

CE 2797
CE 0086



EN 352-1: 2002
EN 352-4: 2001

ÜRETİCİ : Portwest, Westport, County Mayo, Ireland
AT sertifikasına sahip Onaylı Kuruluşun Adı ve Adresi

BSI GROUP The Netherlands B.V. NR 2797
Say Building, John M.Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands
BSI GROUP NR 0086
Kitemark Court – Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP - UK
Notified body responsible for the ongoing conformity under MODULE C2
BSI GROUP The Netherlands B.V. - Notified Body No.2797
BSI GROUP - Notified Body No.0086

TR

İŞİTME KORUYUCULAR: SEVİYE İLİŞKİLİ KULAK TIKAÇLARI

KULLANIM KILAVUZU ÜRÜN PW45 - ELEKTRONİK KULAK TIKACI

TÜM BU ÜRÜNLER YÖNETMELİK (AB 2016/425) ŞARTLARINA UYGUNDUR. STANDARDININ GENEL GEREKSİNİMLERİ:

EN352-1: 2002 "İşitme koruyucuları - Genel gereksinimler. Bölüm 1: Kulak tıkacı"

EN352-4: 2001 "İşitme koruyucuları - Güvenlik gereksinimleri ve test. Bölüm 4: Seviye ilişkili kulak tıkacı"

Emisyonlar: EN 55022: 1998 / A1: 2000 / A2: 2003 (Sınıf B), EN 61000-6-1,6-3: 2001

Muafiyet: EN 61000-4-2: 1995 / A1: 1998 / A2: 2000, EN 61000-4-3: 2002 / A1: 2002

Bu işitme koruyucular gürültülü ortamlarda (80dB'nin üzerindeki gürültü seviyeleri) daima kullanılmalıdır ve azaltılması gereken ortam gürültüsüne göre hafifletme faktörlerine göre seçilmelidir (performanslara bakın). Bu talimatlara uygun olarak bunların doğru şekilde takıldığından, ayarlandığından, muhafaza edildiğinden ve kontrol edildiğinden emin olun. Bu talimatlara uyulmaması halinde, işitme koruyucusu tarafından sağlanan koruma önemli ölçüde azalacaktır.

UYARI : bu talimatlara uyulmaması halinde, kulaklıklar tarafından sağlanan koruma ciddi biçimde bozulacaktır. Kulaklıklar ile kafa arasındaki gözük çerçeveleri ve saçların işitme koruyucuların da performansını etkileyebileceğini unutmayınız.

UYGULAMA:

İşitme koruma işlevi gören orijinal kulaklıklara ek olarak, ses seviyeleri değiştiğinde farklı azaltma sağlayarak özel işlevler yerine getirir.

Hariç ses seviyesi, kullanım alanı ihtiyacına bağlı olarak ayarlanabilir; konuşma sesini filtreledikten sonra daha net olmak üzere işaretler.

KULLANIM:

Sağ taraftaki hücre bölmesini kapağını açın ve içeriye iki adet 1.5V AA pil yerleştirin. Akabinde bölme kapağını kapatın.

Döndürme düğmesinin altında AÇIK/KAPALI ve SES DÜĞMESİNİ açın ve düğmenin elektrik kaynağı ile bağlantılı olup olmadığını kontrol edin ve sesin tatmin edici olduğuna ikna olana kadar ses seviyesini ayarlayın.

Kafa bandını azami "açık" konuma getirin ve kulak tıkacıları, hücreleri kafa bandı kafa üzerinden geçecek şekilde kulak üzerine yerleştirerek takın.

BOYUT: PW45: Bu kulak tıkacıları boyut aralığındadır; S/M/L

EN 352-1'e uygun kulaklıklar, büyük boy, Orta Boy veya Küçük boy aralıklarındadır. Orta boy kulaklıklar kullanıcıların çoğuna uyacaktır.

Büyük boyut ve Küçük boyut kulaklıklar orta boy aralıklı kulaklıklar uymadığı kullanıcılara uyacak şekilde tasarlanmıştır.

ALAŞIM VE KÜTLE AĞIRLIĞI: PW45: Hazneler HIPS / Yastık: PVC / Kafa bandı: POM. Kulaklık toplam ağırlığı = 316.8 gr Yedek parçası yoktur

Uyari: Parazit arttığında veya ses düzeyi zayıfladığında, pilleri değiştirmenin zamanı gelmiş demektir. Pilleri daima uygun şekilde değiştirin. Aksi takdirde ünitenin elektronik parçalarına zarar verebilirsiniz. Pilleri güç kaynağı açıkken değiştirmeyin. Birimi kullanmadan önce pillerin doğru takıldığından emin olun. Asla piller içinde iken muhafaza etmeyiniz. Ürünü asla su içine batırmayınız.

Normal kullanım koşullarında, bu işitme koruyucular ilk kullanımdan sonra 2-3 yıl etkinliğini koruyacaktır. Kulaklıklar ve özellikle yastıklı kulaklıkların dolaylı bozulabilir ve sızdırma gibi durumlara karşı sık aralıklarla muayene edilmelidir. Herhangi bir hasar bulunursa, işitme koruyucularını imha ediniz. Yastıklara hijyen koruyucularının takılması kulak içi kulaklıkların akustik performansını etkileyebilir.

Bu işitme koruyucular hassas konularda alerjik reaksiyonlara neden olabilir ve böyle bir durum ortaya çıkarsa, gürültülü ortamdan uzak durun ve işitme koruyucularını çıkartın.

Ani gürültünün zararlı etkilerinden korunmak için işitme koruyucuları tavsiye edilebilir, ancak SNR değeri (tek Numara puanı) gürültünün sürekli olarak azaltılmasına bağlıdır ve silah sesi gibi işitme kaybına neden olabilecek tepkisel/ani seslere karşı elde edilebilecek koruma değerinin doğru göstergesi olmamalıdır. Ani gürültü, bir saniyeden daha uzun aralıklarla doruk noktaları olan gürültü seviyeleri olarak tanımlanır. Ani gürültünün var olduğu ve çeşitli gürültü toleranslarında olduğu birçok farklılığın bulunduğu koşullar var olabilir. Bu nedenle, işitme koruma cihazlarının ani seslere karşı yeterli koruma sağlayıp sağlamadığı açısından bir belirleme yolu olarak kabul edilemez. Bu kulak tıkacı seviye ilişkili azaltma fonksiyonludur. Kullanıcının kullanımdan önce cihazın düzgün şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol etmesi gerekir. Bozulma veya arıza tespit edilmesi durumunda, kullanıcı pilin bakımı ve değiştirilmesi için imalatçıların tavsiyelerine başvurmalıdır.

Pil ile kullanımlarda performans düşüşü gözlemlenebilirsiniz. Kulak tıkacı pillerinden beklenen tipik daimi kullanım süresi 50 saattir.

TEMİZLİK:

Bu ekipman elektronik bileşenlerden oluştuğundan dolayı, su veya çözücüler ile temizlenemez. Üfleme tabancasıyla cihaz üzerindeki tozları yüzeyden giderebilirsiniz.

MUHAFAZA VE BAKIM

İŞİTME KORUYUCULARINI kullanım sonrasında ışıktan uzak, kuru ve serin ve aşırı soğuk ortamlardan uzak tutunuz. Kullanılmadığı zaman orijinal paketinde muhafaza ediniz.

Bu ürün bazı kimyasal maddeler ile bir araya geldiğinde olumsuz etkiler ortaya çıkabilir. Daha fazla bilgi için üretici ile irtibata geçilmelidir.

PERFORMANS - AKUSTİK AZALTMA (Db olarak): (ilişik tablolara göz atınız)

OTH= Kafa üstü taşıma SNR= Tek Sayılı Değer /

A= Frekans (Hz) B = Orta Azaltma (dB) / C= Standart sapma (dB) / D = etkin koruma (dB) dB olarak azaltma: H = Yüksek frekanslar / M= Orta frekanslar / L = Düşük frekanslar (bas)

Uygunluk bildirimini @ www.portwest.com/declarations adresinden indirin

PERFORMANSLAR - SES AZALTMA EN 352-1:2002

PW45	SNR 31.0dB	H: 35.0	M: 28.0	L: 21.0					
A	Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
B	Mean Attenuation (dB)	17.9	20.3	29.2	34.6	36.8	39.0	40.1	
C	Standard Deviation (dB)	2.1	2.2	3.4	2.5	3.1	2.7	2.7	
D	Assumed Protection (dB)	15.8	18.1	28.8	32.1	33.7	36.2	37.5	

CRITERION LEVEL: LEVEL DEPENDENT FUNCTION WAS TESTED ACCORDING TO EN 354-1:2001

Level Outside	65.0	70.0	75.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	105.0	110.0	115.0	120.0
Mean H-Noise	63.3	69.3	75.4	71.0	56.4	55.7	59.7	64.3	69.3	74.5	79.7	84.9
St. dev H-Noise	2.7	2.6	2.6	12.2	4.4	3.1	3.4	3.6	3.6	3.3	3.2	3.1
Mean M-Noise	68.2	73.2	78.3	83.6	88.6	93.6	98.6	103.5	108.5	113.5	118.5	123.4
St. dev M-Noise	2.2	2.3	2.3	2.4	2.7	3.1	3.7	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
Mean L-Noise	65.0	70.0	75.1	80.1	84.8	89.3	93.9	98.4	102.9	107.4	112.0	116.5
St. dev L-Noise	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9	2.2	2.5	2.8	3.2

H:120dB M: 85dB L: 90dB