

Ürün Bilgisi

VIRON 3|1 BTE 105

TERCÜME

ARES
NOTER YEMİNLİ TERCÜME BÜROSU
OFFICIALLY SWORN TRANSLATION OFFICE
Kayışdağı Cad. Uğurbey Apt. No:88/11
İçerenköy - Ataşehir / İSTANBUL
Tel : (0216) 469 86 13 Fax : (0216) 469 86 14
www.arestercume.com

BTE 105 hafif dereceden çok ileri dereceye kadar işitme kayıplı kullanıcılar için tasarlanmıştır. Ses seviyesi ve program değişimi için çift dokunmatik düğme, telecoil, 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy ve

NFMI teknolojisi içerir. Viron BTE 105 ses boynuzu ile sunulur ve çeşitli kişisel kalıplar ve kubbelerle birlikte kullanılmak için miniFit ince hortum sistemi ile uyumludur.

MINIFIT 0.9 MM



VN 3|1 B 105

MINIFIT 1.3 MM



VN 3|1 B 105

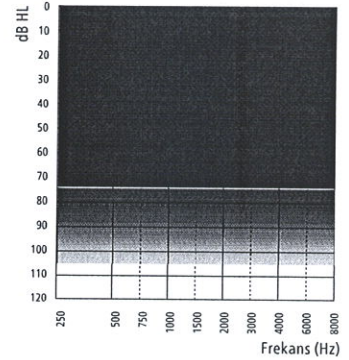
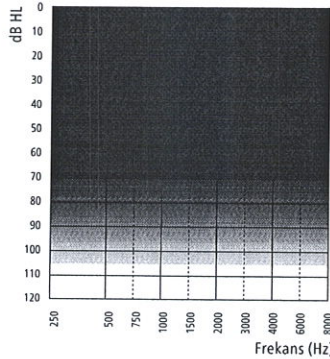
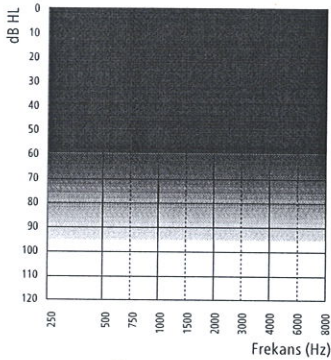
BOYNUZ



VN 3|1 B 105

Made for

iPhone | iPad | iPod



Genel Özellikler

- Dijital Programlanabilir
- Otomatik veya manuel ses kontrolü
- Maksimum Çıkış Kontrol Sistemi
- MPO-Maksimum Güç Çıkışı
- GC-Kazanç kontrolü
- AGC-Otomatik kazanç kontrolü
- Gürültü azaltıcı
- Feedback yönetimi
- Çift Mikrofon
- FM Uyumlu
- 4 Program

Teknik Özellikler

- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (yakın alan manyetik indüksiyon)
- 13 numara pil
- Çift dokunmatik düğme
- Telecoil
- miniFit ince hortum
- Hidrofobik kaplama
- IP68 onaylı

Aksesuarlar

- EasyControl-A app (iOS ve Android™ için)
- RC-A (uzaktan kumanda)
- TV-A (TV adaptörü)
- SoundClip-A
- Doğrudan Ses Girişi (DAI) adaptörü
- FM Adaptörü

Aygıtlar iOS 9.3 veya daha üst sürümüyle çalışmalıdır. Uyumluluk ile ilgili bilgi için lütfen ziyaret ediniz: www.bernafon.com/products/accessories.

Apple, Apple logosu, iPhone, iPad, iPod, iPod touch ve Apple Watch Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır.

App Store, Apple Inc.'in bir servis markasıdır. Android, Google Play ve Google Play logosu Google LLC kuruluşunun ticari markalarıdır.

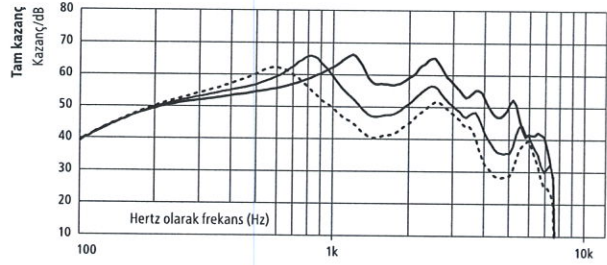
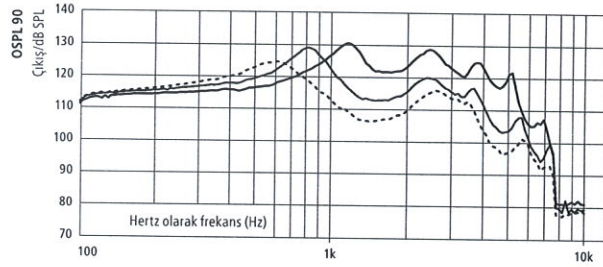
Bluetooth® kelime işaret ve logoları Bluetooth SIG, Inc tarafından satın alınmış kayıtlı ticari markalardır ve bu markaların Demant A/S tarafından kullanımı lisanslıdır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler kendi sahiplerine aittir.

bernafon®
Your hearing • Our passion

VIRON 3|1 BTE 105

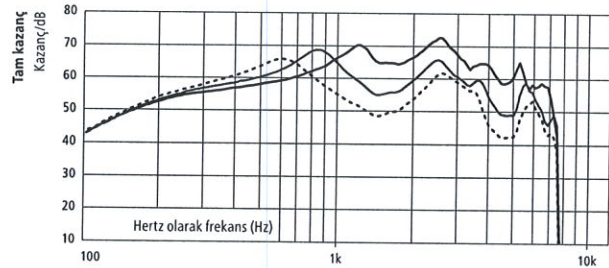
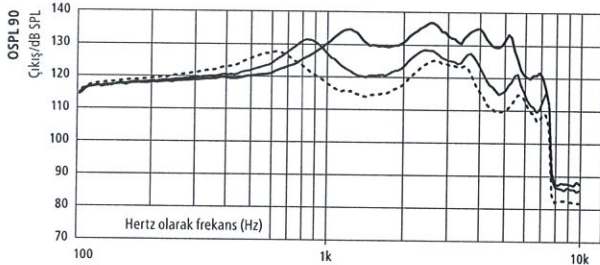
— Boynuz
— İnce hortum 1.3 mm
..... İnce hortum 0.9 mm

2CC COUPLER



	BOYNUZ	İNCE HORTUM 1.3	İNCE HORTUM 0.9
OSPL90, Pik (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	119	112
Tam kazanç, Pik (dB)	66	66	62
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	57	47	41
Tam Kazanç, HFA (dB)	62	54	47
Referans Test Kazancı (dB)	50	43	36
Durağan akım (mA)	1,6	1,6	1,6
Çalışma akımı (mA)	1,9	2,0	2,0
Pil Numarası	13	13	13
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	100-5800	100-6700	100-6700
Eşdeğer Girdi Gürültüsü ¹⁾ dB(SPL)	14	18	22
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, IEC (dB SPL)	91	—	—
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	106	100	93

KULAK SİMÜLATÖRÜ



	BOYNUZ	İNCE HORTUM 1.3	İNCE HORTUM 0.9
OSPL90, Pik (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	133	126	120
Tam kazanç, Pik (dB)	73	69	66
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	65	56	50
Tam Kazanç, HFA (dB)	68	62	55
Referans Test Kazancı (dB)	56	47	41
Durağan akım (mA)	1,6	1,5	1,5
Çalışma akımı (mA)	1,7	1,6	1,6
Pil Numarası	13	13	13
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<7/<4/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	140 – 7290	100 – 7500	100 – 7500
Eşdeğer Girdi Gürültüsü ¹⁾ dB(SPL)	18	24	25
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	96	—	—
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	—	—	—

¹⁾ Test kutusu ölçüm ayarlarına göre, teknik veriler geniş kapsamda ölçülmüştür.

IEC 60318-5:2006 'ya uygun bir "2cc" coupler'e göre. "Kulak simülatörü", IEC 60318-4:2010'ya uygun bir coupler'e göre.

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

Tam kazanç, işitme cihazın kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdan eksi 20dB ayarına göre ve 70dB'lik bir SPL girdisiyle ölçülmüştür.

Bu ölçüm şekli, feedback etkisi olmadan örneğin; IEC 60118-0+A1:1994'den tam kazanç yanıtına eşdeğer bir kazanç yanıtı elde etmek için uygulanmıştır.

* İşitme cihazı kullanıcısının geri kalan işitme yeteneğine zarar verme riski bulunduğundan dolayı maksimum ses basınç kapasitesi 132 dB SPL'yi (IEC 60318-4) aşan bir işitme cihazı uygulanırken ve kullanılırken özel bir özen gösterilmelidir.

ÖZELLİKLER

	VIRON 3	VIRON 1
Dynamic Noise Management™		
Dinamik Direksiyonlile	Hafif odaklanma	Hafif odaklanma
Dinamik Gürültü Azaltma	•	•
Dynamic Speech Processing™		
ChannelFree™	•	•
Speech Cue Priority™	•	•
Dynamic Feedback Canceller™	•	•
KONUŞMA		
Alçak Frekans Artırıcı	•	•
Frekans Kompozisyonu ^{ext}	•	-
KONFOR		
Geçici Gürültü Azaltma	•	-
Rüzgar Gürültüsü Yönetimi	•	•
Hafif Gürültü Yönetimi	•	•
İŞLEME		
Frekans Aralığı	8 kHz	8 kHz
Uygulama Bantları	10	8
DIREKSİYONALİTE KONTROLLERİ		
Sabit Dir	•	•
Sabit Omni	•	•
KİŞİSELLEŞTİRME		
Program Seçenekleri/Hafızada	10/4	10/4
Çift taraflı Koordinasyon: Ses Kontrolü, Program Değiştirme, Sessiz Konum	•	•
Otomatik Adaptasyon Yönetimi	•	•
Veri kaydı	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•

Viron B 105, Oasis^{ext} 2020.1 veya daha üst sürümüyle programlanabilir.

Çalışma koşulları

- Sıcaklık: +1°C ile +40°C
- Nem: %5 ile %93, yoğunlaşmamış

Saklama ve taşıma koşulları

Sıcaklık ve nem, uzun süreli taşıma ve saklama sırasında aşağıdaki sınırları aşmamalıdır:

- Sıcaklık: -25°C ile +60°C
- Nem: %5 ile %93, yoğunlaşmamış





İNGİLİZCE lisanından
TARİHİ yapılan
bu tercümenin metin içeriğine
doğruluğunu onaylarım.



Üretici

İsviçre
Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Telefon +41 31 998 15 15
info@bernafon.com
www.bernafon.com

IP68



Elektronik ekipmanlara ait
atıklar yerel düzenlemelere
göre atılmalıdır.

CE 0543

Product Information

VIRON 3|1 BTE 105

Viron BTE 105 is designed for users with mild to profound hearing losses. It includes the 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy and NFMI technology, a telecoil, and double push button for volume and program changes.

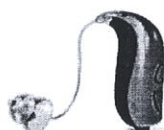
The Viron BTE 105 is available with an earhook and compatible with the miniFit thin tube system for use with a variety of domes and custom molds.

MINIFIT 0.9 MM



VN 3|1 B 105

MINIFIT 1.3 MM



VN 3|1 B 105

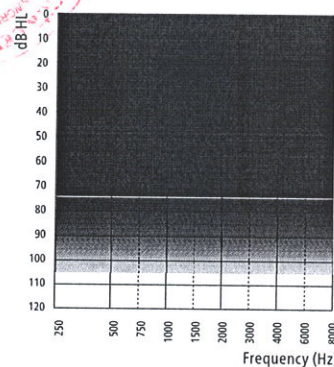
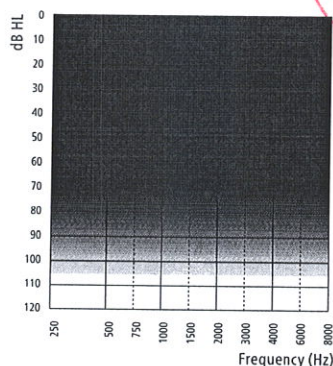
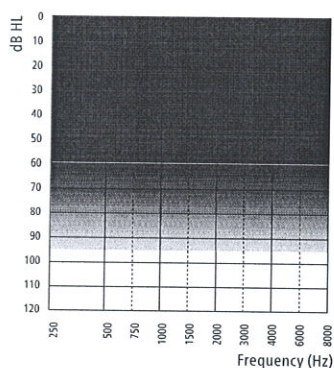
EARHOOK



VN 3|1 B 105

Made for

iPhone | iPad | iPod



General Features

- Digital Programmable
- Automatic or Manual Volume Control
- Maximum Output Control System
- MPO – Maximum Power Output
- GC – Gain Control
- AGC – Automatic Gain Control
- Noise Reduction
- Feedback Management
- Dual Microphones
- FM Compatible
- 4 Programs

Technical Features

- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (near-field magnetic induction)
- 13 size battery
- Double push button
- Telecoil
- miniFit thin tube
- Hydrophobic coating
- IP68 rated

Accessories

- EasyControl-A app (for iOS and Android™)
- RC-A (remote control)
- TV-A (TV adapter)
- SoundClip-A
- Direct Audio Input (DAI) adapter
- FM adapter

Devices must be running iOS 9.3 or later. For information on compatibility, please visit www.bernafon.com/products/accessories.

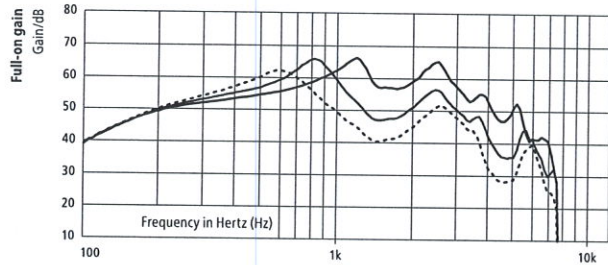
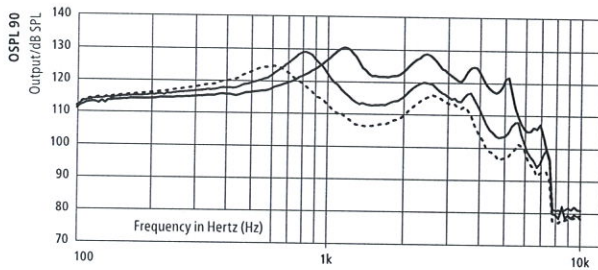
Apple, the Apple logo, iPhone, iPad, iPod touch, and Apple Watch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Android, Google Play, and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Demant A/S is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

bernafon®
Your hearing • Our passion

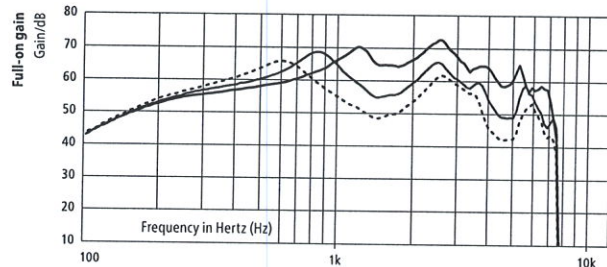
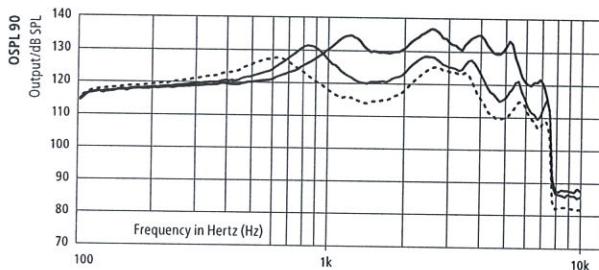
— Earhook
— Thin tube 1.3 mm
..... Thin tube 0.9 mm

2CC COUPLER



	EARHOOK	THIN TUBE 1.3	THIN TUBE 0.9
OSPL90, Peak (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	119	112
Full-on Gain, Peak (dB)	66	66	62
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	57	47	41
Full-on Gain, HFA (dB)	62	54	47
Reference Test Gain (dB)	50	43	36
Quiescent Current (mA)	1.6	1.6	1.6
Operating Current (mA)	1.9	2.0	2.0
Battery Size	13	13	13
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency Range (Hz)	100-5800	100-6700	100-6700
Equivalent Input Noise ¹⁾ (dB SPL)	14	18	22
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, IEC (dB SPL)	91	—	—
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	106	100	93

EAR SIMULATOR



	EARHOOK	THIN TUBE 1.3	THIN TUBE 0.9
OSPL90, Peak (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	133	126	120
Full-on Gain, Peak (dB)	73	69	66
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	65	56	50
Full-on Gain, HFA (dB)	68	62	55
Reference Test Gain (dB)	56	47	41
Quiescent Current (mA)	1.6	1.5	1.5
Operating Current (mA)	1.7	1.6	1.6
Battery Size	13	13	13
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<7/<4/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency Range (Hz)	140 – 7290	100 – 7500	100 – 7500
Equivalent Input Noise ¹⁾ (dB SPL)	18	24	25
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	96	—	—
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	—	—	—

¹⁾ Technical data measured with expansion, corresponding to the test box measurement settings.

"2cc" refers to a coupler according to IEC 60318-5:2006. "Ear simulator" refers to a coupler according to IEC 60318-4:2010.

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

Full-on gain is measured with the gain control of the hearing aid set to its full-on position minus 20 dB and with an input SPL of 70 dB. This is to obtain a gain response equal to the full-on gain response from e.g. IEC 60118-0+A1:1994 but without influence of feedback.

* Special care should be taken when fitting and using a hearing instrument with maximum sound pressure capability in excess of 132 dB SPL (IEC 60318-4) since there may be a risk of impairing the remaining hearing of the hearing instrument user.



FEATURE OVERVIEW

	VIRON 3	VIRON 1
Dynamic Noise Management™		
Dynamic Directionality	Low focus	Low focus
Dynamic Noise Reduction	•	•
Dynamic Speech Processing™		
ChannelFree™	•	•
Speech Cue Priority™	•	•
Dynamic Feedback Canceller™	•	•
SPEECH		
Low Frequency Enhancer	•	•
Frequency Composition ^{next}	•	-
COMFORT		
Transient Noise Reduction	•	-
Wind Noise Manager	•	•
Soft Noise Management	•	•
PROCESSING		
Frequency Bandwidth	8 kHz	8 kHz
Fitting Bands	10	8
DIRECTIONALITY CONTROLS		
Fixed Dir	•	•
Fixed Omni	•	•
INDIVIDUALIZATION		
Program Options/Memories	10/4	10/4
Binaural Coordination: VC, Program Change, Mute	•	•
Automatic Adaptation Manager	•	•
Data Logging	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•

Viron B 105 can be programmed with Oasis^{next} 2020.1 or higher

Operating Conditions

- Temperature: +1°C to +40°C
- Humidity: 5 % to 93 %, non-condensing

Storage and Transportation Conditions

Temperature and humidity shall not exceed the below limits for extended periods during transportation and storage:

- Temperature: -25°C to +60°C
- Humidity: 5 % to 93 %, non-condensing





Manufacturer

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

IP68



Waste from electronic
equipment must be handled
according to local regulations.

CE 0543

TERCÜME



ARES
NOTER YEMİNLİ TERCÜME BÜROSU
OFFICIALLY SWORN TRANSLATION OFFICE
Kayaşdağı Cad. Uğurbey Apt. No:88/11
İçerenköy - Ataşehir / İSTANBUL
Tel : (0216) 469 86 13 Fax : (0216) 469 86 14
www.arestereume.com

Ürün Bilgisi

VIRON 9|7|5 BTE 105

Viron, Bernafon'un ilk True Environment Processing™ işitme cihazıdır. BTE 105 orta dereceden çok ileri dereceye kadar işitme kaybı kullanıcılar için tasarlanmıştır. Ses seviyesi ve program değişimi için çift dokunmatik düğme, telecoil,

2.4 GHz Bluetooth® Low Energy ve NFMI teknolojisi içerir. Viron BTE 105 ses boynuzu ile sunulur ve çeşitli kişisel kalıplar ve kubbelerle birlikte kullanılmak için miniFit ince hortum sistemi ile uyumludur.

MINIFIT 0.9 MM



VN 9|7|5 B 105

MINIFIT 1.3 MM



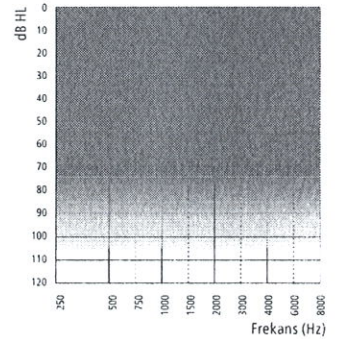
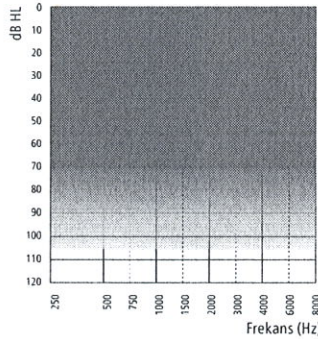
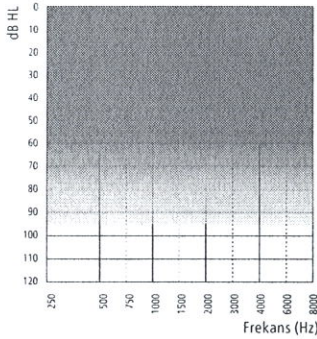
VN 9|7|5 B 105

BOYNUZ



VN 9|7|5 B 105

Made for
iPhone | iPad | iPod



Genel Özellikler

- Dijital Programlanabilir
- Otomatik veya manuel ses kontrolü
- Maksimum Çıkış Kontrol Sistemi
- MPO-Maksimum Güç Çıkışı
- GC-Kazanç kontrolü
- AGC-Otomatik kazanç kontrolü
- Gürültü azaltıcı
- Feedback yönetimi
- Çift Mikrofon
- FM Uyumlu
- 4 Program

Teknik Özellikler

- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (yakın alan manyetik indüksiyon)
- 13 numara pil
- Çift dokunmatik düğme
- Telecoil
- miniFit ince hortum
- Hidrofobik kaplama
- IP68 onaylı

Aksesuarlar

- EasyControl-A app (iOS ve Android™ için)
- RC-A (uzaktan kumanda)
- TV-A (TV adaptörü)
- FittingLINK 3.0 (kablolu programlama arayüzü)
- SoundClip-A
- Doğrudan Ses Girişi (DAI) adaptörü
- FM Adaptörü

Aygıtlar iOS 9.3 veya daha üst sürümüyle çalışmalıdır. Uyumluluk ile ilgili bilgi için lütfen ziyaret ediniz: www.bernafon.com/products/accessories.

Apple, Apple logosu, iPhone, iPad, iPod, iPod touch ve Apple Watch Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. App Store, Apple Inc.'in bir servis markasıdır. Android, Google Play ve Google Play logosu Google LLC kuruluşunun ticari markalarıdır.

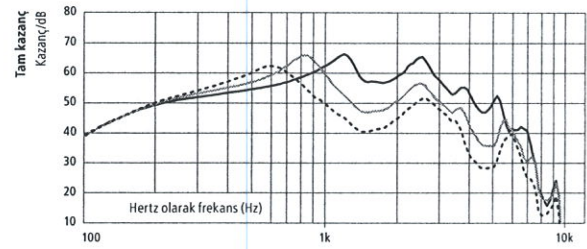
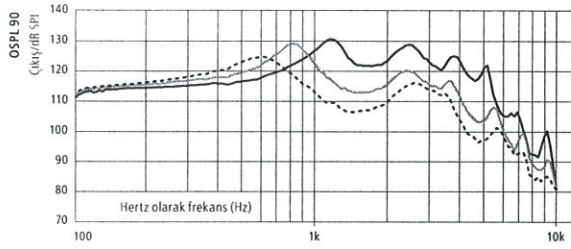
Bluetooth® kelime işaret ve logoları Bluetooth SIG, Inc tarafından satın alınmış kayıtlı ticari markalardır ve bu markaların William Demant Holding A/S tarafından kullanımı lisanslıdır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler kendi sahiplerine aittir.

bernafon®
Your hearing • Our passion



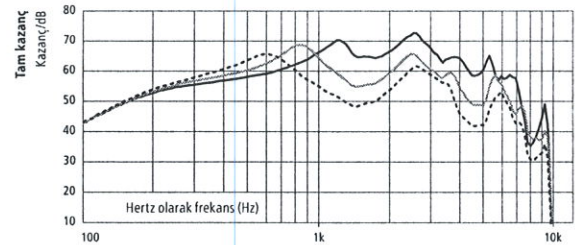
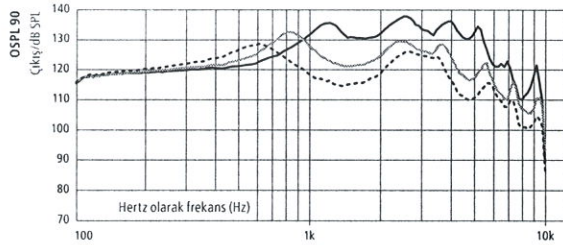
— Boynuz
— İnce hortum 1.3 mm
.... İnce hortum 0.9 mm

2CC COUPLER



	BOYNUZ	İNCE HORTUM 1.3	İNCE HORTUM 0.9
OSPL90, Pik (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	118	112
Tam kazanç, Pik (dB)	66	66	62
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	57	47	41
Tam Kazanç, HFA (dB)	62	54	47
Referans Test Kazancı (dB)	50	43	36
Durağan akım (mA)	1,6	1,6	1,6
Çalışma akımı (mA)	1,9	2,0	2,0
Pil Numarası	13	13	13
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	100-5800	100-6700	100-6900
Eşdeğer Giriş Gürültüsü ¹⁾ , dB(A)	14	19	20
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	89	79	73
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	107	99	93

KULAK SİMÜLATÖRÜ



	BOYNUZ	İNCE HORTUM 1.3	İNCE HORTUM 0.9
OSPL90, Pik (dB SPL)	138	132	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	—	—	—
Tam kazanç, Pik (dB)	73	69	66
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	65	56	49
Tam Kazanç, HFA (dB)	—	—	—
Referans Test Kazancı (dB)	56	47	41
Durağan akım (mA)	1,6	1,5	1,5
Çalışma akımı (mA)	1,7	1,6	1,7
Pil Numarası	13	13	13
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<7/<4/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	—	—	—
Eşdeğer Giriş Gürültüsü ¹⁾ , dB(A)	18	22	22
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	96	87	81
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	—	—	—

¹⁾ Test kutusu ölçüm ayarlarına göre, teknik veriler geniş kapsamda ölçülmüştür.

IEC 60318-5:2006'ya uygun bir "2cc" coupler'e göredir. "Kulak simülatörü", IEC 60318-4:2010'ya uygun bir coupler'e göredir.

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

Tam kazanç, işitme cihazın kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdan eksi 20dB ayarına göre ve 70dB'lik bir SPL girdisiyle ölçülmüştür.

Bu ölçüm şekli, feedback etkisi olmadan örneğin; IEC 60118-0+A1:1994'den tam kazanç yanıtına eşdeğer bir kazanç yanıtı elde etmek için uygulanmıştır.

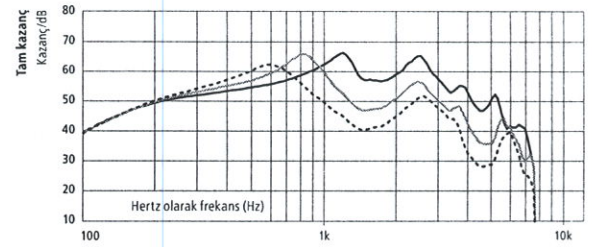
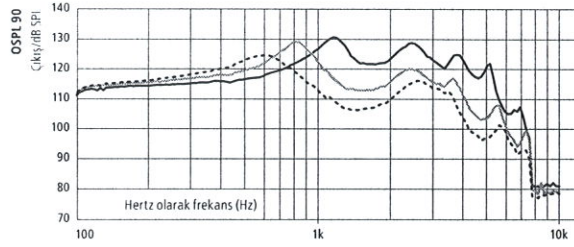
İşitme cihazı kullanıcısının geri kalan işitme yeteneğine zarar verme riski bulunduğundan dolayı maksimum ses basınç kapasitesi 132 dB SPL'yi (IEC 60318-4) aşan bir işitme cihazı uygulanırken ve kullanılırken özel bir özen gösterilmelidir.

NOTER
FEMİNİLİ
MÜTERİCİN

TERCÜME

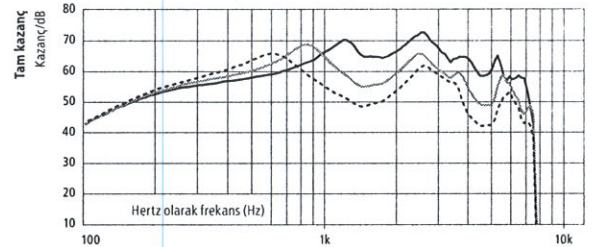
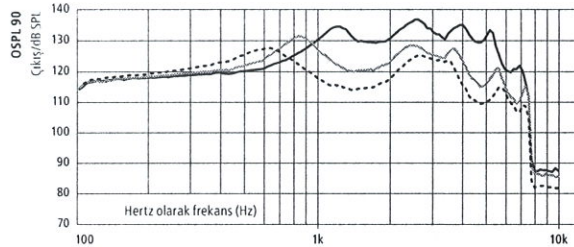
— Boynuz
— İnce hortum 1.3 mm
... İnce hortum 0.9 mm

2CC COUPLER



	BOYNUZ	İNCE HORTUM 1.3	İNCE HORTUM 0.9
OSPL90, Pik (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	119	112
Tam kazanç, Pik (dB)	66	66	62
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	57	47	41
Tam Kazanç, HFA (dB)	62	54	47
Referans Test Kazancı (dB)	50	43	36
Durağan akım (mA)	1,6	1,6	1,6
Çalışma akımı (mA)	1,9	2,0	2,0
Pil Numarası	13	13	13
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	100-5800	100-6700	100-6700
Eşdeğer Girdi Gürültüsü ¹⁾ dB(A)	14	18	22
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	89	79	73
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	106	100	93

KULAK SİMÜLATÖRÜ



	BOYNUZ	İNCE HORTUM 1.3	İNCE HORTUM 0.9
OSPL90, Pik (dB SPL)	138	132	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	—	—	—
Tam kazanç, Pik (dB)	73	69	66
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	65	56	50
Tam Kazanç, HFA (dB)	—	—	—
Referans Test Kazancı (dB)	56	47	41
Durağan akım (mA)	1,6	1,5	1,5
Çalışma akımı (mA)	1,7	1,6	1,6
Pil Numarası	13	13	13
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<7/<4/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	—	—	—
Eşdeğer Girdi Gürültüsü ¹⁾ dB(A)	18	24	25
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	96	87	81
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	—	—	—

¹⁾ Test kutusu ölçüm ayarlarına göre, teknik veriler geniş kapsamda ölçülmüştür.

IEC 60318-5:2006'ya uygun bir "2cc" coupler'e göre, "Kulak simülatörü", IEC 60318-4:2010'ya uygun bir coupler'e göre, Uygulanan sürümler: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015

Tam kazanç, işitme cihazın kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdan eksi 20dB ayarına göre ve 70dB'lik bir SPL girdisiyle ölçülmüştür.

Bu ölçüm şekli, feedback etkisi olmadan örneğin; IEC 60118-0+A1:1994'den tam kazanç yanıtına eşdeğer bir kazanç yanıtı elde etmek için uygulanmıştır.

İşitme cihazı kullanıcısının geri kalan işitme yeteneğine zarar verme riski bulunduğundan dolayı maksimum ses basınç kapasitesi 132 dB SPL'yi (IEC 60318-4) aşan bir işitme cihazı uygulanırken ve kullanılırken özel bir özen gösterilmelidir.



	VIRON 9	VIRON 7	VIRON 5
DECS™ (Dynamic Environment Control System™)			
Dynamic Noise Management™			
Dinamik Direksiyonalite	Yüksek / Orta odaklanma	Orta odaklanma	Orta odaklanma
Dinamik Gürültü Azaltma	4 Ayar	4 Ayar	3 Ayar
Dynamic Amplification Control™			
Gürültüde Konuşma	6 Ayar	4 Ayar	2 Ayar
Gürültüde Konfor	4 Ayar	2 Ayar	-
Dynamic Speech Processing™			
ChannelFree™	•	•	•
Speech Cue Priority™	•	•	•
Dynamic Feedback Canceller™			
	•	•	•
KONUŞMA			
Alçak Frekans Artırıcı	•	•	•
Frekans Kompozisyonu™	•	•	•
KONFOR			
Çift taraflı Gürültü Yönetimi	•	•	-
Geçici Gürültü Azaltma	4 seçenek	3 seçenek	3 seçenek
Rüzgar Gürültüsü Yönetimi	•	•	•
Dinamik Aralık Genişletici	•	-	-
Hafif Gürültü Yönetimi	•	•	•
İŞLEME			
Frekans Aralığı	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Uygulama Bantları	16	14	12
DİREKSİYONALİTE KONTROLLERİ			
Sabit Dir	•	•	•
Sabit Omni	•	•	•
True Directionality™	•	-	-
KİŞİSELLEŞTİRME			
Program Seçenekleri/Hafızada	14/4	13/4	13/4
Çift taraflı Koordinasyon: Ses Kontrolü, Program Değiştirme, Sessiz Konum	•	•	•
Otomatik Adaptasyon Yönetimi	•	•	•
Geçiş Seviyesi	4 seçenek	3 seçenek	2 seçenek
Veri kaydı	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•

Viron B 105, Oasis™ 2019.1 veya daha üst sürümüyle programlanabilir.

Çalışma koşulları

- Sıcaklık: +1°C ile +40°C
- Nem: %5 ile %93, yoğunlaşmamış

Saklama ve taşıma koşulları

Sıcaklık ve nem, uzun süreli taşıma ve saklama sırasında aşağıdaki sınırları aşmamalıdır:

- Sıcaklık: -25°C ile +60°C
- Nem: %5 ile %93, yoğunlaşmamış



Üretici

İsviçre

Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Telefon +41 31 998 15 15
Faks +41 31 998 15 90



Elektronik ekipmanlara ait atıklar yerel düzenlemelere göre atılmalıdır.

CE 0543

.....İngilizce.....İsveççe.....
.....Türkçe.....yapılan
bu tercümenin metin içeriğine
uygunluğunu onaylarım.



www.bernafon.com

bernafon®
Your hearing • Our passion

Product Information

VIRON 9|7|5 BTE 105

Viron is Bernafon's first True Environment Processing™ hearing instrument. The BTE 105 is designed for users with moderate to profound hearing losses. It includes the 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy and NFMI technology, a telecoil,

and double push button for volume and program changes. The Viron BTE 105 is available with an earhook and compatible with the miniFit thin tube system for use with a variety of domes and custom molds.

MINIFIT 0.9 MM



VN 9|7|5 B 105

MINIFIT 1.3 MM



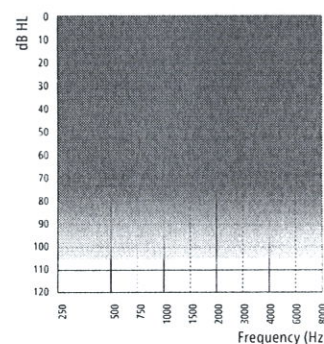
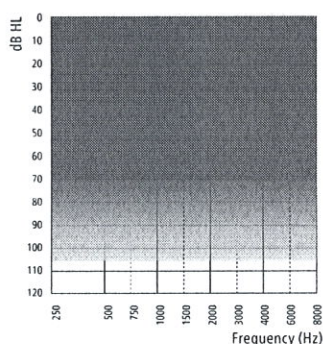
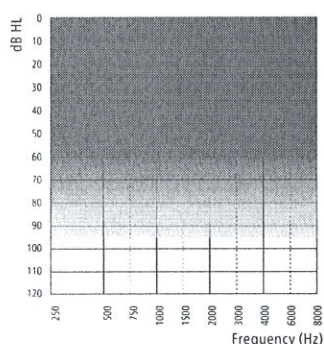
VN 9|7|5 B 105

EARHOOK



VN 9|7|5 B 105

Made for
iPhone | iPad | iPod



General Features

- Digital Programmable
- Automatic or Manual Volume Control
- Maximum Output Control System
- MPO – Maximum Power Output
- GC – Gain Control
- AGC – Automatic Gain Control
- Noise Reduction
- Feedback Management
- Dual Microphones
- FM Compatible
- 4 Programs

Technical Features

- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (near-field magnetic induction)
- 13 size battery
- Double push button
- Telecoil
- miniFit thin tube
- Hydrophobic coating
- IP68 rated

Accessories

- EasyControl-A app (for iOS and Android™)
- RC-A (remote control)
- TV-A (TV adapter)
- FittingLINK 3.0 (wireless programming interface)
- SoundClip-A
- Direct Audio Input (DAI) adapter
- FM adapter

Devices must be running iOS 9.3 or later. For information on compatibility, please visit www.bernafon.com/products/accessories.

Apple, the Apple logo, iPhone, iPad, iPod touch, and Apple Watch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Android, Google Play, and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

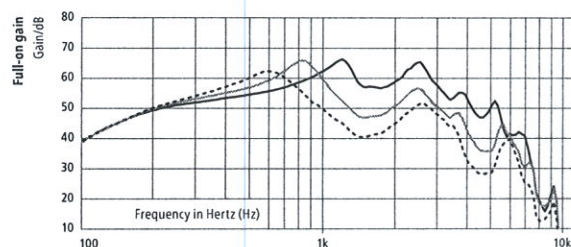
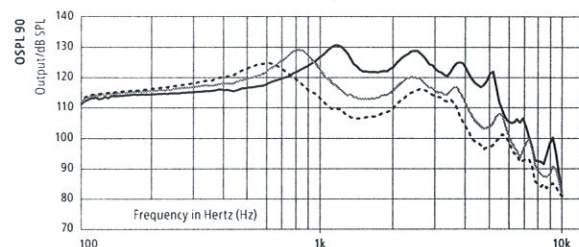
The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by William Demant Holding A/S is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

bernafon®
Your hearing • Our passion

VIRON 9 BTE 105

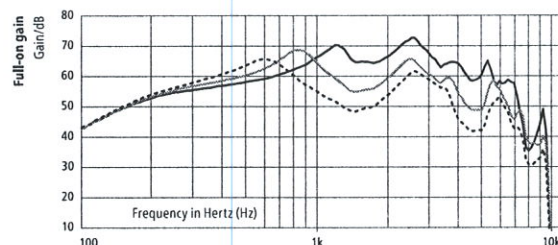
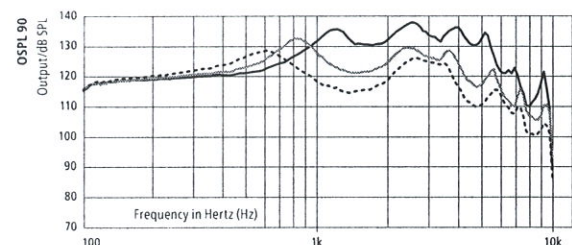
— Earhook
— Thin tube 1.3 mm
.... Thin tube 0.9 mm

2CC COUPLER



	EARHOOK	THIN TUBE 1.3	THIN TUBE 0.9
OSPL90, Peak (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	118	112
Full-on Gain, Peak (dB)	66	66	62
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	57	47	41
Full-on Gain, HFA (dB)	62	54	47
Reference Test Gain (dB)	50	43	36
Quiescent Current (mA)	1.6	1.6	1.6
Operating Current (mA)	1.9	2.0	2.0
Battery Size	13	13	13
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency Range (Hz)	100-5800	100-6700	100-6900
Equivalent Input Noise ¹⁾ dB(A)	14	19	20
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	89	79	73
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	107	99	93

EAR SIMULATOR



	EARHOOK	THIN TUBE 1.3	THIN TUBE 0.9
OSPL90, Peak (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	—	—	—
Full-on Gain, Peak (dB)	73	69	66
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	65	56	49
Full-on Gain, HFA (dB)	—	—	—
Reference Test Gain (dB)	56	47	41
Quiescent Current (mA)	1.6	1.5	1.5
Operating Current (mA)	1.7	1.6	1.7
Battery Size	13	13	13
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<7/<4/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency Range (Hz)	—	—	—
Equivalent Input Noise ¹⁾ dB(A)	18	22	22
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	96	87	81
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	—	—	—

¹⁾ Technical data measured with expansion, corresponding to the test box measurement settings.

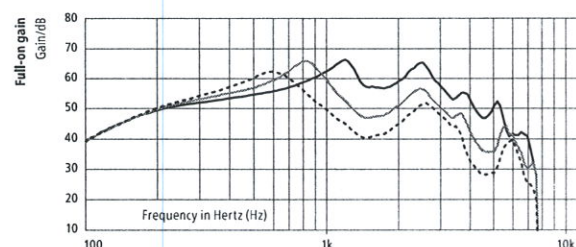
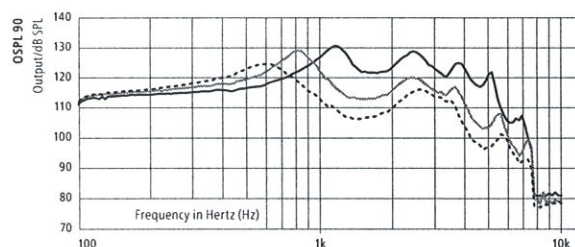
*"2cc" refers to a coupler according to IEC 60318-5:2006. "Ear simulator" refers to a coupler according to IEC 60318-4:2010. Applied versions: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015

Full-on gain is measured with the gain control of the hearing aid set to its full-on position minus 20 dB and with an input SPL of 70 dB. This is to obtain a gain response equal to the full-on gain response from e.g. IEC 60118-0+A1:1994 but without influence of feedback.

* Special care should be taken when fitting and using a hearing instrument with maximum sound pressure capability in excess of 132 dB SPL (IEC 60318-4) since there may be a risk of impairing the remaining hearing of the hearing instrument user.

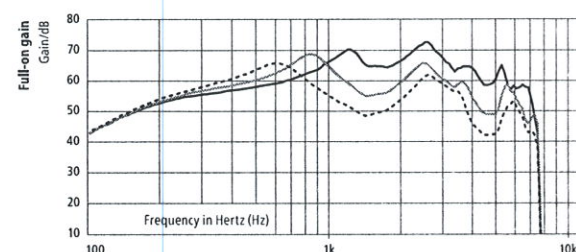
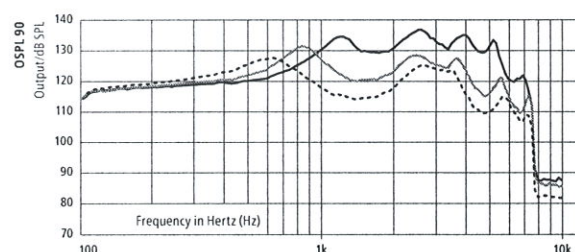
— Earhook
 — Thin tube 1.3 mm
 Thin tube 0.9 mm

2CC COUPLER



	EARHOOK	THIN TUBE 1.3	THIN TUBE 0.9
OSPL90, Peak (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	119	112
Full-on Gain, Peak (dB)	66	66	62
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	57	47	41
Full-on Gain, HFA (dB)	62	54	47
Reference Test Gain (dB)	50	43	36
Quiescent Current (mA)	1.6	1.6	1.6
Operating Current (mA)	1.9	2.0	2.0
Battery Size	13	13	13
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency Range (Hz)	100-5800	100-6700	100-6700
Equivalent Input Noise ¹⁾ dB(A)	14	18	22
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	89	79	73
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	106	100	93

EAR SIMULATOR



	EARHOOK	THIN TUBE 1.3	THIN TUBE 0.9
OSPL90, Peak (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	—	—	—
Full-on Gain, Peak (dB)	73	69	66
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	65	56	50
Full-on Gain, HFA (dB)	—	—	—
Reference Test Gain (dB)	56	47	41
Quiescent Current (mA)	1.6	1.5	1.5
Operating Current (mA)	1.7	1.6	1.6
Battery Size	13	13	13
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<7/<4/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency Range (Hz)	—	—	—
Equivalent Input Noise ¹⁾ dB(A)	18	24	25
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	96	87	81
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	—	—	—

¹⁾ Technical data measured with expansion, corresponding to the test box measurement settings.

*"2cc" refers to a coupler according to IEC 60318-5:2006. "Ear simulator" refers to a coupler according to IEC 60318-4:2010. Applied versions: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015

Full-on gain is measured with the gain control of the hearing aid set to its full-on position minus 20 dB and with an input SPL of 70 dB. This is to obtain a gain response equal to the full-on gain response from e.g. IEC 60118-0+A1:1994 but without influence of feedback.

Special care should be taken when fitting and using a hearing instrument with maximum sound pressure capability in excess of 132 dB SPL (IEC 60318-4) since there may be a risk of impairing the remaining hearing of the hearing instrument user.

FEATURE OVERVIEW

	VIRON 9	VIRON 7	VIRON 5
DECS™ (Dynamic Environment Control System™)			
Dynamic Noise Management™			
Dynamic Directionality	High / Medium focus	Medium focus	Medium focus
Dynamic Noise Reduction	4 Settings	4 Settings	3 Settings
Dynamic Amplification Control™			
Speech in Noise	6 Settings	4 Settings	2 Settings
Comfort in Noise	4 Settings	2 Settings	-
Dynamic Speech Processing™			
ChannelFree™	•	•	•
Speech Cue Priority™	•	•	•
Dynamic Feedback Canceller™	•	•	•
SPEECH			
Low Frequency Enhancer	•	•	•
Frequency Composition™	•	•	•
COMFORT			
Binaural Noise Manager	•	•	-
Transient Noise Reduction	4 options	3 options	3 options
Wind Noise Manager	•	•	•
Dynamic Range Extender	•	-	-
Soft Noise Management	•	•	•
PROCESSING			
Frequency Bandwidth	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Fitting Bands	16	14	12
DIRECTIONALITY CONTROLS			
Fixed Dir	•	•	•
Fixed Omni	•	•	•
True Directionality™	•	-	-
INDIVIDUALIZATION			
Program Options/Memories	14/4	13/4	13/4
Binaural Coordination: VC, Program Change, Mute	•	•	•
Automatic Adaptation Manager	•	•	•
Transition Level	4 options	3 options	2 options
Data Logging	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•

Viron B 105 can be programmed with Oasis™ 2019.1 or higher

Operating Conditions

- Temperature: +1°C to +40°C
- Humidity: 5 % to 93 %, non-condensing

Storage and Transportation Conditions

Temperature and humidity shall not exceed the below limits for extended periods during transportation and storage:

- Temperature: -25°C to +60°C
- Humidity: 5 % to 93 %, non-condensing



Manufacturer

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



Waste from electronic equipment must be handled according to local regulations.

CE 0543

www.bernafon.com

bernafon®
Your hearing • Our passion