

# PRODUKTINFORMATION

## VERAS 9



VR9 CP

VR9 M

VR9 N

VR9 ITCD

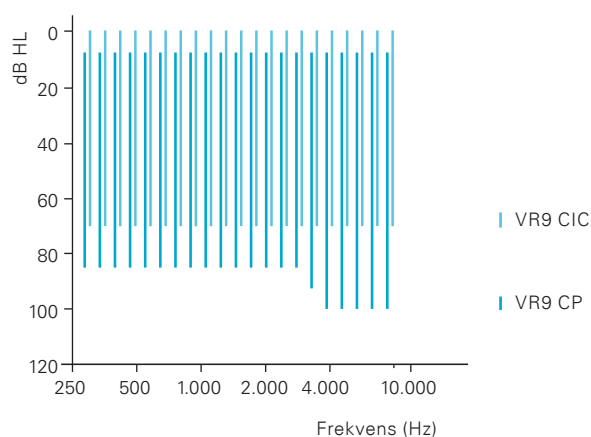
VR9 ITC

VR9 CIC

### BESKRIVELSE

**Veras 9 anvender dokumenteret høreapparatteknologi med enestående funktioner og leverer højtopløselige lydæssige resultater, der tilfredsstiller alle krav. Veras 9 kombinerer Bernafons ChannelFree™ signalbehandling med avanceret multifunktionsteknologi, simultan binaural kommunikation mellem apparaterne og trådløs forbindelse til eksterne lyd-kilder. Veras 9 er utroligt alsidig med seks modeller, adskillige farvekombinationer og mange akustiske muligheder.**

### TILPASNINGSSOMRÅDE



### TEKNISKE FUNKTIONER

- Bernafon ChannelFree™ signalbehandling
- 10 kHz frekvens båndbredde
- Live Music Plus
- Trådløs binaural koordination af
  - Volumenkontrol og programskift
  - Klassifikation af omgivelser
  - Annullering af feedback
  - Dæmpning af lyd på det fri øre ved telefonsamtaler
- Adaptiv Retningsbestemmelse med 4 indstillinger
- Adaptiv Støjregulering med 4 kontrolindstillinger
- Adaptiv Feedback Annullering
- Multifunktionsprogram
- Lydmiljø-optimering til 4 lyttesituationer
- Avanceret Soft Noise Kontrol
- Autotelefon-sporing

### INDIVIDUALISERING OG VALGMULIGHEDER

- Livsstilsprofil
- Datalogging
- Volumenkontrollæring og Intelligent Volumenkontrol
- 12 lytteprogrammuligheder
- 4 frit konfigurerbare programmer
- Smukt design med et bredt farveudvalg
- Valgfri DAI / FM-adapter
- Valgfri RC-P fjernbetjening
- Valgfri SoundGate til trådløs Bluetooth® forbindelse til mobiltelefoner etc.
- Valgfri TV-adapter til trådløs overførsel af TV-lyd via Bluetooth®
- Valgfri Telefonadapter til trådløs overførsel af fastnet telefonsamtaler via Bluetooth®

## PROGRAMMERINGSUDSTYR

Veras programmeres med Oasis fra Bernafon, version 11.0 eller nyere. Minimumskrav:  
Windows XP eller nyere  
NOAH 3.5.2 eller nyere

### Prog. kabel, Nr. 2

#### New standard (HiPro)

Blå, venstre 384-20-033-00  
Rød, højre 384-20-032-00

### Prog. kabel, Nr. 2

#### New standard (NOAHlink)

Blå, venstre 384-20-035-00  
Rød, højre 384-20-034-00

### Programningsadaptere

BTE CP/M 399-50-640-00  
ITCD 390-01-040-00  
ITC/CIC 390-01-180-05

## COMPACT POWER BTE

## MICRO BTE

## NANO BTE



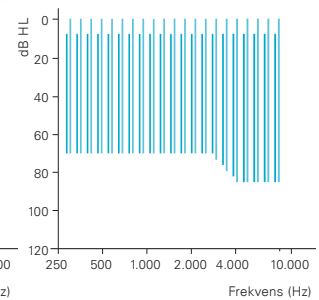
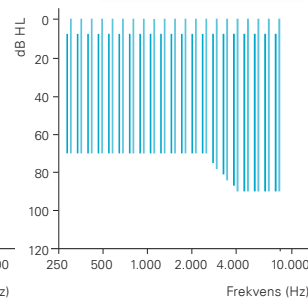
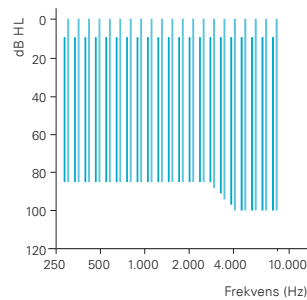
VR9 CP



VR9 M



VR9 N



		2CC COUPLER	EAR SIMULATOR	2CC COUPLER	EAR SIMULATOR	2CC COUPLER	EAR SIMULATOR
OSPL 90, peak	dB SPL	127	134*	115	126	121	127
OSPL 90, 1600 Hz	dB SPL	122	130	114	120	121	127
HFA OSPL 90	dB SPL	119	–	107	–	115	–
Full-on gain, peak	dB	61	66	51	62	50	55
Full-on gain, 1600 Hz	dB	55	63	50	56	50	55
HFA Full-on gain	dB	53	–	42	–	43	–
Reference test gain	dB	41	55	31	46	38	48
Programvælger			●		●		●
Lokal volumenkontrol			●		●		●
Telespole			●		●		●
Autotelefon-spring			●		●		●
FM-adapter			○		○		○
DAI-adapter			○		○		○
Batteritype			13		312		312
Hook			●		●		●
Spira Flex tyndslange 0.9 / 1.3			●		●		●
Mikrofonssystem DIR			DIR		DIR		DIR
RC-P fjernbetjening			○		○		○
SoundGate (Bluetooth®)			○		○		○
TV-adapter			○		○		○
Telefonadapter			○		○		○

\*"ANSI" refererer til standarden ANSI S3.22. "2cc" refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60318-5.

● standard ○ valgfri

"Ear simulator" refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60711. Anvendte versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 og ANSI S3.22:2003.

\* Der bør udvises varsomhed ved tilpasning og brug af høreapparater med et maksimalt lydtryk på over 132 dB SPL (IEC 60711/IEC 60318-4), da der kan være risiko for at påføre høreapparatbrugerens hørelse yderligere skade.

## BTE FARVER

Samtlige BTE farver fås til alle tre BTE-modeller.



beige

BE



mørkebrun

DB



gråbrun

GB



grå

GR



metallic platin

MPL



metallic antracit

MAC



metallic beige

MBE



metallic kobber

MCO



mørk krom

DCR



krom

CR

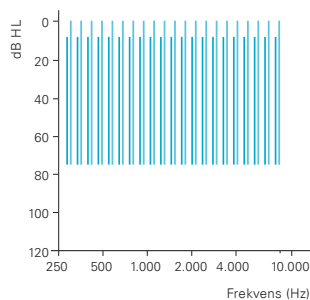
ITCD

ITC

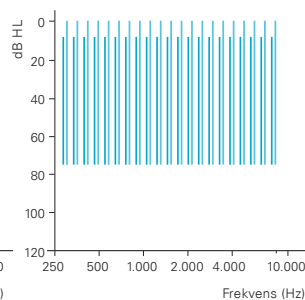
CIC



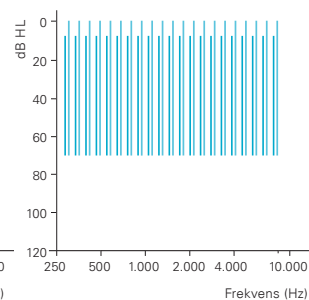
VR9 ITCD



VR9 ITC



VR9 CIC



		2CC COUPLER	EAR SIMULATOR	2CC COUPLER	EAR SIMULATOR	2CC COUPLER	EAR SIMULATOR
OSPL 90, peak	dB SPL	113	123	113	124	109	118
OSPL 90, 1600 Hz	dB SPL	107	115	107	116	101	109
HFA OSPL 90	dB SPL	108	–	108	–	102	–
Full-on gain, peak	dB	46	56	46	56	39	49
Full-on gain, 1600 Hz	dB	39	47	39	47	32	40
HFA Full-on gain	dB	41	–	40	–	33	–
Reference test gain	dB	31	39	32	39	26	33
Programvælger			○		○		
Lokal volumenkontrol			○		○		
Telespole			○		○		
Autotelefon-sporing			●				
FM-adapter			n.a.		n.a.		n.a.
DAI-adapter			n.a.		n.a.		n.a.
Batteritype			312		312		10
Hook			n.a.		n.a.		n.a.
Spira Flex tyndslange 0.9 / 1.3			n.a.		n.a.		n.a.
Mikrofonssystem DIR			DIR		OMNI		OMNI
RC-P fjernbetjening			○				
SoundGate (Bluetooth®)			○				
TV-adapter			○				
Telefonadapter			○				

"ANSI" refererer til standarden ANSI S3.22. "2cc" refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60318-5.

● standard ○ valgfri

"Ear simulator" refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60711. Anvendte versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 og ANSI S3.22:2003.

#### ITE FARVER

Alle ITE-apparater fås i fire farver.



beige

BE



lysebrun

LB



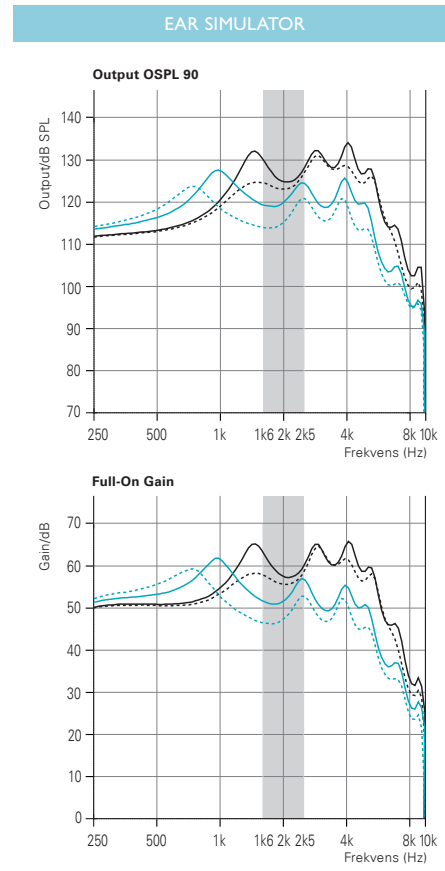
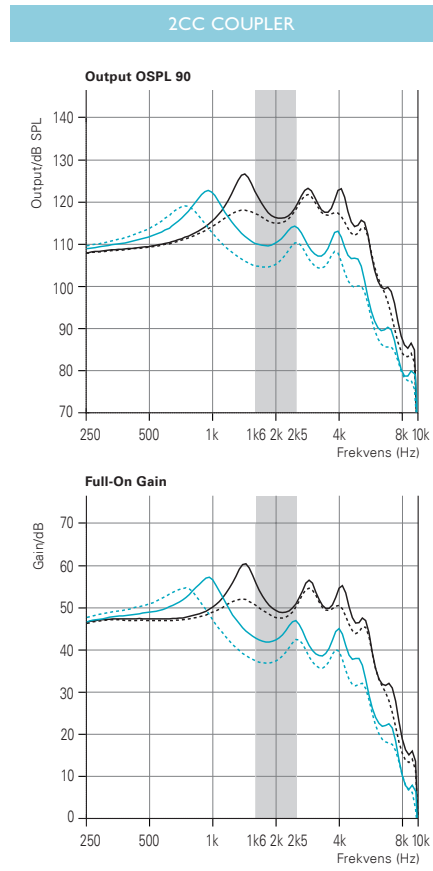
mellembrun

MB



mørkebrun

DB



2CC COUPLER

	HOOK	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, peak	127	123	119
OSPL 90, 1600 Hz	122	110	105
HFA OSPL 90	119	115	109
Full-on gain, peak	61	57	55
Full-on gain, 1600 Hz	55	43	37
HFA Full-on gain	53	49	42
Reference test gain	41	37	31
Hvilespænding	1.2	1.2	1.2
Spænding under brug	1.3	1.3	1.3
Batteritype	13		
Forvrængning 500/800/1600 Hz	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Frekvensområde	100–6100	100–5400	100–5800
Egenstøj <sup>1)</sup>	19	18	22
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC	81	70	65
Telespole HFA SPLITS, ANSI	95	92	87

EAR SIMULATOR

	HOOK	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, peak	134*	128	124
OSPL 90, 1600 Hz	130	120	114
HFA OSPL 90	–	–	–
Full-on gain, peak	66	62	59
Full-on gain, 1600 Hz	63	52	46
HFA Full-on gain	–	–	–
Reference test gain	55	44	38
Hvilespænding	1.2	1.2	1.2
Spænding under brug	1.2	1.2	1.2
Batteritype	13		
Forvrængning 500/800/1600 Hz	<2/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Frekvensområde	–	–	–
Egenstøj <sup>1)</sup>	18	23	25
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC	90	79	74
Telespole HFA SPLITS, ANSI	–	–	–

<sup>1)</sup> Tekniske data målt med ekspansion svarende til indstillinger for testkammer-måling.

“ANSI” refererer til standarden ANSI S3.22. “2cc” refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60318-5.

“Ear simulator” refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60711. Anvendte versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 og ANSI S3.22:2003.

\* Der bør udvises varsomhed ved tilpasning og brug af høreapparater med et maksimalt lydtryk på over 132 dB SPL (IEC 60711/IEC 60318-4), da der kan være risiko for at påføre høreapparaturbrugerens hørelse yderligere skade.



VR9 M  
Hook



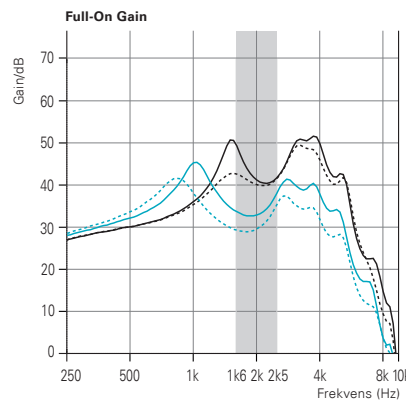
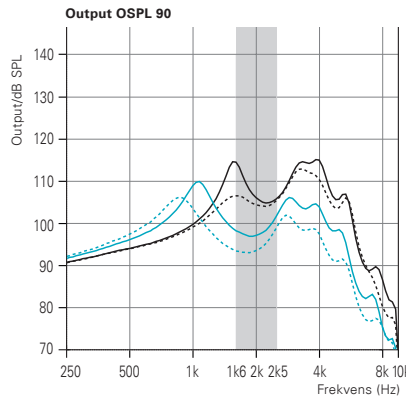
VR9 M  
Spira Flex 1.3



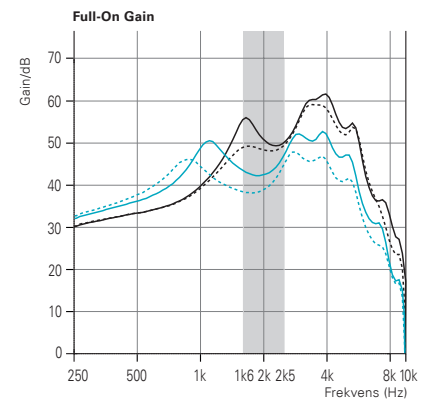
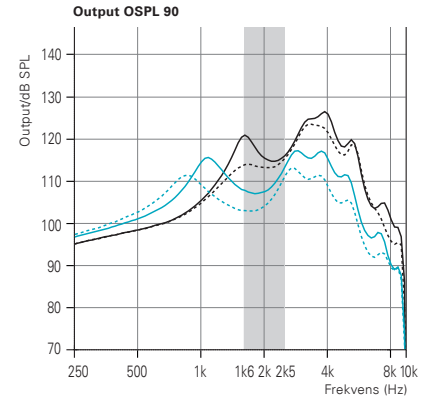
VR9 M  
Spira Flex 0.9

- Målinger med hook uden filter
- - - Målinger med hook med filter
- Målinger med tyndslange 1.3
- - - Målinger med tyndslange 0.9

2CC COUPLER



EAR SIMULATOR



2CC COUPLER

	HOOK	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, peak	115	110	106
OSPL 90, 1600 Hz	114	98	93
HFA OSPL 90	107	103	99
Full-on gain, peak	51	45	41
Full-on gain, 1600 Hz	50	34	29
HFA Full-on gain	42	39	34
Reference test gain	31	27	23
Hvilespænding	1.2	1.2	1.2
Spænding under brug	1.3	1.3	1.3
Batteritype	312		
Forvrængning 500/800/1600 Hz	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Frekvensområde	140-7300	110-6000	100-6200
Egenstøj <sup>1)</sup>	24	20	23
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC	77	62	57
Telespole HFA SPLITS, ANSI	86	83	79

EAR SIMULATOR

	HOOK	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, peak	126	117	113
OSPL 90, 1600 Hz	120	108	103
HFA OSPL 90	-	-	-
Full-on gain, peak	62	53	48
Full-on gain, 1600 Hz	56	43	38
HFA Full-on gain	-	-	-
Reference test gain	46	33	28
Hvilespænding	1.2	1.2	1.2
Spænding under brug	1.2	1.2	1.2
Batteritype	312		
Forvrængning 500/800/1600 Hz	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Frekvensområde	-	-	-
Egenstøj <sup>1)</sup>	20	24	25
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC	84	71	66
Telespole HFA SPLITS, ANSI	-	-	-

<sup>1)</sup> Tekniske data målt med ekspansion svarende til indstillinger for testkammer-måling.

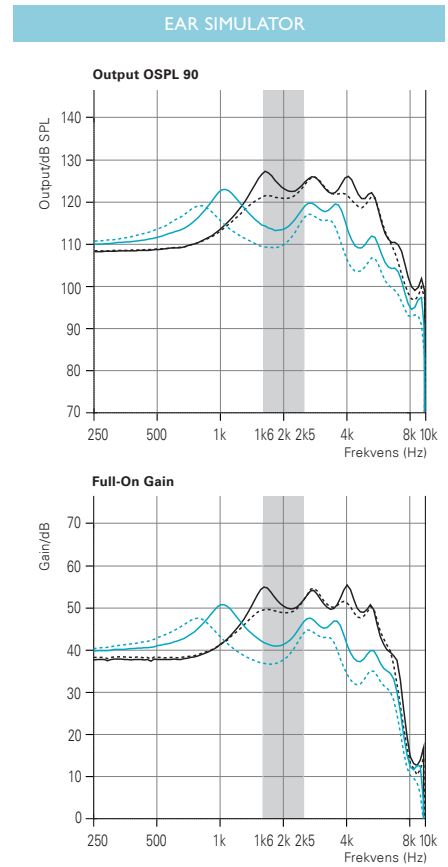
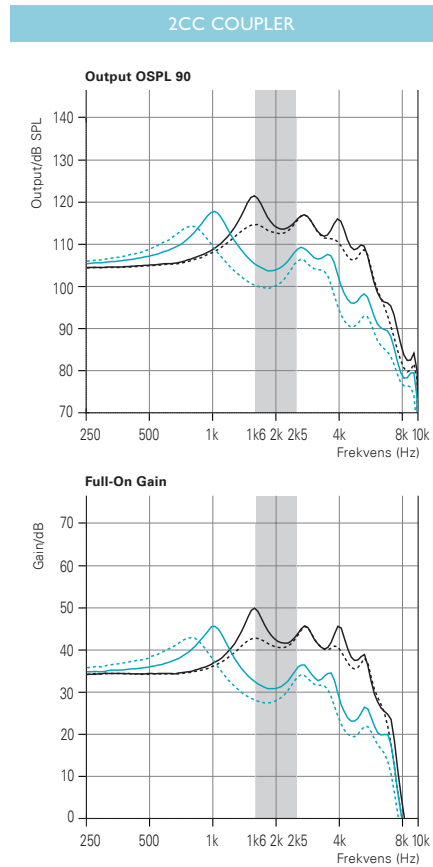
SPIRA FLEX TILPASNINGSSÆT

Produkt	Beskrivelse	Varenummer
Spira Flex Tilpasningssæt	Indeholder alle Spira Flex-dele	890-80-060-00
Spira Flex Opgraderingssæt	Indeholder alle nye dele til Nano BTE: 10x hook Nano BTE 10x Spira Flex-adapter Nano BTE	890-80-190-00





- Målinger med hook uden filter
- - - Målinger med hook med filter
- Målinger med tyndslange 1.3
- - - Målinger med tyndslange 0.9



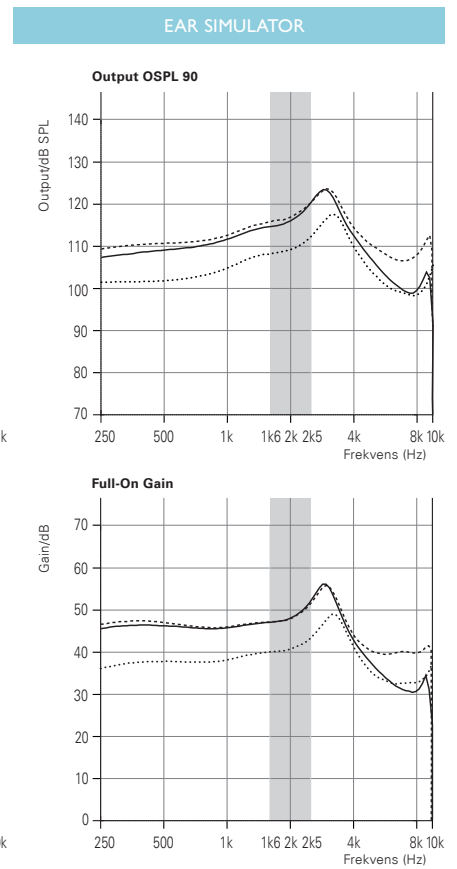
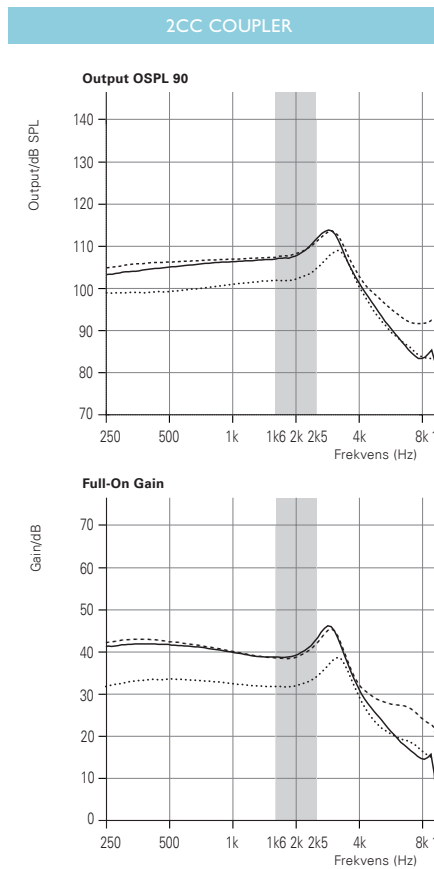
	<b>2CC COUPLER</b>		
	<b>HOOK</b>	<b>SPIRA FLEX 1.3</b>	<b>SPIRA FLEX 0.9</b>
OSPL 90, peak	121	118	115
OSPL 90, 1600 Hz	121	105	101
HFA OSPL 90	115	110	105
Full-on gain, peak	50	46	43
Full-on gain, 1600 Hz	50	32	28
HFA Full-on gain	43	38	33
Reference test gain	38	32	27
Hvilespænding	1.2	1.2	1.2
Spænding under brug	1.2	1.2	1.2
Batteritype	312		
Forvrængning 500/800/1600 Hz	<2/<2/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Frekvensområde	100–6900	100–6800	100–6800
Egenstøj <sup>1)</sup>	11	13	18

	<b>EAR SIMULATOR</b>		
	<b>HOOK</b>	<b>SPIRA FLEX 1.3</b>	<b>SPIRA FLEX 0.9</b>
OSPL 90, peak	127	123	119
OSPL 90, 1600 Hz	127	115	109
HFA OSPL 90	–	–	–
Full-on gain, peak	55	51	47
Full-on gain, 1600 Hz	55	42	37
HFA Full-on gain	–	–	–
Reference test gain	48	35	30
Hvilespænding	1.2	1.2	1.2
Spænding under brug	1.2	1.2	1.2
Batteritype	312		
Forvrængning 500/800/1600 Hz	<2/<2/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Frekvensområde	–	–	–
Egenstøj <sup>1)</sup>	10	15	17

<sup>1)</sup> Tekniske data målt med ekspansion svarende til indstillinger for testkammer-måling.

“ANSI” refererer til standarden ANSI S3.22. “2cc” refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60318-5.

“Ear simulator” refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60711. Anvendte versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 og ANSI S3.22:2003.



		2CC COUPLER			EAR SIMULATOR		
		ITCD	ITC	CIC	ITCD	ITC	CIC
OSPL 90, peak	dB SPL	113	113	109	123	124	118
OSPL 90, 1600 Hz	dB SPL	107	107	101	115	116	109
HFA OSPL 90	dB SPL	108	108	102	-	-	-
Full-on gain, peak	dB	46	46	39	56	56	49
Full-on gain, 1600 Hz	dB	39	39	32	47	47	40
HFA Full-on gain	dB	41	40	33	-	-	-
Reference test gain	dB	31	32	26	39	39	33
Hvilespænding	mA	1.2	0.8	0.8	1.2	0.8	0.8
Spænding under brug	mA	1.3	0.9	0.9	1.2	0.8	0.8
Batteritype		312	312	10	312	312	10
Forvrængning 500/800/1600 Hz	%	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Frekvensområde	Hz	100-5600	100-9300	100-9600	-	-	-
Egenstøj <sup>1)</sup>	dB SPL	18	20	22	20	23	24
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC	dB SPL	68	66	-	76	74	-
Telespole HFA SPLITS, ANSI	dB SPL	85	84	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Tekniske data målt med ekspansion svarende til indstillinger for testkammer-måling.

"ANSI" refererer til standarden ANSI S3.22. "2cc" refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60318-5.

"Ear simulator" refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60711. Anvendte versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 og ANSI S3.22:2003.

TILBEHØR (OPTIONAL)

Produkt	Beskrivelse	Varenummer
RC-P fjernbetjening	Valgfri fjernbetjening	160-02-350-00
SoundGate	Trådløs kommunikations-enhed og fjernbetjening (Bluetooth®)	150-10-100-00
TV-adapter	Trådløs modtagelse af TV-lyd (Bluetooth®)	150-20-020-00
Telefonadapter	Trådløs forbindelse til fast-nettelefon (Bluetooth®)	150-20-110-00 US 150-20-111-00 EU 150-20-112-00 JP 150-20-113-00 NZ 150-20-114-00 AU
DAI-adapter	Kompatibel med Veras Micro og Compact Power BTE	399-50-521-00
FM-adapter	Kompatibel med Veras Micro og Compact Power BTE	399-50-591-00



AKUSTISKE MULIGHEDER

Nano BTE



**Tyndslange 0.9 mm**

**Tyndslange 1.3 mm**

Micro og Compact Power BTE



- Åben dome
- Tulip dome
- Custom Tip
- Canal Mould

Hovedkontor

Schweiz

Bernafon AG  
Morgenstrasse 131  
3018 Bern  
Phone +41 31 998 15 15  
Fax +41 31 998 15 90  
www.bernafon.com

Danmark

Bernafon  
Kongebakken 9  
2765 Smørum  
Tlf +45 7022 7218  
Fax +45 3927 7900  
www.bernafon.dk

