



	Play PX 1	Play PX 2
Konuşmayı Anlama	MoreSound Intelligence™	Seviye 1
	- Ortam yapılandırması	Seviye 3
	- Sanal Dış Kulak	3 Seçenek
	- Uzamsal Dengeleyici	1 Yapılandırma
	- Nöral Gürültü Bastırma, Zor / Kolay	%60
	- Ses Güçlendirici	6 dB / 0 dB
	MoreSound Amplifier™	1 Yapılandırma
	Feedback Önleme	•
	Spatial Sound™	MoreSound Optimizer™ ve Feedback kalkanı
	Hafif Konuşma Yükseltici	2 Tahmin edici
Ses Kalitesi	Frekans düşürme	•
	Temiz Dinamikler	Speech Rescue™
	Daha İyi Kulak Önceliği	•
	Uygulama Bant Genişliği*	•
	Bas Artırma (akış esnasında)	•
Dinleme Konforu	İşleme Kanalları	10 kHz
	Geçici Gürültü Yönetimi	•
	Rüzgâr Gürültüsü Yönetimi	•
Uygulama Optimizasyonu	Uygulama Bantları	4 yapılandırma
	REM Autofit	3 yapılandırma
	Pediatric Uygulama Modu	•
	DSL Uygulama Aralığı***	•
	Uygulama Formülleri	•
Çocuklar için tasarlandı	LED	DSL v5.0, NAL-NL 1/ NAL-NL 2, VAC+
	Biyolojik olarak güvenli	•
	Nano kaplama	•
	Renk seçenekleri	•
	Hands-free iletişim****	12
	Doğrudan akış*****	•
	Edumic	•
	Oticon ON app	•

* Uygulama sırasında kazanç ayarlamaları için erişilebilir bant genişliği

** Modüller Arası İletişim 2

*** Bu Teknik Veriler sayfasında ve Oticon Play PX Ürün Kılavuzunda bulunur

**** Belirli iPhone modelleri ile FW 1.1'den itibaren Oticon Play PX için geçerlidir

***** iPhone®, iPad®, iPod touch® ve belirli Android™ cihazlardan

Çalışma ve şarj koşulları

Sıcaklık: +5°C ile +40°C (41°F ile 104°F)

Bağıl nem: %5 ile %93, yoğunlaşmaz

Atmosfer basıncı: 700 hPa ile 1060 hPa

Saklama ve taşıma koşulları

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

Taşıma

Sıcaklık: -20°C ile +60°C (-4°F ile 140°F)

Bağıl nem: %5 ile %93, yoğunlaşmaz

Atmosfer basıncı: 700 hPa ile 1060 hPa

Saklama

Sıcaklık: -20°C ile +30°C (-4°F ile 86°F)

Bağıl nem: %5 ile %93, yoğunlaşmaz

Atmosfer basıncı: 700 hPa ile 1060 hPa

Oticon Play PX miniBTE R, boyut olarak küçük olup, birçok kulağa kolayca oturur. Şarj edilebilir lityum-iyon pille çalışır. Bu modelde telecoil ve tek basma düğmesi bulunur. Made for iPhone® işitme cihazıdır ve Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) için yeni Android™ protokolü ile uyumlu olup, doğrudan iPhone, iPad®, iPod touch® ve belirli Android cihazlardan ses akışını mümkün kılar.

MoreSound Intelligence™, bağımsız seslerin daha net ve daha belirgin kontrastlarla daha net ve doğal bir şekilde sunulmasını sağlayarak, ilgili tüm seslere erişim sağlar.

MoreSound Amplifier™, sesteki detayları analiz eder ve beynin ilgili bilgilere erişmesi için bunları en ideal şekilde yükseltir.

Oticon Play PX, gelen sesleri bireysel ihtiyaçlara göre hızlı ve en ideal şekilde yönetmek için bir Derin Nöral Ağdan faydalanan yenilikçi Polaris™ platformu üzerine inşa edilmiştir. Kablosuz olarak yeni özellikler eklenebilir ve güncellemeler gerçekleştirilebilir.

Genel özellikler:

- Dijital Programlanabilir
- Otomatik veya manuel ses kontrolü
- Maksimum Çıkış Kontrol Sistemi
- MPO-Maksimum Güç Çıkışı
- GC-Kazanc kontrolü
- AGC-Otomatik kazanc kontrolü
- Gürültü azaltıcı
- Feedback yönetimi
- Çift mikrofonsu
- FM uyumlu (Telecoil ile)
- 4 Programlı

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

TwinLink
NFM + 2.4 GHz

Made for

iPhone | iPad | iPod

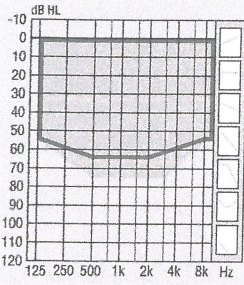
Works with

android

IP68

Uyumluluk hakkında bilgi için lütfen www.oticon.global/compatibility adresini ziyaret edinoticon
life-changing technology

İŞBU BELGE ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METNİNDEN
TARAFINDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞTÜR
EMRAH BÜKE YEMİKLİ MÜYECİSİ



85



DSL Uygulama Aralığı

Boynuz

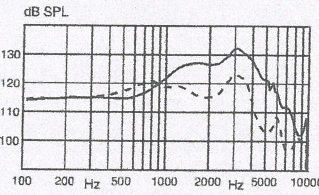
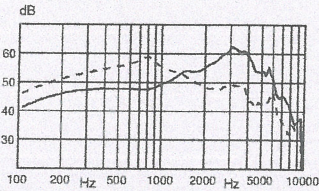
Corda minifit

Teknik bilgiler

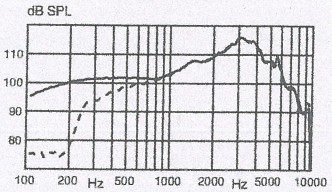
Aksi belirtilmediği sürece çok yönlü mod kullanılmıştır.

Kulak Simülatörü

Suna göre ölçülmüştür
IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015,
IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ve
IEC 60318-4:2010

OSPL90**Tam kazanç**

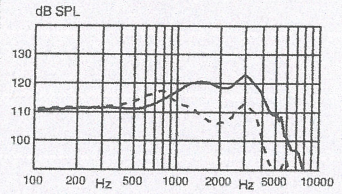
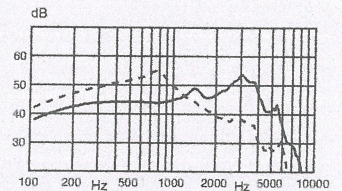
Standart hortum
İnce hortum (boyut 0,9)

Frekans yanıtı

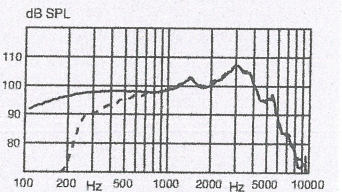
Akustik giriş: 60 dB SPL
Manyetik giriş: 31.6 mA/m

ZCC Coupler

Suna göre ölçülmüştür
ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015
ve IEC 60318-5:2006

OSPL90**Tam kazanç**

Standart hortum
İnce hortum (boyut 0,9)

Frekans yanıtı

Akustik giriş: 60 dB SPL
Manyetik giriş: 31.6 mA/m

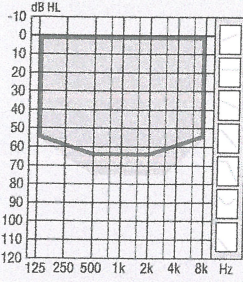
OSPL90	Tepe	132 (123 ¹) dB SPL	123 (117 ¹) dB SPL
	1600 Hz	127 (116 ¹) dB SPL	120 (108 ¹) dB SPL
	HFA-OSPL90	126 (118 ¹) dB SPL	119 (110 ¹) dB SPL
Tam kazanç ²	Tepe	63 (59 ¹) dB	54 (55 ¹) dB
	1600 Hz	54 (51 ¹) dB	47 (43 ¹) dB
	HFA-FOG	54 (51 ¹) dB	47 (43 ¹) dB
Referans test kazancı		47 dB	41 dB
Frekans aralığı		100-9500 Hz	100-7300 Hz
	1 mA/m alanı	85 dB SPL	-
Telecoil çıkışı (1600 Hz)	10 mA/m alanı	105 dB SPL	-
	SOL/SAĞ ORANI	-	99/99 dB SPL
	500 Hz	< 4 %	< 4 %
Toplam Harmonik Bozulma (Giriş 70 dB SPL)	800 Hz	< 4 %	< 3 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Eşdeğer gürültü giriş seviyesi	Omni	19 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	31 dB SPL
Pil		Lityum-iyon	Lityum-iyon
Beklenen çalışma süresi, saat ³			

1) Corda miniFit bulunan cihazlar için

2) İşitme cihazın kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdan eksi 20dB ayara göre, 70dB'lik bir SPL girdisiyle ölçülmüştür. Bu ölçüm şekli, feedback etkisi olmadan, örneğin; IEC 60118-0:1983+A1:1994'e göre tam kazanç yanıtına eşdeğer bir kazanç yanıtı elde etmek için uygulanmıştır.

3) Şarj edilebilir pil için çalışma süresi kullanım şekline, etkin özellik setine, işitme kaybına, ses ortamına, pil durumuna ve kablolu bağlantı kullanımına bağlıdır.

BU BELGE, ASLINDAKİ FOTOKOPİ - FAX, METİNDEN
TARAFINDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞTÜR
EMRAH BÜKE YEMİNLİ MÜTERCİM



DSL Uygulama Aralığı

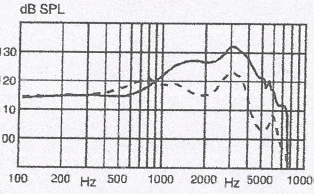
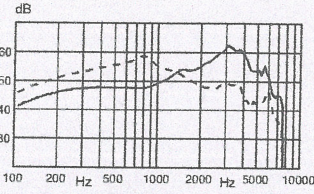
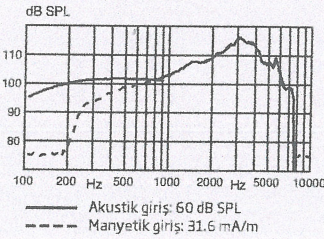
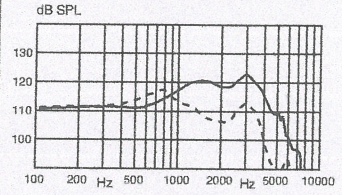
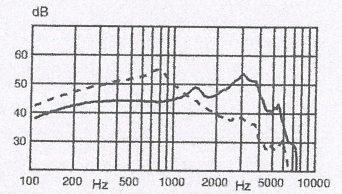
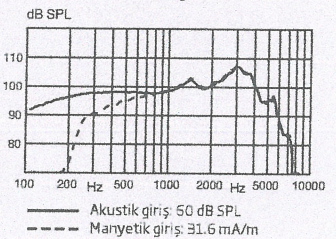
Boynuz

Corda minifit

85

**Teknik bilgiler**

Aksi belirtilmediği sürece çok yönlü mod kullanılmıştır.

Kulak SimülatörüŞuna göre ölçülmüştür
IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015,
IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ve
IEC 60318-4:2010**OSPL90****Tam kazanç****Frekans yanıtı****ZCC Coupler**Şuna göre ölçülmüştür
ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015
ve IEC 60318-5:2006**OSPL90****Tam kazanç****Frekans yanıtı**

OSPL90	Tepe	132 (123 ¹) dB SPL	123 (117 ¹) dB SPL
	1600 Hz	127 (116 ¹) dB SPL	120 (108 ¹) dB SPL
	HFA-OSPL90	126 (118 ¹) dB SPL	119 (110 ¹) dB SPL
	Tepe	63 (59 ¹) dB	54 (55 ¹) dB
Tam kazanç ²	1600 Hz	54 (51 ¹) dB	47 (43 ¹) dB
	HFA-FOG	54 (51 ¹) dB	47 (43 ¹) dB
Referans test kazancı		47 dB	41 dB
Frekans aralığı		100-7500 Hz	100-7300 Hz
	1 mA/m alanı	85 dB SPL	-
Telecoil çıkışı (1600 Hz)	10 mA/m alanı	105 dB SPL	-
	SOL/SAĞ ORANI	-	99/99 dB SPL
	500 Hz	< 4 %	< 4 %
Toplam Harmonik Bozulma (Giriş 70 dB SPL)	800 Hz	< 4 %	< 3 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Eşdeğer gürültü girişi seviyesi	Omni	19 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	32 dB SPL
Pil		Lityum-iyon	Lityum-iyon
Beklenen çalışma süresi, saat ³			

1) Corda miniFit bulunan cihazlar için

2) İşitme cihazın kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdan eksi 20dB ayara göre, 70dB'lik bir SPL girdisiyle ölçülmüştür. Bu ölçüm şekli, feedback etkisi olmadan, örneğin: IEC 60118-0:1983+A1:1994'e göre tam kazanç yanıtına eşdeğer bir kazanç yanıtı elde etmek için uygulanmıştır.

3) Şarj edilebilir pil için çalışma süresi kullanım şekline, etkin özellik setine, işitme kaybına, ses ortamına, pil durumuna ve kablolu bağlantı kullanımına bağlıdır.

Genel Merkez
Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Danimarka



SB0 Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Danimarka

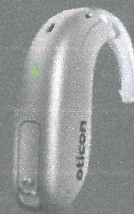
244206TR / 2022.01.05 / v1

İSİM BELGE ASLINDAN FOTOKOPİ - FAX, METİNLER
TARAFINDAN KOPYALANMIŞTIR. TİCARİTE DEĞİŞİKLİK
EMANETİ BUKE KEMAL KUTAY

www.oticon.global

Oticon is part of the Demant Group.

oticon
life-changing technology



Oticon Play PX miniBTE R is small in size and fits most ears. It is powered by a rechargeable lithium-ion battery. The style features telecoil and a single push-button. It is a Made for iPhone® hearing aid and compatible with the new Android™ protocol for Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) – making it possible to stream directly from iPhone, iPad®, iPod touch® and selected Android devices.

MoreSound Intelligence™ creates a more precise and natural representation of individual sounds with clearer and more distinct contrasts providing access to all relevant sounds.

MoreSound Amplifier™ analyses details in sound, and optimally amplifies them for the brain to have access to relevant information.

Oticon Play PX is built on the innovative Polaris™ platform, which uses a Deep Neural Network to rapidly and optimally manage incoming sounds based on individual needs. New features can be added and updates performed wirelessly.

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 Microphone
- FM Compatible (with Telecoil)
- 4 Programs

	Play PX 1	Play PX 2
Speech Understanding	MoreSound Intelligence™	Level 1
	- Environment configuration	5 Options
	- Virtual Outer Ear	3 Configurations
	- Spatial Balancer	100%
	- Neural Noise Suppression, Difficult / Easy	10 dB / 4 dB
	- Sound Enhancer	3 Configurations
	MoreSound Amplifier™	•
	Feedback Prevention	MoreSound Optimizer™ & Feedback shield
	Spatial Sound™	4 Estimators
	Soft Speech Booster	•
Sound Quality	Frequency lowering	Speech Rescue™
	Clear Dynamics	•
	Better-Ear Priority	•
	Fitting Bandwidth*	10 kHz
	Bass Boost (streaming)	•
Listening Comfort	Processing Channels	64
	Transient Noise Management	4 configurations
	Wind Noise Management	•
Optimising Fitting	Fitting Bands	24
	REM Autofit	Verifit®LINK, IMC 2**
	Paediatric Fitting Mode	•
	DSL Fitting Range***	•
	Fitting Formulas	DSL v5.0, NAL-NL 1/ NAL-NL 2, VAC+
Designed for children	LED	•
	Biologically safe	•
	Nano coating	•
	Colour options	12
	Hands-free communication****	•
	Direct streaming*****	•
	Edumic	•
	Oticon ON app	•

* Bandwidth accessible for gain adjustments during fitting

** Inter Module Communication 2

*** Available in this Technical Data sheet and Oticon Play PX Product Guide

**** Available for Oticon Play PX from FW 1.1 with selected iPhone models

***** From iPhone®, iPad®, iPod touch®, and selected Android™ devices

Operating and charging conditions

Temperature: +5°C to +40°C (41°F to 104°F)

Relative humidity: 5% to 93%, non-condensing

Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa

Storage and transportation conditions

Temperature and humidity should not exceed the below limits for extended periods during transportation and storage.

Transport

Temperature: -20°C to +60°C (-4°F to 140°F)

Relative humidity: 5% to 93%, non-condensing

Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa

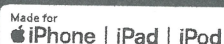
Storage

Temperature: -20°C to +30°C (-4°F to 86°F)

Relative humidity: 5% to 93%, non-condensing

Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa

Apple, the Apple logo, iPhone, iPad, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



For information on compatibility, please visit www.oticon.global/compatibility

oticon
life-changing technology

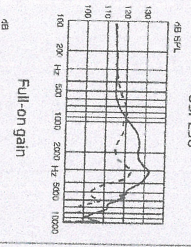
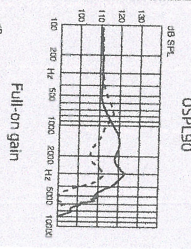
1000 BELGE, ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METRİNDEN
TARAFINDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE ÇEVİRİLMİŞTİR
EMRAH BÜKE YEMİNLİ MÜTERCİM

Oticon Play PX 1

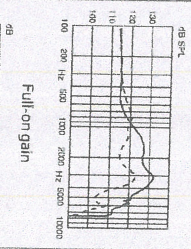
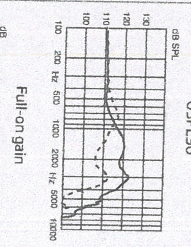
miniBTE R 85

Oticon Play PX 2

miniBTE R 85

		Ear Simulator Measured according to IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995/AMD1:1999 CSV and IEC 60318-4:2010		ZCC Coupler Measured according to ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2008	
		OSPL90		OSPL90	
					
Technical information Omnidirectional mode is used unless otherwise stated.		Frequency response Standard tube Thin tube (size 0.9)		Frequency response Standard tube Thin tube (size 0.9)	
OSPL90 Peak 1600 Hz HFA-OSPL90 Peak 1600 Hz HFA-FOG Reference test gain Frequency range Telecoil output (1600 Hz) Total harmonic distortion (input 70 dB SPL) Equivalent input noise level Battery Expected operating time, hours ¹⁾		OSPL90 Peak 132 (123) dB SPL 127 (116) dB SPL 126 (118) dB SPL 63 (59) dB 54 (51) dB 54 (51) dB 47 dB 100-9500 Hz 85 dB SPL 105 dB SPL SPLITS L/R 500 Hz 800 Hz 1600 Hz Omni Dir Lithium-ion		OSPL90 Peak 123 (117) dB SPL 120 (108) dB SPL 119 (110) dB SPL 54 (55) dB 47 (43) dB 47 (43) dB 41 dB 100-7300 Hz 99/99 dB SPL 99/99 dB SPL 99/99 dB SPL 17 dB SPL 31 dB SPL Lithium-ion	

İŞBU BELGE, ASLINDAN FOTOKOPİ - FAX, METİNİDEN
TARAFINDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE CEVRİLMİŞTİR
EMRAH BÜKE YEMİNLİ MÜTERCİM

		Ear Simulator Measured according to IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995/AMD1:1999 CSV and IEC 60318-4:2010		ZCC Coupler Measured according to ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2008	
		OSPL90		OSPL90	
					
Technical information Omnidirectional mode is used unless otherwise stated.		Frequency response Standard tube Thin tube (size 0.9)		Frequency response Standard tube Thin tube (size 0.9)	
OSPL90 Peak 1600 Hz HFA-OSPL90 Peak 1600 Hz HFA-FOG Reference test gain Frequency range Telecoil output (1600 Hz) Total harmonic distortion (input 70 dB SPL) Equivalent input noise level Battery Expected operating time, hours ¹⁾		OSPL90 Peak 132 (123) dB SPL 127 (116) dB SPL 126 (118) dB SPL 63 (59) dB 54 (51) dB 54 (51) dB 47 dB 100-7500 Hz 85 dB SPL 105 dB SPL SPLITS L/R 500 Hz 800 Hz 1600 Hz Omni Dir Lithium-ion		OSPL90 Peak 123 (117) dB SPL 120 (108) dB SPL 119 (110) dB SPL 54 (55) dB 47 (43) dB 47 (43) dB 41 dB 100-7300 Hz 99/99 dB SPL 99/99 dB SPL 99/99 dB SPL 17 dB SPL 32 dB SPL Lithium-ion	

1) For instruments fitted with Corda-micro
2) Measured with the gain control of the hearing aid set to their 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
3) Expected operating time for rechargeable battery depends on use pattern, active features set, hearing loss, sound environment, battery age and use of wireless accessories.

1) For instruments fitted with Corda-micro
2) Measured with the gain control of the hearing aid set to their 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
3) Expected operating time for rechargeable battery depends on use pattern, active features set, hearing loss, sound environment, battery age and use of wireless accessories.

Headquarters
Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark

2475977R-UK / 2022.01.06 / v1

İSİM BELGE ASLINDAKİ FOTOKOPİ - FAX, METRİNİN
TUTANAKLARININ İHRAÇI VE İÇİ TERCİHİNE GÖRE
EMRAH BÜKE YEMİRLİ MÜHÜRÜ

www.oticon.global

Oticon is part of the Demant Group.

oticon
life-changing technology