

# Termék információ

## SAPHIRA 3

**A Saphira 3 N BTE egy lenyűgöző hallókészülék, mely kis-közepes fokú hallásvesztésre illeszthető.**

Páratlan megjelenésével, tulajdonságaival és kiegészítőivel kategóriájában a legkiemelkedőbb előnyöket nyújtja.

### NANO BTE



SA 3N

### KÉSZÜLÉK SZÍNEK



bézs



sötét  
barna



szürkés  
barna



szürke



metál  
antracit

### Audio Efficiency™

#### Beszéd

- ChannelFree™
- Speech Cue Priority™
- Frequency Composition™

#### Kényelem

- Adaptív visszacsatolás megszüntető plusz
- Adaptív zajcsökkentő plusz
- Binaurális koordináció

#### Testre szabhatóság

- Vezeték nélküli csatlakoztathatóság
- Nyelvspecifikus célértékek
- REMfit™

Az Audio Efficiency™ tartalmazza a Speech Cue Priority™ és a Frequency Composition™ tulajdonságokat.

### További tulajdonságok

#### Technikai tulajdonságok

- Digitális jelfeldolgozás 8 kHz-ig
- Multikörnyezet program
- Halk zaj kezelés
- Víztaszító bevonat
- Por- és vízbehatolás elleni védelem IP57

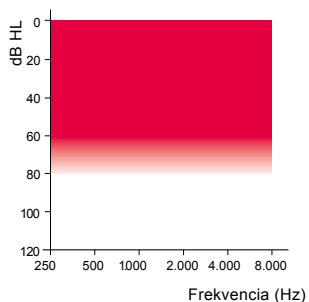
#### Egyénileg beállítható tulajdonságok

- Adatnaplózás
- 9 programlehetőség
- 4 szabadon beállítható programhely

## NANO

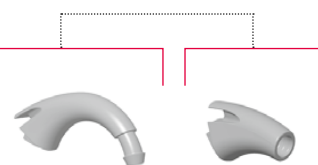


SA 3 N



## AKUSZTIKAI OPCIÓK

### Nano BTE



### Vékony cső 1.3 mm

### Vékony cső 0.9 mm



### Egyéni

### Azonnali

#### Hallójáratil illeszték



#### Tulipán ernyő



#### Nyitott ernyő



#### Egyéni vég



#### Ernyő kis furattal



#### Ernyő nagy furattal



#### Nagyteljesítményű ernyő



## 2CC CSATOLÓ

## FÜLSZIMULÁTOR

N

N

OSPL 90, csúcs (dB SPL)	122	128
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	122	127
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	115	-
Teljes erősítés csúcs (dB)	49	55
Teljes erősítés, 1600 Hz (dB)	48	54
HFA Teljes erősítés (dB)	42	-
Referencia teszt erősítés (dB)	36	47
Programválasztó gomb	☉***	☉***
Helyi hangerőszabályzó	***	***
FM adapter	-	-
DAI adapter	-	-
Elemméret	312	312
Könyök	○	○
Spira Flex vékony cső 0.9 / 1.3	☉	☉
Mikrofon rendszer	dir	dir
RC-N távirányító	○	○
SoundGate 3 (Bluetooth®)	○	○
SoundGate mikrofon	○	○
TV Adapter 2	○	○
Telefon Adapter 2	○	○

☉ standard ☉ opcionális

A „2 cm3 –es csatoló” alatt az IEC 60318-5:2006 szerinti csatoló értendő. „Fülszimulátor” megfelel az IEC 60318-4:2010 csatolónak. Alkalmazott verziók: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

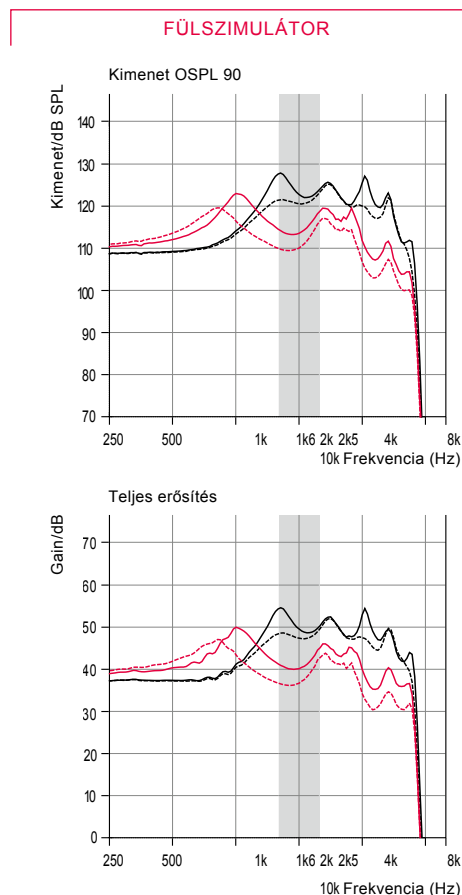
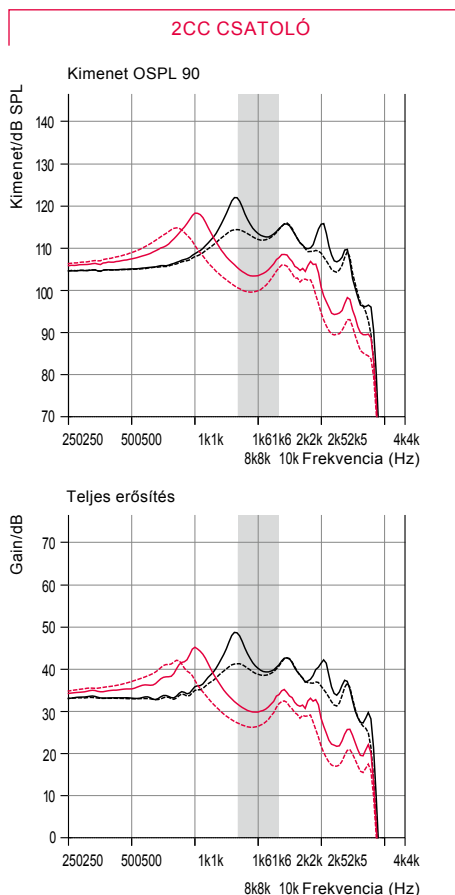
\*\* Különleges bánásmódot igényel, amikor a hallókészüléket úgy állítják be, és úgy használják, hogy maximális kimeneti teljesítménye elérje a 132 dB SPL-t (IEC 80318-4), mert az a készülékviselő megmaradt hallását ronthatja.

\*\*\* A nyomógomb hangerőszabályzóként is beprogramozható

# SAPHIRA 3 NANO



- Könyök szűrő nélkül
- - - Könyök szűrővel
- Vékony cső 1.3 mm
- - - Vékony cső 0.9 mm



**2CC CSATOLÓ**

	KÖNYÖK	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, csúcs (dB SPL)	122	118	115
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	122	105	101
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	115	110	105
Teljes erősítés, csúcs (dB)	49	46	42
Teljes erősítés, 1600 Hz (dB)	48	32	27
HFA Teljes erősítés (dB)	42	37	32
Referencia teszt erősítés (dB)	36	31	26
Alap áramfelvétel (mA)	1.1	1.1	1.1
Működési áramfelvétel (mA)	1.1	1.1	1.1
Elemméret	312		
Torzítás 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/ <2/ <2	<2/ <2/ <2	<2/ <2/ <2
Frekvenciatartomány(Hz)	100 – 7100	100 – 7100	100 – 7100
Bemeneti zaj <sup>1)</sup> , dB(A)	15	14	15

**FÜLSZIMULÁTOR**

	KÖNYÖK	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, csúcs (dB SPL)	128	123	119
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	127	114	110
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	–	–	–
Teljes erősítés, csúcs (dB)	55	50	47
Teljes erősítés, 1600 Hz (dB)	54	41	36
HFA Teljes erősítés (dB)	–	–	–
Referencia teszt erősítés (dB)	47	34	30
Alap áramfelvétel (mA)	1.1	1.1	1.1
Működési áramfelvétel (mA)	1.1	1.1	1.1
Elemméret	312		
Torzítás 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<3/ <2/ <2	<2/ <2/ <2	<2/ <2/ <2
Frekvenciatartomány(Hz)	–	–	–
Bemeneti zaj <sup>1)</sup> , dB(A)	12	18	20

<sup>1)</sup>A technikai adatok mérése expanzióval, a megfelelő teszt box beállításokkal történtek.

A „2 cm3 –es csatoló” alatt az IEC 60318-5:2006 szerinti csatoló értendő. „Fülszimulátor” megfelel az IEC 60318-4:2010 csatolónak. Alkalmazott verziók: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

## TULAJDONSÁGOK ÁTTEKINTÉSE

SAPHIRA 3

### JELFELDOLGOZÁS

ChannelFree™		●
Speech Cue Priority™		●
Frequency Composition™		●
Frekvencia sávszélesség		8 kHz

### HALLÁSI KÉNYELEM

Adaptív zajcsökkentő plusz (ANR Plus)		2 kezelő
Adaptív visszacsatolás megszüntető plusz		●
Szélzaj monitor		●
Halk zaj kezelő		2 kezelő

### BINAURÁLIS SZINKRONIZÁCIÓ

Hangerőszabályzó, programválasztó gomb		●
----------------------------------------	--	---

### DIREKCIÓNA LIS SZABÁLYZÓK

Fix omni		●
Fix direkcionális		●
Adaptív direkcionális		●

### KÉNYELMI TULAJDONSÁGOK

Hangerőszabályzó kattánások		●
Némítás a nyomógommbal		●
Beállítható bekapcsolás késleltető		●









### SZEMÉLYRE SZABHATÓSÁG

Program opciók/program helyek		9/4
Adatnaplózás		●
Nyelvspecifikus célértékek		●
REMfit™		●
Interaktív kliens		●

### VEZETÉK NÉLKÜLI ESZKÖZÖK / KIEGÉSZÍTŐK (OPCIONÁLIS)

RC-N távirányító		●
SoundGate 3 (Bluetooth®)		●
SoundGate mikrofon (SoundGate 3 használatával)		●
TV / Telefon adapter 2		●

## TARTOZÉKOK

TERMÉK	LEÍRÁS	CIKKSZÁM	
<b>RC-N távirányító</b>	Diszkrét készülék hangerőszabályzáshoz és programváltáshoz	139772	
<b>SoundGate 3 (Bluetooth®)</b>	Interfész vezeték nélküli kommunikációhoz, távirányító. Telefon tekerccsel.	144604	
<b>SoundGate Mic</b>	Felcsiptethető mikrofon, mely felerősíti a kiválasztott beszélő hangját, és javítja a beszédértést (követelmény: SoundGate 3)	145645	
<b>TV Adapter 2 (Bluetooth®)</b>	Lehetővé teszi a TV jel vezeték nélküli vételét.	127847	
<b>Telefon Adapter 2 (Bluetooth®)</b>	Lehetővé teszi a vezetékes telefon jel vezeték nélküli vételét.	124396 (EU) 130976 (JP) 130977 (KR) 130978 (NZ) 130979 (US) 130980 (ZA) 130981 (AU) 130982 (BR) 130983 (CN) 131571 (RU)	
<b>FittingLINK</b>	Vezeték nélküli programozó eszköz a hallókészülék számítógéppel történő programozásához. SBO termék.	144720	
<b>Spira Flex készlet</b>	Tartalmazza az összes Spira Flex tartozékot. A nagyteljesítményű és a furatolt ernyőkkel kiegészítve	890-80-060-00	
<b>Kiegészítő készlet Spira Flexhez</b>	Kiegészítő készlet a Spira Flex készlethez	122220	

## PROGRAMOZÓ ESZKÖZÖK

A Saphira 3 N BTE hallókészülék a Bernafon Oasis 21.0 vagy magasabb verziószámú szoftverével programozható, mely egy NOAH kompatibilis MS-Windows® alapú PC-illesztő szoftver. NOAH és HI-PRO, HI-PRO 2, NOAHlink, EXPRESSlink®, FittingLINK vagy nEARcom programozó interfész szükséges hozzá.

### Operációs rendszer

Microsoft® Windows® 8.1, 32/64 bit, minden kiadás  
Microsoft® Windows® 8, 32/64 bit, minden kiadás  
Microsoft® Windows® 7, 32/64 bit, minden kiadás  
Microsoft® Windows Vista®, 32/64 bit, minden kiadás  
Microsoft® Windows® XP SP3

### Noah

Noah 4 (minden verzió)  
Noah 4.3 (minimum Windows® 8-hoz)  
A Noah 3 minden verziója (nem ajánlott)

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	CIKKSZÁM
Prog. kábel, Nr. 2 New standard (HI-PRO)	Kék, bal	384-20-033-00
Prog. kábel, Nr. 2 New standard (HI-PRO)	Piros, jobb	384-20-032-00
Prog. kábel, Nr. 2 New standard (NOAHlink)	Kék, bal	384-20-035-00
Prog. kábel, Nr. 2 New standard (NOAHlink)	Piros, jobb	384-20-034-00

### Gyártó

**Switzerland**  
Bernafon AG  
Morgenstrasse 131 3018  
Bern  
Phone +41 31 998 15 15  
info@bernafon.ch  
www.bernafon.com

**Australia**  
Bernafon Australia Pty Ltd.  
629 Nudgee Road Nundah  
QLD 4012 Freecall 1800  
809 111 Phone +61 7 3250  
0300 Fax +61 7 3250 0372

**New Zealand**  
Bernafon New Zealand Ltd.  
Level 1, Building F  
27-29 William Pickering Drive  
Albany, Auckland 0632  
Toll Free 0800 44 22 57  
Phone +64 9 415 7917  
Fax +64 9 415 7916

**United Kingdom**  
Bernafon UK  
Cadzow Industrial Estate  
Off Low Waters Road  
Hamilton  
ML3 7QE Scotland Phone  
+44 1698 285 968 Fax  
+44 1698 421 456

**SWISS**   
Engineering

www.bernafon.com

**bernafon**   
Your hearing • Our passion