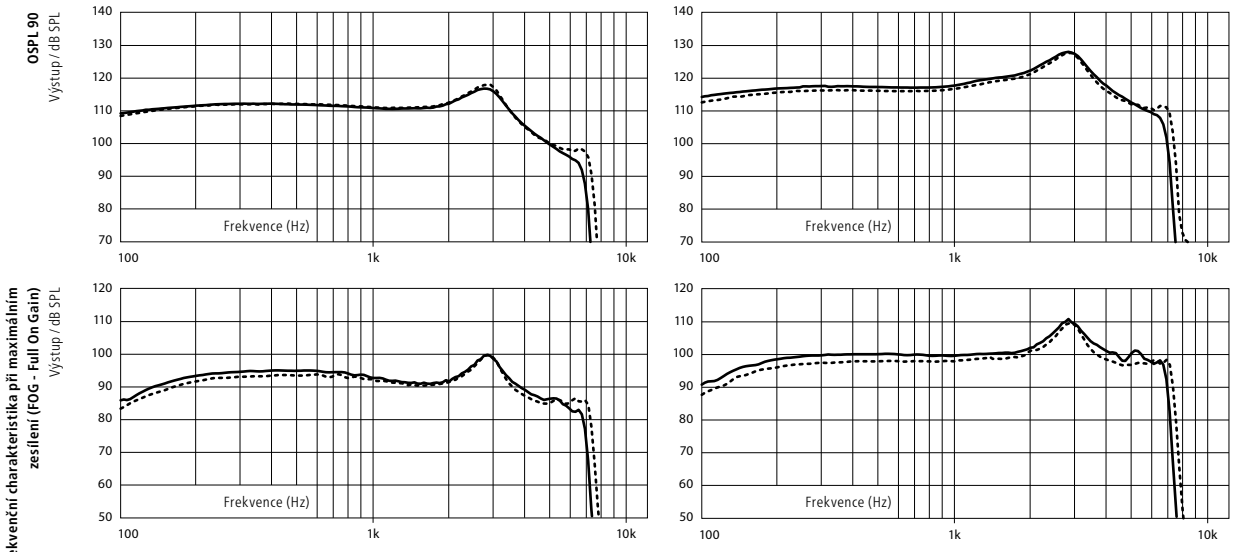
Nastavovací rozsah – ITCD



Nastavovací rozsah – ITC



2cc kupler | **Simulátor ucha**



	2cc kupler		Simulátor ucha	
	ITCD	ITC	ITCD	ITC
OSPL 90, vrchol (dB SPL)	117	118	128	128
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	111	111	120	119
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	112	113	–	–
Full On Gain, vrchol (dB)	50	50	63	60
Full On Gain, 1600 Hz (dB)	41	40	50	49
Full On Gain HFA (dB)	43	43	–	–
Referenční testovací úroveň (dB)	36	35	44	42
Klidový proud (mA)	0,9	0,8	0,9	0,8
Provozní proud (mA)	1,0	0,9	0,9	0,8
Činitel zkreslení 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvenční rozsah (Hz)	100 – 7100	100 – 7500	–	–
Ekvivalentní vstupní šum[1], dB(A)	19	21	22	25
Indukční cívka 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	72	72	81	80
Indukční cívka HFA SPLITS (dB SPL)	94	91	–	–
Programové tlačítko	○	○	○	○
Regulátor hlasitosti	○	○	○	○
Indukční cívka	○	○	○	○
Automatická detekce telefonu	○	○	○	○
Velikost baterie	312	312	312	312
Systém mikrofonu	směrový	všesměrový	směrový	všesměrový

● standardní ○ volitelné

[1] Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

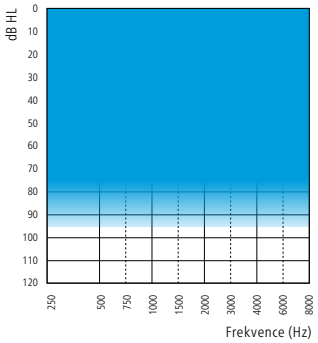
"2cc" odpovídá kupleru podle IEC 60318-5:2006. "Simulátor ucha" odpovídá kupleru podle IEC 60318-4:2010.
Použité verze: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014.

CR 60|40
CICPW

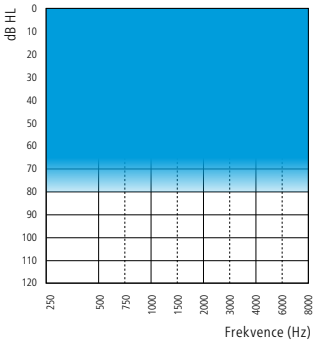
CR 60|40|20
CICW

— CICPW
--- CICW

Nastavovací rozsah – CICPW



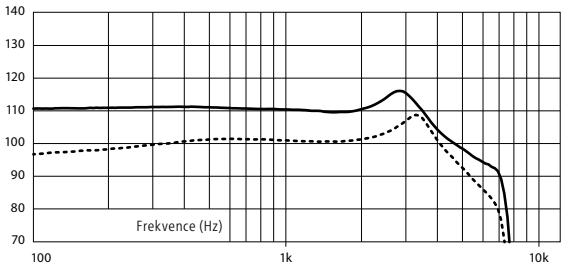
Nastavovací rozsah – CICW

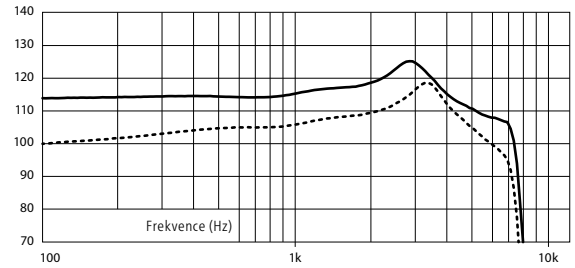


2cc kupler

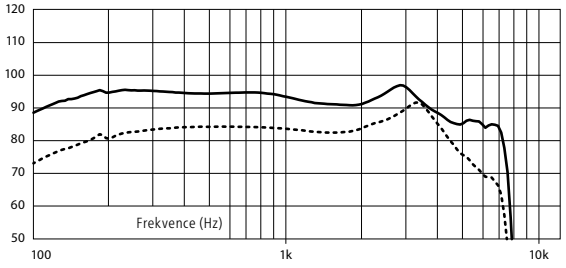
Simulátor ucha

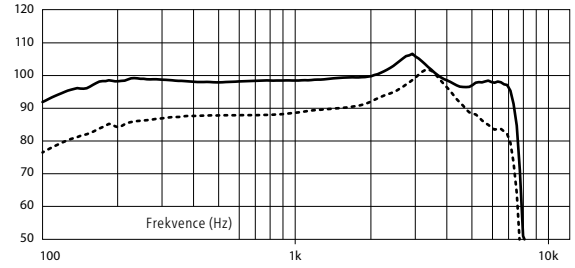
OSPL 90
Výstup / dB SPL





Frekvenční charakteristika při maximálním zesílení (FOG - Full On Gain)
Výstup / dB SPL





	2cc kupler		Simulátor ucha	
	CICPW	CICW	CICPW	CICW
OSPL90, vrchol (dB SPL)	116	109	125	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	101	117	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	102	–	–
Full On Gain, vrchol (dB)	47	42	57	52
Full On Gain, 1600 Hz (dB)	41	32	49	40
Full On Gain, HFA (dB)	43	34	–	–
Referenční testovací úroveň (dB)	33	24	42	34
Klidový proud (mA)	1,1	1,1	1,1	1,1
Provozní proud (mA)	1,2	1,2	1,1	1,1
Činitel zkreslení 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<3/<3/<2
Frekvenční rozsah (Hz)	100 – 7500	100 – 7100	–	–
Ekvivalentní vstupní šum[1], dB(A)	19	21	21	23
Programové tlačítko	○**	○**	○**	○**
Regulátor hlasitosti	**	**	**	**
Indukční cívka	–	–	–	–
Automatická detekce telefonu	–	–	–	–
Velikost baterie	10	10	10	10
Systém mikrofonu	všesměrový	všesměrový	všesměrový	všesměrový

● standardní ○ volitelné

[1] Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

"2cc" 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.

** Stisknutí tlačítka může být naprogramováno pro ovládání hlasitosti.

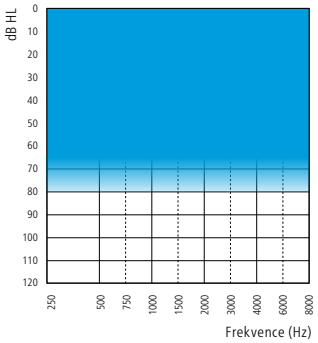
CR 60|40
CIC

CR60
IICW

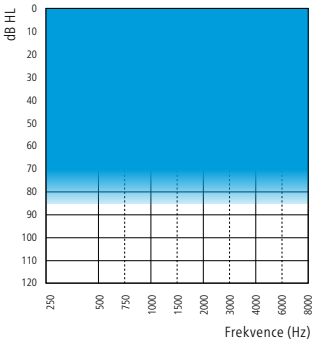
CR60
IIC

CIC
IICW
IIC

Nastavovací rozsah – CIC



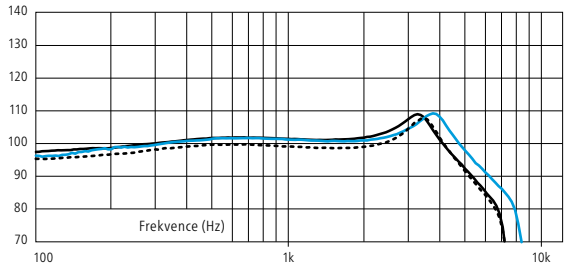
Nastavovací rozsah – IICW/IIC

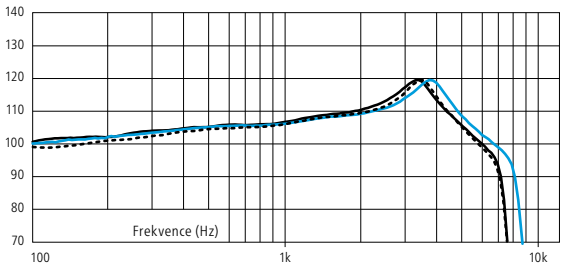


2cc kupler

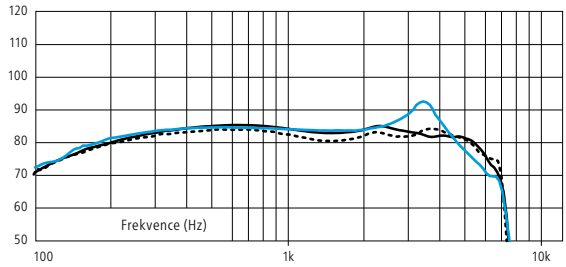
Simulátor ucha

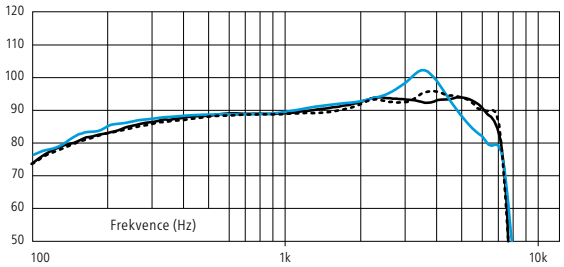
OSPL 90
Výstup / dB SPL





Frekvenční charakteristika při maximálním zesílení (FOG - Full On Gain)
Výstup / dB SPL





	2cc kupler			Simulátor ucha		
	CIC	IICW	IIC	CIC	IICW	IIC
OSPL90, vrchol (dB SPL)	109	109	108	120	119	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	101	101	99	109	109	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	102	102	100	–	–	–
Full On Gain, vrchol (dB)	42	35	35	52	44	46
Full On Gain, 1600 Hz (dB)	34	33	31	42	41	40
Full On Gain, HFA (dB)	35	34	32	–	–	–
Referenční testovací úroveň (dB)	24	25	23	34	34	33
Klidový proud (mA)	0,7	1,0	0,8	0,7	1,0	0,8
Provozní proud (mA)	0,8	1,1	0,8	0,7	1,0	0,8
Činitel zkreslení 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<3/<3/<3	<2/<2/<2
Frekvenční rozsah (Hz)	100–6900	100–7300	100–7300	–	–	–
Ekvivalentní vstupní šum[1], dB(A)	21	19	20	24	21	22
Programové tlačítko	○	*	–	○	*	–
Regulátor hlasitosti	–	*	–	–	*	–
Indukční cívka	–	–	–	–	–	–
Automatická detekce telefonu	–	–	–	–	–	–
Velikost baterie	10	10	10	10	10	10
Systém mikrofonu	všesměrový	všesměrový	všesměrový	všesměrový	všesměrový	všesměrový

● standardní ○ volitelné

[1] Technická data změřená s rozpětím, odpovídající nastavení měřící komůrky.

"2cc" 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.

* Přes SoundGate 3 nebo RC-N

AKUSTICKÉ PŘIZPŮSOBENÍ

Power BTE

Compact Power BTE

Nano BTE

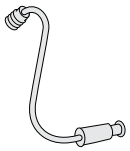
miniRITE

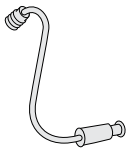
Sluchátko 60

Sluchátko 85

Sluchátko 100

Sluchátko 100
Sluchátko 105


Tenká hadička 0,9 mm


Tenká hadička 1,3 mm

Standardní

Otevřená koncovka "Dome"

Koncovka "Bass Dome Double Vent"

Koncovka "Power Dome"

Koncovka "Bass Dome Single Vent"

Zákaznické

Odlehčená koncovka

Zákaznická ušní tvarovka

Standardní

Koncovka "Bass Dome Double Vent"

Koncovka "Bass Dome Single Vent"

Koncovka "Power Dome"

Zákaznické

Zákaznická ušní tvarovka pro výkonná sluchadla

PŘEHLED VARIANT

	IIC[1]	CIC	ITC	ITE	MNR	N	P	CPx
Velikost baterie	10	10	312	13	312	312	13	13
Model Power (výkonné sluchadlo)		○	○	○	Výkonný měnič		●	●
Směrový poslech			○	●	●	●	●	
Programové tlačítko		○*	○*	○*	●*	●*	●	●
Regulátor hlasitosti	**	*	○*	○*	*	*	●	●
Indukční cívka			○	○			●	●
Auto telefon			○	○	●		●	●
Bezdrátové připojení	○	○	○	○	●	●	●	●
DAI/FM							●	●
Ušní hák						○	●	●
Adaptér pro tenkou hadičku						●	○	○
IP ochrana[2]					IP58	IP57	IP58	IP58

[1] Pouze Cheer 60

● standardní ○ volitelné

[2] IP5X indikuje odolnost vůči prachu..
IPX7 indikuje ochranu proti účinkům dočasného ponoření do vody.
IPX8 indikuje ochranu proti nepřetržitému ponoření do vody.

* Stisknutí tlačítka může být naprogramováno pro ovládání hlasitosti.
** Pouze přes SoundGate 3 nebo RC-N

BAREVNÉ VARIANTY

Všechny závěsné sluchadla Cheer BTE jsou dostupné v šesti barvách pro horní kryt a ve dvou barvách pro pouzdro sluchadla.

Pouzdro sluchadla – světle hnědá

béžová | světle hnědá | hnědá

Pouzdro sluchadla – tmavě šedá

šedá | tmavě šedá | černá

Všechna zákaznická sluchadla jsou k dispozici ve čtyřech barvách.
IICW a IIC jsou dostupné pouze v černé.

béžová | světle hnědá | středně hnědá | tmavě hnědá | černá (pouze varianta IIC)

PŘEHLED FUNKCÍ*

	CHEER 60	CHEER 40	CHEER 20
KVALITA ZVUKU			
Zpracování signálu	◂ ····· Variabilní zpracování řeči ····· ▸		
Rozlišování detailů	●	●	●
Zpracování obálky	●	●	●
Šířka pásma	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Frekvenční přesun	●		
POTLAČENÍ ŠUMU			
Adaptivní potlačení zpětné vazby	●	●	●
Potlačení rušení větrem	●	●	
Potlačení jemného rušení	●	●	●
Potlačení šumu s prioritou řeči	4 možnosti	3 možnosti	3 možnosti
SMĚROVÝ POSLECH			
Všesměrovost	●	●	●
Pevná směrovost	●	●	●
Adaptivní směrovost	●	●	
BINAURÁLNÍ KOORDINACE			
Změna hlasitosti a programu	●	●	●
Kontrola "nepoužívaného" ucha při telefonování (Auto-T)	●		
Kontrola "nepoužívaného" ucha při telefonování (ruční)	●	●	●
PROGRAMOVÉ MOŽNOSTI			
Univerzální program	●	●	●
Přepínatelné poslechové programy	4	4	4
Poslechová prostředí	13	11	8
Zaznamenávání údajů	●	●	●
Funkce učení	●		
Bezdrátové nastavování pomocí FittingLINK	○	○	○
Nastavování na skutečném uchu	●	●	●
DALŠÍ FUNKCE			
Bezdrátové připojení	●	●	●
Ztišení stiskem tlačítka	●	●	
Zvuková indikace stavu	●	●	●
Zpoždění zapnutí	●	●	●
Automatická detekce telefonu	●		

* U některých modelů nejsou všechny funkce dostupné.

● standardní ○ volitelné

PROGRAMOVACÍ VYBAVENÍ

Sluchadlo Cheer se programuje v programu SONIC EXPRESSfit, verze 2016 nebo vyšší, kompatibilním se softwarem NOAH. HI-PRO, HI-PRO 2, NOAHlink, EXPRESSlink[3], FittingLINK nebo nEARcom programovací rozhraní je nutné mít k dispozici. FittingLINK může být použit jen s bezdrátovými modely. Samostatná instalace programu EXPRESSfit je také možná.

Operační systém

Microsoft® Windows® 10, 32/64 bit, všechny edice
Microsoft® Windows® 8, 32/64 bit, všechny edice
Microsoft® Windows® 7, 32/64 bit, všechny edice
Microsoft® Windows Vista®, 32/64 bit, všechny edice

Noah

Noah 4.4 nebo vyšší (minimum pro Windows® 10)
Noah 4.3 (minimálně pro Windows® 8)
Noah 4.2 (minimálně pro Windows® 7)
Noah 4
Všechny verze Noah 3 - není doporučeno
Poznámka: Pokud používáte OAS software, prosím používejte pouze verze s aktualizovaným modulem Noah Engine , viz výše.

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	OBJEDNACÍ ČÍSLO
Programovací kabel, č. 2 - nový standard (HiPro/EXPRESSlink3)	Modrý, levý – 200 cm délka	120902
Programovací kabel, č. 2 - nový standard (HiPro/EXPRESSlink3)	Červený, pravý – 200 cm délka	120900
NOAH Link Programovací kabel	Modrý, levý – 50 cm délka	3003388
NOAH Link Programovací kabel	Červený, pravý – 50 cm délka	3003387
Programovací adaptér	Pro CPx	399-50-640-00
FlexConnect	Programovací pásek pro miniRITE	390-01-180-05
Programovací adaptér Mini	Na nastavování CIC, IIC bez bezdrátového připojení	164237
FlexConnect Mini	Programovací pásek pro zákaznické sluchadla, kromě CIC a IIC bez bezdrátového připojení	117468

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRODUKT	POPIS	OBJEDNACÍ ČÍSLO
Dálkové ovládání RC-N	Drobné zařízení pro úpravu hlasitosti a programu	139770
SoundGate 3 (Bluetooth®)	Rozhraní pro bezdrátovou komunikaci, dálkové ovládání. S indukční cívkou.	144605
Mikrofon SoundGate	Klipový mikrofon, který zlepšuje porozumění řeči vybrané osoby (vyžaduje SoundGate 3)	145646
FittingLINK	Umožňuje bezdrátové programování sluchadel	144720
TV Adapter 2 (Bluetooth®)	Umožňuje bezdrátový příjem TV audio signálů	138361
Phone Adapter 2 (Bluetooth®)	Umožňuje bezdrátový příjem pevné telefonní linky	130970 US, 130966 EU, 130964 BR, 130965 CN, 130968 KR, 130963 AU, 131570 RU, 130969 NZ, 130971 ZA
DAI Adapter (DAI 4)	Pro CPx BTE	147602
DAI Adapter (AP1000)	Pro P BTE	142207
FM Adapter (FM9)	Pro CPx BTE	147435
FM Adapter (FM10)	Pro P BTE	142328
Kit s tenkými hadičkami miniFit	Pro P BTE, CPx a N BTE, obsahuje různé typy ušních koncovek - kloboučků (Dome) a tenkých hadiček, nástrojů a dalšího vybavení	156557
Kit sluchátek miniFit	Pro miniRITE, obsahuje sluchátka typu 60 a 85, koncovky (Open Dome a Bass Dome Double Vent) a další nástroje a vybavení.	152606

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

EC REP

Sonic AG
Morgenstrasse 131B
3018 Bern, Switzerland
+41 31 560 21 21

Provozní podmínky
· Teplota: +1 °C do +40 °C
· Vlhkost: 5 % do 93 %, nekondenzující

Skladování a přepravní podmínky
Teplota a vlhkost nesmí dlouhodobě překročit níže uvedené limity během přepravy a skladování:
· Teplota: -25 °C do +60 °C
· Vlhkost: 5 % do 93 %, nekondenzující

©2016 Sonic Innovations, Inc. Všechna práva vyhrazena.
Bluetooth je registrovaná značka vlastněná společností Bluetooth SIG, Inc, USA.

CE 0543 E2832

www.sonici.com

SONIC
Everyday Sounds Better

09.16 | 172397 | CZ