

Profilo

İlk Parazitsiz Saklı Çözüm

Gizli Çözümde Yeni Çağ

Phonak tarafından sunulan profilo ile saklı iletişiminiz tamamen değişmek üzere! Profilo, elektromanyetik parazitten hiçbir şekilde etkilenmeyen ilk gizli iletişim sistemidir. Elektrik hatları, otomobil çalıştırma sistemleri, hırsızlık önleyici cihazlar, tarayıcılar ve diğer pek çok elektronik alet parazite sebep olmaktadır. Bu parazitler, sadece sinir bozucu olmakla kalmayıp aynı zamanda iletişimi engelleyebilmekte ve dolayısıyla tehlikeli, hatta hayati tehlike oluşturan durumlara sebep olabilmektedirler. Profilo, kendi alanında elektromanyetik gürültü (EMI) önlemleri "transductor"e sahip ilk üründür. Bu yeni ve heyecan verici teknoloji, Phonak'ın, kendisinin gizli iletişimine güvenen profesyonellere hizmet etme sözünü yerine getirdiğini gösteren devrimsel bir keşiftir. Diğer ürünlerin aksine, Profilo kullanıcıları gizli iletişimde en iyi tecrübe edecekler.

Profilo: Dünya Pazarının Liderinden

Phonak, gizli iletişimin araştırma geliştirme ve global dağıtımında 20 yıllık tecrübeye sahiptir. Bugün her 10 müşteriden 8'i Phonak gizli kulaklıklarını tercih etmektedir. Dünya çapında profesyoneller Phonak'ın ürün kalitesini ve standartlardaki öncülüğünü kabul etmektedir. Phonak, çığır açan Profilo ile gizli iletişimin çehresini değiştirmektedir.

Transductor:

Devrim Niteliğinde Yeni Bir Teknoloji

Profilo sistemi, yeni transductor teknolojisi tabanlı özel bir Profilo halkası ve bir Profilo kulaklıktan oluşmaktadır. Geleneksel gizli sistemlerin aksine, Profilo halkası, profesyonel telsizlerden gelen alışılmış düz (plain) anabandlı işitsel frekanslardan çok daha yüksek frekanslar üzerindeki konuşma sinyallerini iletir. Profilo kulaklık, halka tarafından yayılan frekansları alır ve onları tekrar işitilebilecek alana aktarır. Kulaklık, otomatik kazanç kontrolü, yüksek ses limiti ve yumuşak bastırma gibi karmaşık işleri hızlı ve verimli olarak gerçekleştiren çok güçlü bir dijital sinyal işleme (DSP) çipine sahiptir.

Gizli iletişim sistemi, çok yüksek frekanslar üzerinde iletim yaparak elektromanyetik parazitlerden etkilenmemektedir.

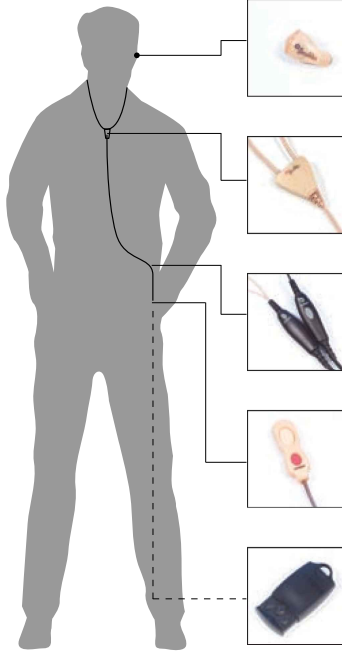
Diğer bir ifadeyle: Profilo elektromanyetik gürültü (EMI) önlemleri tek gizli çözümdür.

Sıfır Parazit

Elektronik sistemlerin çoğalmasıyla birlikte, elektromanyetik parazit çarpıcı şekilde artmıştır. Mevcut bütün gizli sistemler bu istenmeyen sinyallere karşı hassastırlar ve kulaklıklar çoğu kez sinir bozucu vızıltılar alırlar, bu ise iletilen ses mesajını işitilemez hale getirir. Geleneksel indüktör gizli sistemlerin aksine, Profilo entegre bir elektromanyetik parazit (EMI) önleme özelliği gösterir. Transductor, ses sinyalini elektronik sistemlerin parazit yayamayacağı tamamen farklı bir frekans bandından alır. Böylelikle, kuvvetli parazitler olsa bile, vızıltı ve önemli mesajların maskelenmesi olmamaktadır. Sonuç; kompleks Tetra ve Tetrapol profesyonel telsizler için ve elektromanyetik olarak kirli ortamlarda bile, apaçık ve son derece tedbirli iletişim: Her zaman her yerde!

Profilo Teknolojisi

Profilo Sistemi 2 Farklı Şekilde Sunulmaktadır:



Profilo WL (Kablosuz)

- Profilo kulaklık
- Kablosuz BK + birleşme noktası üzerinde BK
- Boyun için entegre mikrofonlu halka
- Uygun telsiz konnektörü

Profilo LM (Halka-Mikrofon)

- Profilo kulaklık
- Kablolu BK
- Boyun için entegre mikrofonlu halka
- Uygun telsiz konnektörü

Profilo Kulaklık

Küçük gizli Profilo kulaklık yeni transductor teknolojisi ile tanınmış Phonak kulaklıkların konfor ve güvenilirliğini birleştirir: Gövde, popüler ve güvenilen Phonito Intra ve Phonito Digital Housings temellidir.

Profilo Halka

Fark edilmez, transductor teknolojinin tamamlayıcı parçası olan entegre mikrofondan ayrılabilir.

Profilo Kablolu BK

2 tuşlu bas konuş butonu
Geniş buton: Normal BK
Kırmızı buton: Acil durum butonu veya kabul et ve bağlantıyı kes
Tetra telsizlerde GSM/mobile phone

Kablosuz BK

Tamamen saklanabilen ve su geçirmez; sesi kesme, ses seviyesi kontrolü ve pil kontrolü özellikleri ile birlikte.

Genel Özellikler

Profilo Kulaklık	
1 Kh'de Otomatik Sınırlanmış Ses Seviyesi	103dB SPL (*) / profilo HV: 113dB SPL
Frekans Tepkisi	300Hz... 3600Hz
Type of Receiver	DSP tarafından modüle edilir ve işlenir
Background gürültü filtresi (ses sinyali yokken)	Yumuşak bastırma
Pil Tipi/Ortalama Ömrü	02Zn, A10 / 80saat
Pil Bitiyor Uyarısı	Bip sesi
SNR (Sinyal Gürültü Oranı)	> 45dB
Saklama Sıcaklığı	-10° C to + 65°C
Çalışma Sıcaklığı	0°C to + 40°C
Tek Halka	
Uzunluk	65 cm (güvenlik konnektörü ile birlikte)
Güç Kaynağı	Harici güç talebine göre (3.3V... 10V)
Giriş Sinyali	Maksimum 3.5 Vrms
Uzunluk (halkadan birleşme noktasına)	60 cm
Renk	Bej
Tek Halkaya Entegre Edilmiş Mikrofon	
Tip	Omni directional electret
1 kHz'de Çıkış Empedansı	4,4 Ω
Requence Tepkisi	100 Hz... 10kHz
Yükselteç Akım Akışı	Max 50 µA
1 kHz'de Hassasiyet (dB re 1V/1PA)	-34.0 +/-3 dB
Besleme Voltajı	1.5 - 10.0 V DC
Sıcaklık Aralığı (çalışma esnasında)	-10° C To +60° C
2-tuşlu BK	
Anahtarlama Döngüleri	> 100'000
Wireless PTT	
Pil Ömrü	Günde 100 BK ile en az 1 yıl
Çalışma Mesafesi	45 - 90 cm (çalışma uyarısı)
Anahtarlama Döngüleri	> 100'000