

# Insera™ Powered by Blu

Insera B1-10 NW O

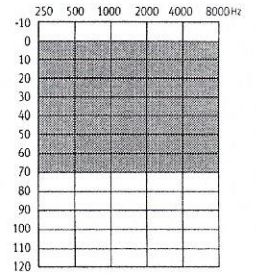
Dijital programlanabilir, 12 kanallı, 32 bandlı, tek mikrofonlu, feedback yöneticisi, gürültü azaltıcı özellikli, otomatik ses kontrollü, maksimum çıkış ve kazanç kontrol sistemli, pil boyutu 10, FM sistemler ile uyumlu (sadece t-coil ile), suya ve toza karşı dayanıklı, kulak içi (IC-IIC), hafif dereceden-orta ileri derecede ki işitme kayıpları için uygundur.



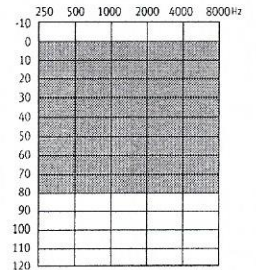
Insera B1-10 NW O

| Integra OS                          |                        | Blu 9<br>Premium | Blu 7<br>Advanced | Blu 5<br>Standard | Blu 3<br>Essential | Blu 1<br>Lower Essential |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Çevresel<br>Sınıflandırma           | Toplam Program Sayısı  | 7                | 6                 | 4                 | 2                  | 1                        |
|                                     | Gürültü                | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                     | Gürültüde Konuşma      | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Müzik                  | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Sessizlik              | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Küçük Grupta Konuşma   | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Kalabalıkta Konuşma    | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                     | Sessiz Ortamda Konuşma | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Ses Optimizasyonu<br>ve Performansı | Soft Speech Lift       | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Pinna Etkisi           | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Konuşma Geliştirici    | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Gürültü Azaltma        | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Donanımsal Özellikler               |                        |                  |                   |                   |                    |                          |
| Telecoil                            |                        | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Kanal Sayısı                        |                        | 20               | 20                | 16                | 12                 | 12                       |

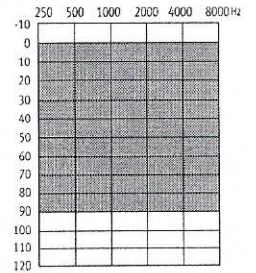
Uygulama Aralığı



Moderate



Power



Super power

## Tüm Teknoloji Seviyelerinde Mevcut

### Ses Stabilizasyonu

- › AntiShock 2
- › Rüzgar Kontrolü
- › Feedback Yöneticisi
- › Doğal Ses Dengesi

### Mikrofon Seçenekleri

- › Omni Direksiyonel

### Uygulama

- › Yeni İlk Fitting Yaklaşımı
- › Otomatik Adaptasyon Yöneticisi
- › Frekans Sıkıştırma 2
- › Tinnitus Maskeleyme
- › Manuel Programlar
- › IntelliVent

### Deneyim Yenilikleri

#### Performans Takibi

- › Log It All
- › Kullanım

#### Süreklili Bakım

- › FLEX:UPGRADE

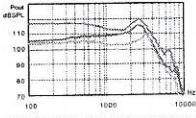
Insera B-10 NW O, IP 68 olarak derecelendirilmiştir

Tüm teknoloji seviyeleri tüm pazarlarda mevcut değildir.

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunç Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Biv. Sarkaç Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Maslak-İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.: 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNÇ

## ANSI 3.22 2014/IEC 60118-0: 2015 200 coupler teknik verileri



OSPL90

Maksimum (dB SPL)

109

115

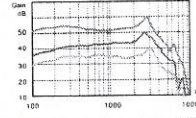
119

HFA - OSPL90 (dB SPL)

103

111

114



Tam Kazanç (Gain) (dB SPL)

Maksimum (dB)

40

50

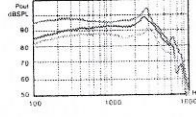
60

HFA - FOG (dB)

35

46

54



Referans Test Ayarları (RTS)

Frekans Aralığı (Hz)

&lt;100 - 7000

&lt;100 - 6700

&lt;100 - 7000

Referans Test Kazancı (dB)

26

34

37

Pil Tüketimi (mA)

1.1

1.2

1.1

Eşdeğer Giriş Gürültü Seviyesi RTS (dB SPL)

19

19

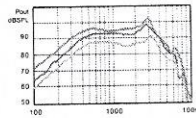
19

Toplam Harmonik Bozulma 500 Hz/800 Hz/1600 Hz/3200 Hz (%)

1.0/1.5/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0



İndüksiyon Bobini Hassasiyeti (1.2 mA/m)

HFA SPLIV / ETLIS-RTLS (dB SPL/dB)

86/0

94/0

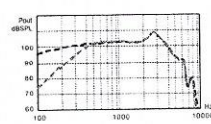
97/0

HFA MASL (1 mA/m tam kazanç) (dB SPL)

65

76

84



Çıkış 70 dB SPL'de mikrofon ve 100 mA/m'de indüksiyon bobini

--- Mikrofon

--- İndüksiyon Bobini

## Açıklama

## Testi Koşulları

Super Power  
Power  
Moderate Power

Pil boyutu: 10A/312; Kaynak voltajı: 1,3 V; Havalandırma: kanal sonunda kapalı.  
Aksi belirtilmedikçe, elde edilen tüm veriler 5 mm'lik tüp ile ölçülmüştür.  
İşitme cihazı, Unitron TrueFit test ayarlarına ayarlanmıştır. LLE, yaklaşık 35 dB SPL seviyesinde uygulanır.  
İyileştirmeler yapıldıkça, teknik özellik verilerini haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

UYARI: İşitme cihazında üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişikliklere veya modifikasyonlara izin verilmez. Bu tür değişiklikler kulağa veya işitme cihazına zarar verebilir.



0459



Sonova AG  
Laubisrütstrasse 28  
CH-8712 Stäfa, Switzerland

unitron.com

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunç Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Biv. Sarkaç Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Akşehir-İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNÇ

sonova

# Insera™ Powered by Blu

Insera B1-312

Dijital programlanabilir, 12 kanallı, 32 bandlı, çift mikrofona, feedback yöneticisi, gürültü azaltma özelliği, manuel ses kontrollü, maksimum çıkış ve kazanç kontrol sistemli, pil boyutu 312, FM sistemlerle uyumlu, suya ve toza karşı dayanıklı, kulak içi (ITE), hafif dereceden-ileri dereceye kadar olan işitme kayıpları için uygundur.



Insera B1-312

| Integra OS                          |                              | Blu 9<br>Premium | Blu 7<br>Advanced | Blu 5<br>Standard | Blu 3<br>Essential | Blu 1<br>Lower Essential |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Çevre<br>Sınıflandırması            | Toplam Program Sayısı        | 7                | 6                 | 4                 | 2                  | AutoMic                  |
|                                     | Gürültü                      | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                     | Gürültüde Konuşma            | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Müzik                        | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Sessizlik                    | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Küçük Grupta Konuşma         | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Kalabalıkta Sohbet           | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                     | Sessizlikte Konuşma          | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                     | Toplam Ses Aktarım Ortamları | 2                | 2                 | 2                 | 2                  | 2                        |
|                                     | Medya Konuşması              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Medya Müzik                  | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Ses Optimizasyonu<br>ve Performansı | AutoFocus 360                | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                     | AutoFocus                    |                  | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Dinamik Gürültü Engelleyici  | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Soft Speech Lift             | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Mekansal Farkındalık         | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Pinna Etkisi                 | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Konuşma Geliştirici          | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Gürültü Azaltma              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Donanım Özellikleri                 |                              |                  |                   |                   |                    |                          |
| Made For All Doğrudan Bağlantı      |                              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Kanal Sayıları                      |                              | 20               | 20                | 16                | 12                 | 12                       |

Tüm Teknoloji Seviyelerinde Mevcuttur

## Ses Stabilizasyonu

- › AntiShock 2
- › Rüzgar Kontrolü
- › Feedback Yöneticisi
- › Doğal Ses Dengesi

## Kolaylık ve Rahatlık

- › Remote Plus Uygulaması
- › Tv Connector
- › Remote Control
- › PartnerMic
- › RogerDirect
- › DuoLink
- › Binaural Phone\*

## Mikrofon Seçenekleri

- › Uyarlanabilir Yönlü
- › Sabit Yönlü
- › Sabit Geniş Yönlü
- › Omni Direksiyonel

## Uygulama

- › Yeni İlk Fitting Yaklaşımı
- › Otomatik Adaptasyon Yöneticisi
- › Frekans Sıkıştırma 2
- › Tinnitus Maskeleyme
- › Manuel Programlar
- › IntelliVent

## Deneyim Yenilikleri

### Performans Takibi

- › Log It All
- › Oylamalar
- › Kullanım

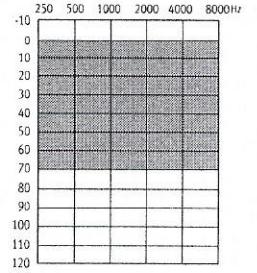
### Süreklilik Bakım

- › Koç
- › Remote Adjust
- › FLEX:UPGRADE

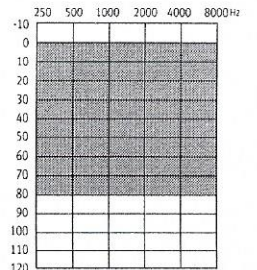
## Kişiselleştirme

- › Ekolayzer
- › Netlik ve Konfor Ayarı
- › İsteğe Bağlı Uygulama Programları

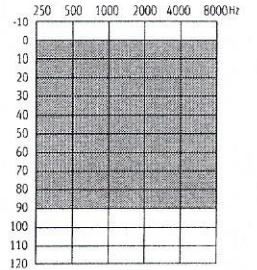
## Uygulama Analizi



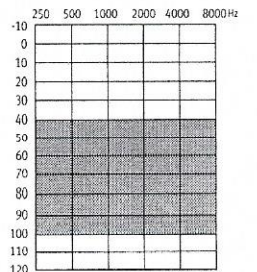
Moderate



Power



Super power



Ultra power

Tüm teknoloji seviyeleri tüm pazarlarda mevcut değildir.

\*Lower essential performans seviyesinde mevcut değildir.

unitron.

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunc Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Bly. Sarıca Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 Beşiktaşlı-Istanbul  
Tic. Sic.No: 803294  
Kozyatığı V.D.. 886 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNC

A Sonova brand

# Insera B1-312 ITE Powered by Blu

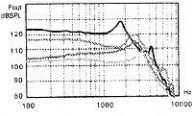
Moderate power

Power

Super power

Ultra power

## ANSI 3.22 2014/IEC 60118-0:2015 2cc coupler teknik verileri



OSPI.90

Maksimum (dB SPL)

109

115

119

127

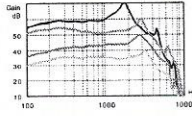
HFA - OSPI.90 (dB SPL)

103

111

114

120



Tam Kazancı (Giriş 30 dB SPL)

Maksimum (dB)

40

50

60

70

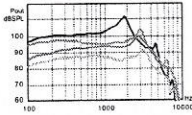
HFA - FOG (dB)

35

46

54

62



Referans Test Ayarları (RTS)

Frekans Aralığı (Hz)

<100 - 7000

<100 - 6700

<100 - 7000

<100 - 5200

Referans Test Kazancı (dB)

26

34

37

43

Pil Tüketimi RTS (mA)

1.7

1.8

1.7

1.7

Eşdeğer Giriş Gürültü Seviyesi RTS (dB SPL)

19

19

19

19

Toplam Harmonik Bozulma 500 Hz/800 Hz/1600 Hz/3200 Hz (%)

1.0/1.5/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

## Açıklama

- Ultra Power
- Super Power
- Power
- Moderate Power

## Test Koşulları

Pil boyutu: 312; Kaynak voltajı: 1,3 V; Havalandırma: kanal sonunda kapalı.

Aksi belirtilmedikçe, elde edilen tüm veriler 5 mm'lik tüp ile ölçülmüştür.

İşitme cihazı, Unitron TrueFit test ayarlarına ayarlanmıştır. I.I.E., yaklaşık 35 dB SPL seviyesinde uygulanır.

İyileştirmeler yapıldıkça, teknik özellik verilerini haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

UYARI: İşitme cihazında üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişikliklere veya modifikasyonlara izin verilmez. Bu tür değişiklikler kulaga veya işitme cihazına zarar verebilir.



Sonova AG  
Laubisrütstrasse 28  
CH-8712 Stäfa, Switzerland

unitron.com

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunç Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Biv. Sarkaç Sok.  
Ağaoğlu My Preziden No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Kataghih-Istanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNÇ

sonova

# Insera™ Powered by Blu

Insera B3-10 NW O

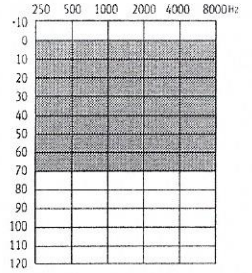
Dijital programlanabilir, 12 kanallı, 32 bandlı, tek mikrofonlu, feedback yöneticisi, gürültü azaltıcı özellikli, otomatik ses kontrollü, maksimum çıkış ve kazanç kontrol sistemli, pil boyutu 10, FM sistemler ile uyumlu (sadece t-coil ile), suya ve toza karşı dayanıklı, kulak içi (CIC-IIC), hafif dereceden-orta ileri derecede ki işitme kayıpları için uygundur.



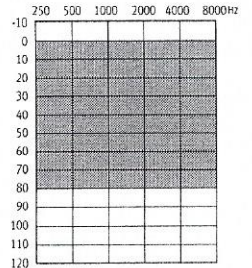
Insera B3-10 NW O

| Integra OS                          |                        | Blu 9<br>Premium | Blu 7<br>Advanced | Blu 5<br>Standard | Blu 3<br>Essential | Blu 1<br>Lower Essential |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Çevresel<br>Sınıflandırma           | Toplam Program Sayısı  | 7                | 6                 | 4                 | 2                  | 1                        |
|                                     | Gürültü                | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                     | Gürültüde Konuşma      | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Müzik                  | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Sessizlik              | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Küçük Grupta Konuşma   | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Kalabalıkta Konuşma    | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                     | Sessiz Ortamda Konuşma | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Ses Optimizasyonu<br>ve Performansı | Soft Speech Lift       | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Pinna Etkisi           | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Konuşma Geliştirici    | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Gürültü Azaltma        | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Donanımsal Özellikler               |                        |                  |                   |                   |                    |                          |
| Telecoil                            |                        | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Kanal Sayısı                        |                        | 20               | 20                | 16                | 12                 | 12                       |

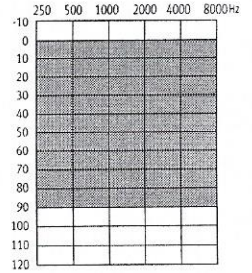
Uygulama Aralığı



Moderate



Power



Super power

## Tüm Teknoloji Seviyelerinde Mevcut

### Ses Stabilizasyonu

- › AntiShock 2
- › Rüzgar Kontrolü
- › Feedback Yöneticisi
- › Doğal Ses Dengesi

### Mikrofon Seçenekleri

- › Omni Direksiyonel

### Uygulama

- › Yeni İlk Fitting Yaklaşımı
- › Otomatik Adaptasyon Yöneticisi
- › Frekans Sıkıştırma 2
- › Tinnitus Maskeleyme
- › Manuel Programlar
- › IntelliVent

### Deneyim Yenilikleri

#### Performans Takibi

- › Log It All
- › Kullanım

#### Sürekli Bakım

- › FLEX:UPGRADE

Insera B-10 NW O, IP 68 olarak derecelendirilmiştir

Tüm teknoloji seviyeleri tüm pazarlarda mevcut değildir.

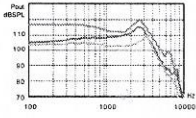
unitron

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunç Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Biv. Sarıcaş Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Atışözü-İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNÇ

A Sonova brand

ANSI 3.22 2014 / IEC 60118-0: 2015 200 coupler teknik verileri



OSPL90

Maksimum (dB SPL)

HFA - OSPL90 (dB SPL)

109

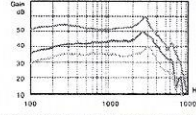
115

119

103

111

114



Tam Kazanç (Giriş 50 dB SPL)

Maksimum (dB)

HFA - FOG (dB)

40

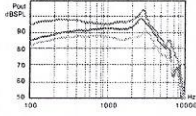
50

60

35

46

54



Referans Test Ayarları (RTS)

Frekans Aralığı (Hz)

Referans Test Kazancı (dB)

Pil Tüketimi (mA)

Eşdeğer Giriş Gürültü Seviyesi RTS (dB SPL)

Toplam Harmonik Bozulma 500 Hz/800 Hz/1600 Hz/3200 Hz (%)

&lt;100 - 7000

&lt;100 - 6700

&lt;100 - 7000

26

34

37

1.1

1.2

1.1

19

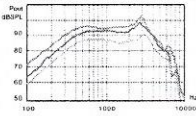
19

19

1.0/1.5/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0



İndüksiyon Bobini Kazançları (2x, 6 mA/m)

HFA SPLIV / ETLIS-RTLS (dB SPL/dB)

HFA MASL (1 mA/m tam kazanç) (dB SPL)

86/0

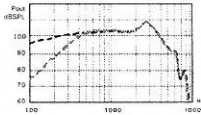
94/0

97/0

65

76

84



Giriş 70 dB SPL'de mikrofon ve 100 mA/m'de indüksiyon bobini

Mikrofon

İndüksiyon Bobini

## Açıklama

## Test Koşulları

- Super Power
- Power
- Moderate Power

Pil boyutu: 10A/312; Kaynak voltajı: 1,3 V; Havalandırma: kanal sonunda kapalı.  
Aksi belirtilmedikçe, elde edilen tüm veriler 5 mm'lik tüp ile ölçülmüştür.  
İşitme cihazı, Unitron TrueFit test ayarlarına ayarlanmıştır. LLE, yaklaşık 35 dB SPL seviyesinde uygulanır.  
İyileştirmeler yapıldıkça, teknik özellik verilerini haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

UYARI: İşitme cihazında üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişikliklere veya modifikasyonlara izin verilmez. Bu tür değişiklikler kulaga veya işitme cihazına zarar verebilir.



Sonova AG  
Laubisrütistrasse 28  
CH-8712 Stäfa, Switzerland

unitron.com

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunc Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Dny. Sarıcaş Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Beşiktaş-İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNC

sonova

# Insera™ Powered by Blu

Insera B3-312

Dijital programlanabilir, 12 kanallı, 32 bandlı, çift mikrofonlu, feedback yöneticili, gürültü azaltma özelliği, manuel ses kontrollü, maksimum çıkış ve kazanç kontrol sistemli, pil boyutu 312, FM sistemlerle uyumlu, suya ve toza karşı dayanıklı, kulak içi (ITE), hafif dereceden-ileri dereceye kadar olan işitme kayıpları için uygundur.



Insera B3-312

| Integra OS                       |                              | Blu 9<br>Premium | Blu 7<br>Advanced | Blu 5<br>Standard | Blu 3<br>Essential | Blu 1<br>Lower Essential |
|----------------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Çevre Sınıflandırması            | Toplam Program Sayısı        | 7                | 6                 | 4                 | 2                  | AutoMic                  |
|                                  | Gürültü                      | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                  | Gürültüde Konuşma            | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                  | Müzik                        | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                  | Sessizlik                    | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                  | Küçük Grupla Konuşma         | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                  | Kalabalıkta Sohbet           | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                  | Sessizlikte Konuşma          | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                  | Toplam Ses Aktarım Ortamları | 2                | 2                 | 2                 | 2                  | 2                        |
|                                  | Medya Konuşması              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                  | Medya Müzik                  | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Ses Optimizasyonu ve Performansı | AutoFocus 360                | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                  | AutoFocus                    |                  | •                 |                   |                    |                          |
|                                  | Dinamik Gürültü Engelleyici  | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                  | Soft Speech Lift             | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                  | Mekansal Farkındalık         | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                  | Pinna Etkisi                 | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                  | Konuşma Geliştirici          | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                  | Gürültü Azaltma              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Donanım Özellikleri              |                              |                  |                   |                   |                    |                          |
| Made For All Doğrudan Bağlantı   |                              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Kanal Sayıları                   |                              | 20               | 20                | 16                | 12                 | 12                       |

## Tüm Teknoloji Seviyelerinde Mevcuttur

### Ses Stabilizasyonu

- › AntiShock 2
- › Rüzgar Kontrolü
- › Feedback Yöneticisi
- › Doğal Ses Dengesi

### Kolaylık ve Rahatlık

- › Remote Plus Uygulaması
- › Tv Connector
- › Remote Control
- › PartnerMic
- › RogerDirect
- › DuoLink
- › Binaural Phone\*

### Mikrofon Seçenekleri

- › Uyarlanabilir Yönlü
- › Sabit Yönlü
- › Sabit Geniş Yönlü
- › Omni Direksiyonel

### Uygulama

- › Yeni İlk Fitting Yaklaşımı
- › Otomatik Adaptasyon Yöneticisi
- › Frekans Sıkıştırma 2
- › Tinnitus Maskeleyici
- › Manuel Programlar
- › IntelliVent

### Deneyim Yenilikleri

- Performans Takibi
- › Log It All
- › Oylamalar
- › Kullanım Sürekli Bakım
- › Koç
- › Remote Adjust
- › FLEX:UPGRADE

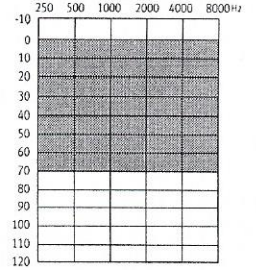
### Kişiselleştirme

- › Ekolayzer
- › Netlik ve Konfor Ayarı
- › İsteğe Bağlı Uygulama Programları

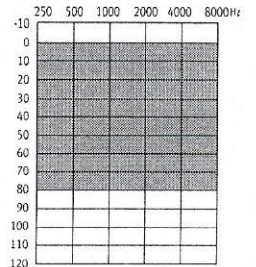
Tüm teknoloji seviyeleri tüm pazarlarda mevcut değildir.

\*Lower essential performans seviyesinde mevcut değildir.

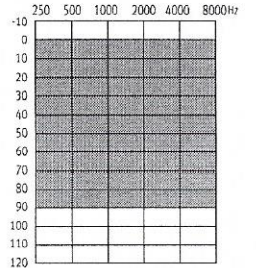
## Uygulama Analizi



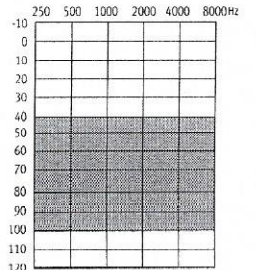
Moderate



Power



Super power



Ultra power

unitron.

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunc Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Bv. Sarıcaç Sok.  
Agaoglu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Alışveriş-İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeleri  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNC

A Sonova brand

# Insera B3-312 ITE Powered by Blu

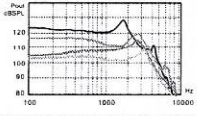
Moderate power

Power

Super power

Ultra power

## ANSI 3.22 2014/IEC 60118-0: 2015 2cc coupler teknik verileri



OSPL 90

Maksimum (dB SPL)

109

115

119

127

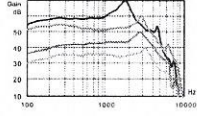
IIFA - OSPL 90 (dB SPL)

103

111

114

120



Tam Kazanç (Giriş 30) dB SPL

Maksimum (dB)

40

50

60

70

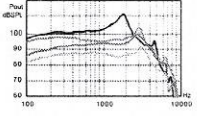
HFA - FOG (dB)

35

46

54

62



Referans Test Ayrılığı (RTS)

Frekans Aralığı (Hz)

<100 - 7000

<100 - 6700

<100 - 7000

<100 - 5200

Referans Test Kazancı (dB)

26

34

37

43

Pil Tüketimi RTS (mA)

1.7

1.8

1.7

1.7

Eşdeğer Giriş Gürültü Seviyesi RTS (dB SPL)

19

19

19

19

Toplam Harmonik Bozulma 500 Hz/800 Hz/1600 Hz/3200 Hz (%)

1.0/1.5/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

### Açıklama

- Ultra Power
- Super Power
- Power
- Moderate Power

### Test Koşulları

Pil boyutu: 312; Kaynak voltajı: 1,3 V; Havalandırma: kanal sonunda kapalı.

Aksi belirtilmedikçe, elde edilen tüm veriler 5 mm'lik tüp ile ölçülmüştür.

İşitme cihazı, Unitron TrueFit test ayarlarına ayarlanmıştır. I.I.E., yaklaşık 35 dB SPL seviyesinde uygulanır.

İyileştirmeler yapıldıkça, teknik özellik verilerini haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

UYARI: İşitme cihazında üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişikliklere veya modifikasyonlara izin verilmez. Bu tür değişiklikler kulaga veya işitme cihazına zarar verebilir.

CE  
0459



Sonova AG  
Laubisrütistrasse 28  
CH-8712 Stäfa, Switzerland

unitron.com

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunç Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Bld. Sırtak Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Atasehir-Istanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi,  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNÇ

sonova

# Insera™ Powered by Blu

Insera B5-10 NW O

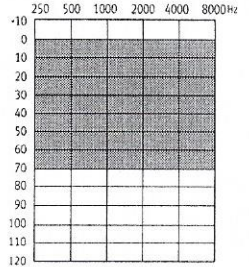
Dijital programlanabilir, 16 kanallı, 36 bandlı, tek mikrofonlu, feedback yöneticisi, gürültü azaltıcı özellikli, otomatik ses kontrollü, maksimum çıkış ve kazanç kontrol sistemli, pil boyutu 10, FM sistemler ile uyumlu (sadece t-coil ile), suya ve toza karşı dayanıklı, kulak içi (CIC-IIC), hafif dereceden-orta ileri derecede ki işitme kayıpları için uygundur.



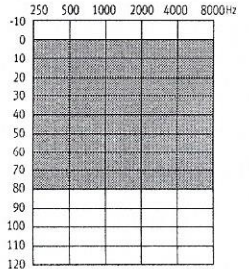
Insera B5-10 NW O

| Integra OS                          |                        | Blu 9<br>Premium | Blu 7<br>Advanced | Blu 5<br>Standard | Blu 3<br>Essential | Blu 1<br>Lower Essential |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Çevresel<br>Sınıflandırma           | Toplam Program Sayısı  | 7                | 6                 | 4                 | 2                  | 1                        |
|                                     | Gürültü                | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                     | Gürültüde Konuşma      | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Müzik                  | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Sessizlik              | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Küçük Grupta Konuşma   | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Kalabalıkta Konuşma    | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                     | Sessiz Ortamda Konuşma | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Ses Optimizasyonu<br>ve Performansı | Soft Speech Lift       | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Pinna Etkisi           | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Konuşma Geliştirici    | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Gürültü Azaltma        | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Donanımsal Özellikler               |                        |                  |                   |                   |                    |                          |
| Telecoil                            |                        | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Kanal Sayısı                        |                        | 20               | 20                | 16                | 12                 | 12                       |

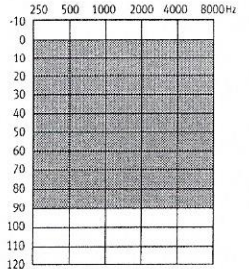
Uygulama Aralığı



Moderate



Power



Super power

## Tüm Teknoloji Seviyelerinde Mevcut

### Ses Stabilizasyonu

- › AntiShock 2
- › Rüzgar Kontrollü
- › Feedback Yöneticisi
- › Doğal Ses Dengesi

### Mikrofon Seçenekleri

- › Omni Direksiyonel

### Uygulama

- › Yeni İlk Fitting Yaklaşımı
- › Otomatik Adaptasyon Yöneticisi
- › Frekans Sıkıştırma 2
- › Tinnitus Maskeleyme
- › Manuel Programlar
- › IntelliVent

### Deneyim Yenilikleri

#### Performans Takibi

- › Log It All
- › Kullanım

#### Sürekli Bakım

- › FLEX:UPGRADE

Insera B-10 NW O, IP 68 olarak derecelendirilmiştir

Tüm teknoloji seviyeleri tüm pazarlarda mevcut değildir.

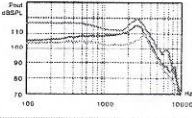
unitron™

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunc Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Biv. Sarıcaç Sok.  
Ağaoglu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Beşiktaş-İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNC

A Sonova brand

## ANSI 3.22 2014/IEC 60118-0 2015 2cc coupler teknik verileri



OSPL90

Maksimum (dB SPL)

HFA - OSPL90 (dB SPL)

109

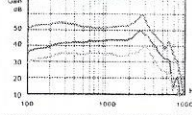
115

119

103

111

114



Tam Kazanç (Gain) (dB SPL)

Maksimum (dB)

HFA - FOG (dB)

40

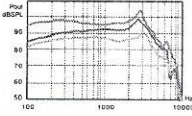
50

60

35

46

54



Referans Test Ayarları (RTS)

Frekans Aralığı (Hz)

Referans Test Kazancı (dB)

Pil Tüketimi (mA)

Eşdeğer Giriş Gürültü Seviyesi RTS (dB SPL)

Toplam Harmonik Bozulma 500 Hz/800 Hz/1600 Hz/3200 Hz (%)

&lt;100 - 7000

&lt;100 - 6700

&lt;100 - 7000

26

34

37

1.1

1.2

1.1

19

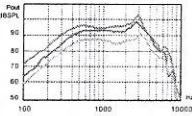
19

19

1.0/1.5/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0



İndüksiyon Bobini Hassasiyeti (11.6 mA/m)

HFA SPLIV / ETLIS-RTLS (dB SPL/dB)

HFA MASL (1 mA/m tam kazanç) (dB SPL)

86/0

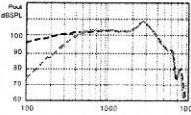
94/0

97/0

65

76

84



Giriş 70 dB SPL'de mikrofon ve 11.6 mA/m'de indüksiyon bobini

--- Mikrofon

— İndüksiyon Bobini

## Açıklama

## Test Koşulları

- Super Power
- Power
- Moderate Power

Pil boyutu: 10A/312; Kaynak voltajı: 1,3 V; Havalandırma: kanal sonunda kapalı.

Aksi belirtilmedikçe, elde edilen tüm veriler 5 mm'lik tüp ile ölçülmüştür.

İşitme cihazı, Unitron TrueFit test ayarlarına ayarlanmıştır. LLE, yaklaşık 35 dB SPL seviyesinde uygulanır.

İyileştirmeler yapıldıkça, teknik özellik verilerini haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

UYARI: İşitme cihazında üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişikliklere veya modifikasyonlara izin verilmez. Bu tür değişiklikler kulağa veya işitme cihazına zarar verebilir.



Sonova AG  
Laubisrütistrasse 28  
CH-8712 Stäfa, Switzerland

unitron.com

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunc Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İnşaatçı Bly. Sarıcaç Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Beşiktaş-İstanbul  
Tic. Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotoğrafı belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNC

sonova

# Insera™ Powered by Blu

Insera B5-312

Dijital programlanabilir, 16 kanallı, 36 bandlı, çift mikrofonlu, feedback yöneticisi, gürültü azaltma özellikli, manuel ses kontrollü, maksimum çıkış ve kazanç kontrol sistemli, pil boyutu 312, FM sistemlerle uyumlu, suya ve toza karşı dayanıklı, kulak içi (ITE), hafif dereceden-ileri dereceye kadar olan işitme kayıpları için uygundur.



Insera B5-312

| Integra OS                       |                                | Blu 9<br>Premium | Blu 7<br>Advanced | Blu 5<br>Standard | Blu 3<br>Essential | Blu 1<br>Lower Essential |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Çevre Sınıflandırması            | Toplam Program Sayısı          | 7                | 6                 | 4                 | 2                  | AutoMic                  |
|                                  | Gürültü                        | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                  | Gürültüde Konuşma              | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                  | Müzik                          | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                  | Sessizlik                      | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                  | Küçük Grupta Konuşma           | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                  | Kalabalıkta Sohbet             | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                  | Sessizlikte Konuşma            | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                  | Toplam Ses Aktarım Ortamları   | 2                | 2                 | 2                 | 2                  | 2                        |
|                                  | Medya Konuşması                | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                  | Medya Müzik                    | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Ses Optimizasyonu ve Performansı | AutoFocus 360                  | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                  | AutoFocus                      |                  | •                 |                   |                    |                          |
|                                  | Dinamik Gürültü Engelleyici    | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                  | Soft Speech Lift               | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                  | Mekansal Farkındalık           | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                  | Pinna Etkisi                   | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                  | Konuşma Geliştirici            | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                  | Gürültü Azaltma                | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Donanım Özellikleri              | Made For All Doğrudan Bağlantı | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Kanal Sayıları                   |                                | 20               | 20                | 16                | 12                 | 12                       |

Tüm Teknoloji Seviyelerinde Mevcuttur

## Ses Stabilizasyonu

- › AntiShock 2
- › Rüzgar Kontrolü
- › Feedback Yöneticisi
- › Doğal Ses Dengesi

## Kolaylık ve Rahatlık

- › Remote Plus Uygulaması
- › Tv Connector
- › Remote Control
- › PartnerMic
- › RogerDirect
- › DuoLink
- › Binaural Phone\*

## Mikrofon Seçenekleri

- › Uyarlanabilir Yönlü
- › Sabit Yönlü
- › Sabit Geniş Yönlü
- › Omni Direksiyonel

## Uygulama

- › Yeni İlk Fitting Yaklaşımı
- › Otomatik Adaptasyon Yöneticisi
- › Frekans Sıkıştırma 2
- › Tinnitus Maskeleyme
- › Manuel Programlar
- › IntelliVent

## Deneyim Yenilikleri

### Performans Takibi

- › Log It All
- › Oylamalar
- › Kullanım

### Sürekli Bakım

- › Koç
- › Remote Adjust
- › FLEX:UPGRADE

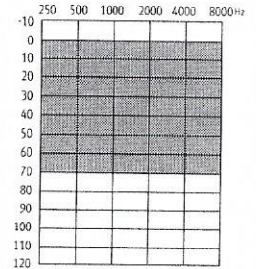
### Kişiselleştirme

- › Ekolayzer
- › Netlik ve Konfor Ayarı
- › İsteğe Bağlı Uygulama Programları

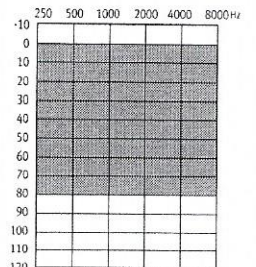
Tüm teknoloji seviyeleri tüm pazarlarda mevcut değildir.

\*Lower essential performans seviyesinde mevcut değildir.

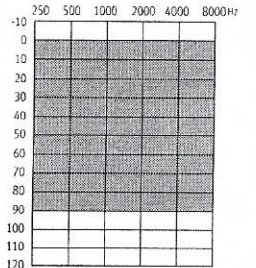
## Uygulama Aralığı



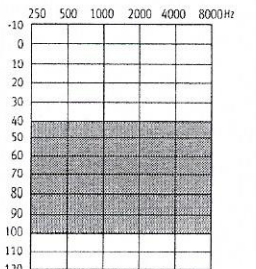
Moderate



Power



Super power



Ultra power

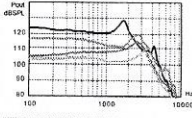
unitron.

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunc Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Biv. Sarıcaç Sok.  
Ağaoğlu My Presege No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Akademi-İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNC

A Sonova brand

## ANSI 3.22 2014/IEC 60118-0: 2015 2cc coupler teknik verileri



OSPL 90

Maksimum (dB SPL)

HFA - OSPL 90 (dB SPL)

109

115

119

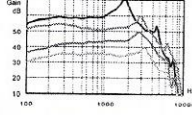
127

103

111

114

120



Tam Kazanç (Giriş 50 dB SPL)

Maksimum (dB)

HFA - FOG (dB)

40

50

60

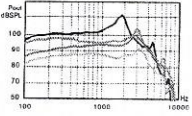
70

35

46

54

62



Referans Test Ayarları (RTS)

Frekans Aralığı (Hz)

Referans Test Kazancı (dB)

Pil Tüketimi RTS (mA)

Eşdeğer Giriş Gürültü Seviyesi RTS (dB SPL)

Toplam Harmonik Bozulma 500 Hz/800 Hz/1600 Hz/3200 Hz (%)

&lt;100 - 7000

&lt;100 - 6700

&lt;100 - 7000

&lt;100 - 5200

26

34

37

43

1.7

1.8

1.7

1.7

19

19

19

19

1.0/1.5/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

## Açıklama

## Test Koşulları

- Ultra Power
- Super Power
- Power
- Moderate Power

Pil boyutu: 312; Kaynak voltajı: 1,3 V; Havalandırma: kanal sonunda kapalı.

Aksi belirtilmedikçe, elde edilen tüm veriler 5 mm'lik tüp ile ölçülmüştür.

İşitme cihazı, Unitron TrueFit test ayarlarına ayarlanmıştır. I.E., yaklaşık 35 dB SPL seviyesinde uygulanır.

İyileştirmeler yapıldıkça, teknik özellik verilerini haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

UYARI: İşitme cihazında üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişikliklere veya modifikasyonlara izin verilmez. Bu tür değişiklikler kulağa veya işitme cihazına zarar verebilir.



Sonova AG  
Laubisrütstrasse 28  
CH-8712 Stäfa, Switzerland

unitron.com

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunc Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İnhamur Biv. Sarıcaş Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Atasehir-Istanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNC

sonova

# Insera™ Powered by Blu

Insera B7-10 NW O

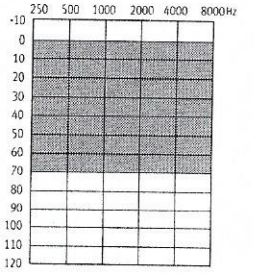
Dijital programlanabilir, 20 kanallı, 40 bandlı, tek mikrofona, feedback yöneticisi, gürültü azaltıcı özellikli, otomatik ses kontrollü, maksimum çıkış ve kazanç kontrol sistemli, pil boyutu 10, FM sistemler ile uyumlu (sadece t-coil ile), suya ve toza karşı dayanıklı, kulak içi (CIC-IIC), hafif dereceden-orta ileri derecede ki işitme kayıpları için uygundur.



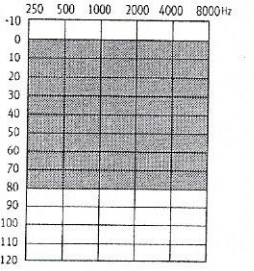
Insera B7-10 NW O

| Integra OS                          |                        | Blu 9<br>Premium | Blu 7<br>Advanced | Blu 5<br>Standard | Blu 3<br>Essential | Blu 1<br>Lower Essential |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Çevresel<br>Sınıflandırma           | Toplam Program Sayısı  | 7                | 6                 | 4                 | 2                  | 1                        |
|                                     | Gürültü                | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                     | Gürültüde Konuşma      | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Müzik                  | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Sessizlik              | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Küçük Grupta Konuşma   | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Kalabalıkta Konuşma    | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                     | Sessiz Ortamda Konuşma | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Ses Optimizasyonu<br>ve Performansı | Soft Speech Lift       | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Pinna Etkisi           | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Konuşma Geliştirici    | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Gürültü Azaltma        | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Donanımsal Özellikler               |                        |                  |                   |                   |                    |                          |
|                                     | Telecoil               | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Kanal Sayısı                        |                        | 20               | 20                | 16                | 12                 | 12                       |

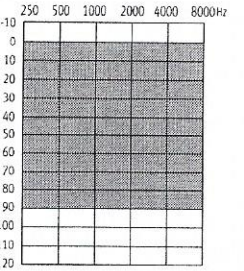
Uygulama Aralığı



Moderate



Power



Super power

## Tüm Teknoloji Seviyelerinde Mevcut

### Ses Stabilizasyonu

- › AntiShock 2
- › Rüzgar Kontrolü
- › Feedback Yöneticisi
- › Doğal Ses Dengesi

### Mikrofon Seçenekleri

- › Omni Direksiyonel

### Uygulama

- › Yeni İlk Fitting Yaklaşımı
- › Otomatik Adaptasyon Yöneticisi
- › Frekans Sıkıştırma 2
- › Tinnitus Maskeleyme
- › Manuel Programlar
- › IntelliVent

### Deneyim Yenilikleri

#### Performans Takibi

- › Log It All
- › Kullanım

#### Sürekli Bakım

- › FLEX:UPGRADE

Insera B-10 NW O, IP 68 olarak derecelendirilmiştir

Tüm teknoloji seviyeleri tüm pazarlarda mevcut değildir.

unitron™

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunç Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Bv. Sarıcaç Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Beşiktaş-İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D. 886 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNÇ

A Sonova brand

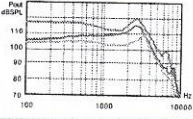
# Insera B7-10 NW O CIC/IIC Powered by Blu

Moderate power

Power

Super power

ANSI 3.22 2014/IEC 60118-0: 2015 2cc coupler teknik verileri



OSPL90

Maksimum (dB SPL)

HFA - OSPL90 (dB SPL)

109

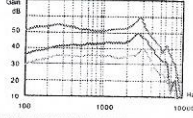
115

119

103

111

114



Tam Kazanç (Giriş 50 dB SPL)

Maksimum (dB)

HFA - FOG (dB)

40

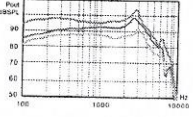
50

60

35

46

54



Referans Test Ayrılığı (RTS)

Frekans Aralığı (Hz)

Referans Test Kazancı (dB)

Pil Tüketimi (mA)

Eşdeğer Giriş Gürültü Seviyesi RTS (dB SPL)

Toplam Harmonik Bozulma 500 Hz/800 Hz/1600 Hz/3200 Hz (%)

<100 - 7000

<100 - 6700

<100 - 7000

26

34

37

1.1

1.2

1.1

19

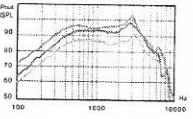
19

19

1.0/1.5/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0



İndüksiyon Bobin Hararansı (11.6 mA/m)

HFA SPLIV / ETLIS-RTLS (dB SPL/dB)

HFA MASL (1 mA/m tam kazanç) (dB SPL)

86/0

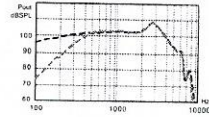
94/0

97/0

65

76

84



Güç 70 dB SPL'de mikrofon ve 100 mA/m'de indüksiyon bobini

--- Mikrofon

--- İndüksiyon Bobini

## Açıklama

## Test Koşulları

- Super Power
- Power
- Moderate Power

Pil boyutu: 10A/312; Kaynak voltajı: 1,3 V; Havalandırma: kanal sonunda kapalı.  
Aksi belirtilmedikçe, elde edilen tüm veriler 5 mm'lik tüp ile ölçülmüştür.  
İşitme cihazı, Unitron TrueFit test ayarlarına ayarlanmıştır. LLE, yaklaşık 35 dB SPL seviyesinde uygulanır.  
İyileştirmeler yapıldıkça, teknik özellik verilerini haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

UYARI: İşitme cihazında üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişikliklere veya modifikasyonlara izin verilmez. Bu tür değişiklikler kulağa veya işitme cihazına zarar verebilir.

CE  
0459



Sonova AG  
Laubisrütstrasse 28  
CH-8712 Stäfa, Switzerland

unitron.com

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunc Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Bly. Sarıcağ Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Akşehir İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNC

sonova

# Insera™ Powered by Blu

Insera B7-312

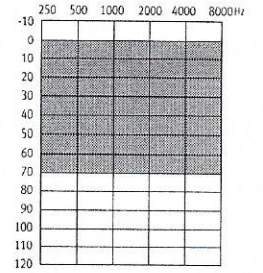
Dijital programlanabilir, 20 kanallı, 40 bandlı, çift mikrofona, feedback yöneticisi, gürültü azaltma özellikli, manuel ses kontrollü, maksimum çıkış ve kazanç kontrol sistemli, pil boyutu 312, FM sistemlerle uyumlu, suya ve toza karşı dayanıklı, kulak içi (ITE), hafif dereceden-ileri dereceye kadar olan işitme kayıpları için uygundur.



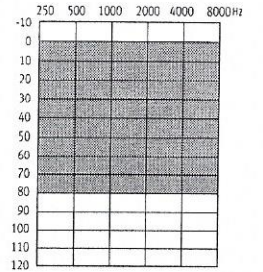
Insera B7-312

| Integra OS                          |                              | Blu 9<br>Premium | Blu 7<br>Advanced | Blu 5<br>Standard | Blu 3<br>Essential | Blu 1<br>Lower Essential |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Çevre<br>Sınıflandırması            | Toplam Program Sayısı        | 7                | 6                 | 4                 | 2                  | AutoMic                  |
|                                     | Gürültü                      | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                     | Gürültüde Konuşma            | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Müzik                        | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Sessizlik                    | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Küçük Grupta Konuşma         | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Kalabalıkta Sohbet           | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                     | Sessizlikte Konuşma          | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                     | Toplam Ses Aktarım Ortamları | 2                | 2                 | 2                 | 2                  | 2                        |
|                                     | Medya Konuşması              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Medya Müzik                  | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Ses Optimizasyonu<br>ve Performansı | AutoFocus 360                | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                     | AutoFocus                    |                  | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Dinamik Gürültü Engelleyici  | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Soft Speech Lift             | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Mekansal Farkındalık         | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Pinna Etkisi                 | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Konuşma Geliştirici          | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Gürültü Azaltma              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Donanım Özellikleri                 |                              |                  |                   |                   |                    |                          |
| Made For All Doğrudan Bağlantı      |                              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Kanal Sayıları                      |                              | 20               | 20                | 16                | 12                 | 12                       |

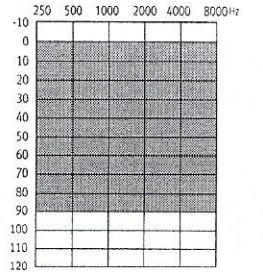
## Uygulama Analizi



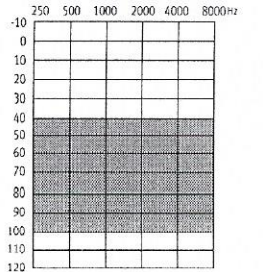
Moderate



Power



Super power



Ultra power

## Tüm Teknoloji Seviyelerinde Mevcuttur

### Ses Stabilizasyonu

- › AntiShock 2
- › Rüzgar Kontrolü
- › Feedback Yöneticisi
- › Doğal Ses Dengesi

### Mikrofon Seçenekleri

- › Uyarlanabilir Yönlü
- › Sabit Yönlü
- › Sabit Geniş Yönlü
- › Omni Direksiyonel

### Deneyim Yenilikleri

#### Performans Takibi

- › Log It All
- › Oylamalar
- › Kullanım

#### Sürekli Bakım

- › Koç
- › Remote Adjust
- › FLEX:UPGRADE

### Kişiselleştirme

- › Ekolayzer
- › Netlik ve Konfor Ayarı
- › İsteğe Bağlı Uygulama Programları

### Kolaylık ve Rahatlık

- › Remote Plus Uygulaması
- › Tv Connector
- › Remote Control
- › PartnerMic
- › RogerDirect
- › DuoLink
- › Binaural Phone\*

### Uygulama

- › Yeni İlk Fitting Yaklaşımı
- › Otomatik Adaptasyon Yöneticisi
- › Frekans Sıkıştırma 2
- › Tinnitus Maskeleyme
- › Manuel Programlar
- › IntelliVent

Tüm teknoloji seviyeleri tüm pazarlarda mevcut değildir.

\*Lower essential performans seviyesinde mevcut değildir.

unitron.

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunc Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İnşaatçı Evi. Sarıcaç Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No: 1 Kat: 12  
Daire: 97 B. Ağaoğlu-İstanbul  
Tic. Sic. No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNC

A Sonova brand

# Insera B7-312 ITE Powered by Blu

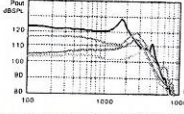
Moderate power

Power

Super power

Ultra power

ANSI 3.22 2014/IEC 60118-0:2015 2cc coupler teknik verileri



(OSPL90)

Maksimum (dB SPL)

HFA - OSPL90 (dB SPL)

109

115

119

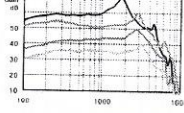
127

103

111

114

120



Tam Kazanç (Giriş 50 dB SPL)

Maksimum (dB)

HFA - FOG (dB)

40

50

60

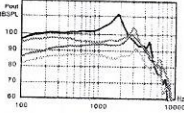
70

35

46

54

62



Referans Test Avarları (RTS)

Frekans Aralığı (Hz)

<100 - 7000

<100 - 6700

<100 - 7000

<100 - 5200

Referans Test Kazancı (dB)

26

34

37

43

Pil Tüketimi RTS (mA)

1.7

1.8

1.7

1.7

Eşdeğer Giriş Gürültü Seviyesi RTS (dB SPL)

19

19

19

19

Toplam Harmonik Bozulma 500 Hz/800 Hz/1600 Hz/3200 Hz (%)

1.0/1.5/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

## Açıklama

- Ultra Power
- Super Power
- Power
- Moderate Power

## Test Koşulları

Pil boyutu: 312; Kaynak voltajı: 1,3 V; Havalandırma: kanal sonunda kapalı.  
Aksi belirtilmedikçe, elde edilen tüm veriler 5 mm'lik tüp ile ölçülmüştür.  
İşitme cihazı, Unitron TrueFit test ayarlarına ayarlanmıştır. I.I.E., yaklaşık 35 dB SPL seviyesinde uygulanır.  
İyileştirmeler yapıldıkça, teknik özellik verilerini haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

UYARI: İşitme cihazında üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişikliklere veya modifikasyonlara izin verilmez. Bu tür değişiklikler kulağa veya işitme cihazına zarar verebilir.



Sonova AG  
Laubisrütistrasse 28  
CH-8712 Stäfa, Switzerland

unitron.com

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunç Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Bly. -Sarkaç Sok.  
Agaoglu My Presence No:1 Kat:12  
Daire:97 E. Akşehir-İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotoçopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNÇ

sonova

# Insera™ Powered by Blu

Insera B9-10 NW O

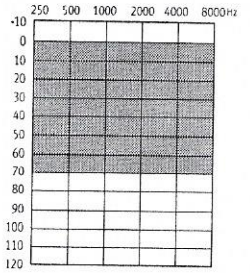
Dijital programlanabilir, 20 kanallı, 40 bandlı, tek mikrofonlu, feedback yöneticili, gürültü azaltıcı özellikli, otomatik ses kontrollü, maksimum çıkış ve kazanç kontrol sistemli, pil boyutu 10, FM sistemler ile uyumlu (sadece t-coil ile), suya ve toza karşı dayanıklı, kulak içi (CIC-IIC), hafif dereceden-orta ileri derecede ki işitme kayıpları için uygundur.



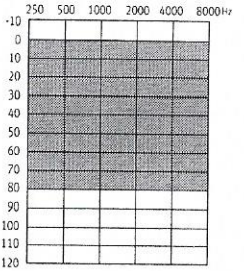
Insera B9-10 NW O

| Integra OS                          |                        | Blu 9<br>Premium | Blu 7<br>Advanced | Blu 5<br>Standard | Blu 3<br>Essential | Blu 1<br>Lower Essential |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Çevresel<br>Sınıflandırma           | Toplam Program Sayısı  | 7                | 6                 | 4                 | 2                  | 1                        |
|                                     | Gürültü                | •                |                   |                   |                    |                          |
|                                     | Gürültüde Konuşma      | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Müzik                  | •                | •                 |                   |                    |                          |
|                                     | Sessizlik              | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Küçük Grupta Konuşma   | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Kalabalıkta Konuşma    | •                | •                 | •                 | •                  |                          |
|                                     | Sessiz Ortamda Konuşma | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Ses Optimizasyonu<br>ve Performansı | Soft Speech Lift       | •                | •                 | •                 |                    |                          |
|                                     | Pinna Etkisi           | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Konuşma Geliştirici    | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Gürültü Azaltma        | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Donanımsal Özellikler               |                        |                  |                   |                   |                    |                          |
|                                     | Telecoil               | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Kanal Sayısı                        |                        | 20               | 20                | 16                | 12                 | 12                       |

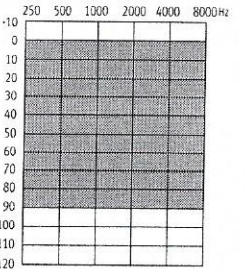
Uygulama Aralığı



Moderate



Power



Super power

## Tüm Teknoloji Seviyelerinde Mevcut

### Ses Stabilizasyonu

- › AntiShock 2
- › Rüzgar Kontrollü
- › Feedback Yöneticisi
- › Doğal Ses Dengesi

### Mikrofon Seçenekleri

- › Omni Direksiyonel

### Uygulama

- › Yeni İlk Fitting Yaklaşımı
- › Otomatik Adaptasyon Yöneticisi
- › Frekans Sıkıştırma 2
- › Tinnitus Maskeleyme
- › Manuel Programlar
- › IntelliVent

### Deneyim Yenilikleri

#### Performans Takibi

- › Log It All
- › Kullanım

#### Sürekli Bakım

- › FLEX:UPGRADE

Insera B-10 NW O, IP 68 olarak derecelendirilmiştir

Tüm teknoloji seviyeleri tüm pazarlarda mevcut değildir.

unitron.

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunç Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Dv. Sarıcaç Sok.  
Ağaoğlu My Precious No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Akmeri-İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminkî Tercüman: Sevay TUNÇ

A Sonova brand

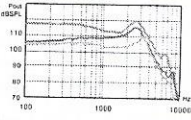
# Insera B9-10 NW O CIC/IIC Powered by Blu

Moderate power

Power

Super power

ANSI 3.22 2014 / IEC 60118-0:2015 ZCC coupler teknik verileri



OSPL90

Maksimum (dB SPL)

HFA - OSPL90 (dB SPL)

109

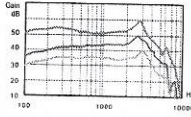
115

119

103

111

114



Tam Kazanç (Gain 50 dB SPL)

Maksimum (dB)

HFA - FOG (dB)

40

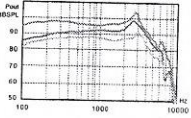
50

60

35

46

54



Referans Test Ayarları (RTS)

Frekans Aralığı (Hz)

Referans Test Kazancı (dB)

Pil Tüketimi (mA)

Eşdeğer Giriş Gürültü Seviyesi RTS (dB SPL)

Toplam Harmonik Bozulma 500 Hz/800 Hz/1600 Hz/3200 Hz (%)

<100 - 7000

<100 - 6700

<100 - 7000

26

34

37

1.1

1.2

1.1

19

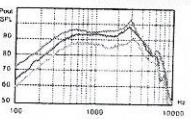
19

19

1.0/1.5/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0



Indüksiyon Bobin Hassasiyeti (31.5 mA/m)

HFA SPLIV / ETLIS-RTLS (dB SPL/dB)

HFA MASL (1 mA/m tam kazanç) (dB SPL)

86/0

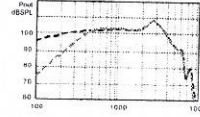
94/0

97/0

65

76

84



Güç 70 dB SPL'de mikrofon ve 100 mA/m'de indüksiyon bobini

--- Mikrofon

--- Indüksiyon Bobini

## Açıklama

## Test Koşulları

- Super Power
- Power
- Moderate Power

Pil boyutu: 10A/312; Kaynak voltajı: 1,3 V; Havalandırma: kanal sonunda kapalı.

Aksi belirtilmedikçe, elde edilen tüm veriler 5 mm'lik tüp ile ölçülmüştür.

İşitme cihazı, Unitron TrueFit test ayarlarına ayarlanmıştır. LLE, yaklaşık 35 dB SPL seviyesinde uygulanır.

İyileştirmeler yapıldıkça, teknik özellik verilerini haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

UYARI: İşitme cihazında üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişikliklere veya modifikasyonlara izin verilmez. Bu tür değişiklikler kulağa veya işitme cihazına zarar verebilir.

CE  
0459



Sonova AG  
Laubisrütstrasse 28  
CH-8712 Stäfa, Switzerland

unitron.com

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunç Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Biv. Sarıcaş Sok.  
Agaoglu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Atayurt - İstanbul  
Tic. Sic. No: 803294  
Kozyatağı Y.D. 866 037 8920

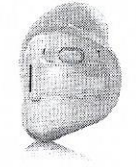
Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNÇ

sonova

# Insera™ Powered by Blu

Insera B9-312

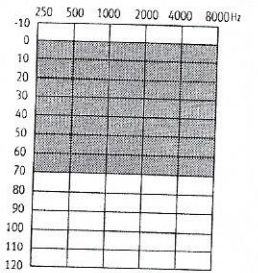
Dijital programlanabilir, 20 kanallı, 40 bandlı, çift mikrofonlu, feedback yöneticili, gürültü azaltma özellikli, manuel ses kontrollü, maksimum çıkış ve kazanç kontrol sistemli, pil boyutu 312, FM sistemlerle uyumlu, suya ve toza karşı dayanıklı, kulak içi (ITE), hafif dereceden-ileri dereceye kadar olan işitme kayıpları için uygundur.



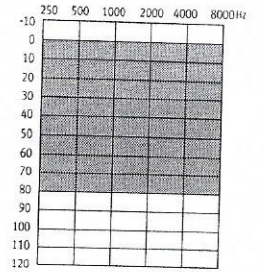
Insera B9-312

| Integra OS                          |                              | Blu 9<br>Premium | Blu 7<br>Advanced | Blu 5<br>Standard | Blu 3<br>Essential | Blu 1<br>Lower Essential |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Çevre<br>Sınırlanması               | Toplam Program Sayısı        | 7                | 6                 | 4                 | 2                  | AutoMic                  |
|                                     | Gürültü                      | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Gürültüde Konuşma            | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Müzik                        | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Sessizlik                    | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Küçük Grupla Konuşma         | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Kalabalıkta Sohbet           | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Sessizlikte Konuşma          | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Toplam Ses Aktarım Ortamları | 2                | 2                 | 2                 | 2                  | 2                        |
|                                     | Medya Konuşması              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Medya Müzik                  | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Ses Optimizasyonu<br>ve Performansı | AutoFocus 360                | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | AutoFocus                    | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Dinamik Gürültü Engelleyici  | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Soft Speech Lift             | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Mekansal Farkındalık         | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Pinna Etkisi                 | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Konuşma Geliştirici          | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
|                                     | Gürültü Azaltma              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Donanım Özellikleri                 |                              |                  |                   |                   |                    |                          |
| Made For All Doğrudan Bağlantı      |                              | •                | •                 | •                 | •                  | •                        |
| Kanal Sayıları                      |                              | 20               | 20                | 16                | 12                 | 12                       |

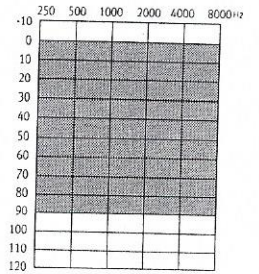
Uygulama Aralığı



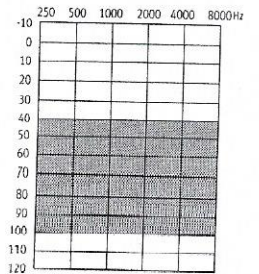
Moderate



Power



Super power



Ultra power

## Tüm Teknoloji Seviyelerinde Mevcuttur

### Ses Stabilizasyonu

- › AntiShock 2
- › Rüzgar Kontrolü
- › Feedback Yöneticisi
- › Doğal Ses Dengesi

### Mikrofon Seçenekleri

- › Uyarlanabilir Yönlü
- › Sabit Yönlü
- › Sabit Geniş Yönlü
- › Omni Direksiyonel

### Kolaylık ve Rahatlık

- › Remote Plus Uygulaması
- › Tv Connector
- › Remote Control
- › PartnerMic
- › RogerDirect
- › DuoLink
- › Binaural Phone\*

### Uygulama

- › Yeni İlk Fitting Yaklaşımı
- › Otomatik Adaptasyon Yöneticisi
- › Frekans Sıkıştırma 2
- › Tinnitus Maskeleyici
- › Manuel Programlar
- › IntelliVent

### Deneyim Yenilikleri

#### Performans Kalitesi

- › Log It All
- › Oylamalar
- › Kullanım

#### Sürekli Bakım

- › Koç
- › Remote Adjust
- › FLEX.UPGRADE

### Kişiselleştirme

- › Ekolayzer
- › Netlik ve Konfor Ayarı
- › İsteğe Bağlı Uygulama Programları

Tüm teknoloji seviyeleri tüm pazarlarda mevcut değildir.  
\*Lower essential performans seviyesinde mevcut değildir.

unitron.

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunc Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Bly. Sarıtaş Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No:1 Kat:12  
Daire:97 B. Beşiktaş-İstanbul  
Tic. Sic. No: 803294  
Kozyatağı V.D. 866 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNC

A Sonova brand

# Insera B9-312 ITE Powered by Blu

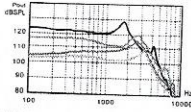
Moderate power

Power

Super power

Ultra power

ANSI 3.22 2014/IEC 60118-0: 2015 2cc coupler teknik verileri



OSPL90

Maksimum (dB SPL)

HFA - OSPL90 (dB SPL)

109

115

119

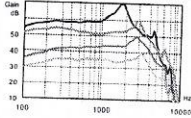
127

103

111

114

120



Tan Kazanç (Giriş 50 dB SPL)

Maksimum (dB)

HFA - FOG (dB)

40

50

60

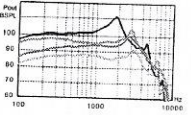
70

35

46

54

62



Referans Test Ayrılığı (RTS)

Frekans Aralığı (Hz)

Referans Test Kazancı (dB)

Pil Tüketimi RTS (mA)

Eşdeğer Giriş Gürültü Seviyesi RTS (dB SPL)

Toplam Harmonik Bozulma 500 Hz/800 Hz/1600 Hz/3200 Hz (%)

<100 - 7000

<100 - 6700

<100 - 7000

<100 - 5200

26

34

37

43

1.7

1.8

1.7

1.7

19

19

19

19

1.0/1.5/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

1.0/1.0/1.0/1.0

## Açıklama

- Ultra Power
- Super Power
- Power
- Moderate Power

## Test Koşulları

Pil boyutu: 312; Kaynak voltajı: 1,3 V; Havalandırma: kanal sonunda kapalı.  
Aksi belirtilmedikçe, elde edilen tüm veriler 5 mm'lik tüp ile ölçülmüştür.  
İşitme cihazı, Unitron TrueFit test ayarlarına ayarlanmıştır. LLE, yaklaşık 35 dB SPL seviyesinde uygulanır.  
İyileştirmeler yapıldıkça, teknik özellik verilerini haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

UYARI: İşitme cihazında üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişikliklere veya modifikasyonlara izin verilmez. Bu tür değişiklikler kulağa veya işitme cihazına zarar verebilir.



Sonova AG  
Laubisrütstrasse 28  
CH-8712 Stäfa, Switzerland

unitron.com

TRANSLATE IN ISTANBUL  
Sevay Tunç Tercüme Hizmetleri  
Barbaros Mah. İhlamur Bld. Sarıcaç Sok.  
Ağaoğlu My Prestige No: 1 Kat:12  
Daire:97 B. Ağırsoluk-İstanbul  
Tic.Sic.No: 803294  
Kozyatağı V.D.. 886 037 8920

Tercüme edilmek üzere bana verilen  
İngilizce dilindeki Asıl-Fotokopi belgeyi  
Türkçe diline tam ve doğru olarak  
çevirdiğimi beyan ederim.  
Yeminli Tercüman: Sevay TUNÇ

sonova