

CE 2797
CE 0086



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

FABRICANTE : Portwest, Westport, County Mayo, Ireland

Nombre y dirección del Organismo Notificado que ha emitido el Certificado CE:

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

ES PROTECTORES AUDITIVOS: OREJERAS DEPENDIENTES DEL NIVEL

INFORMACION AL USUARIO REF.: PW45 - OREJERA ELECTRÓNICA

TODOS ESTOS PRODUCTOS CUMPLEN LOS REQUISITOS DEL REGLAMENTO (UE) 2016/425. Y LOS REQUISITOS GENERALES DE LA NORMA :

· EN352-1:2002 "Protectores auditivos – Requisitos generales. Parte 1: Orejeras"

· EN352-4:2001 "Protectores auditivos – Requisitos de seguridad y ensayo. Parte 4: Orejeras dependientes del nivel"

Emisiones : EN 55022:1998/A1:2000/A2:2003(Clase B), EN 61000-6-1,6-3:2002

Inmunidad : EN 61000-4-2:1995/A1:1998/A2:2000, EN 61000-4-3:2002/A1:2003

Estos protectores deberán ser usados continuamente en ambientes ruidosos (niveles de ruido por encima de 80dB) y se deberán seleccionar de acuerdo a sus factores de atenuación en relación con el ruido ambiental que se deba reducir (ver prestaciones). Asegúrese de que están correctamente montados, ajustados, cuidados e inspeccionados de acuerdo con estas instrucciones. Si no se cumple lo establecido en estas instrucciones, la protección que el protector auditivo proporciona se verá reducida considerablemente.

ADVERTENCIA: Si no se siguen estas instrucciones, la protección ofrecida por las orejeras será severamente disminuida. Sea consciente de que las patillas de las gafas y el pelo colocados entre las almohadillas y la cabeza pueden afectar también al rendimiento de los protectores auditivos.

APLICACIONES:

1. Además de la función de las orejeras originales, de proporcionar protección auditiva, ofrece la función especial de proporcionar diferente nivel de atenuación cuando cambia el nivel de sonido.

2. El volumen externo puede ser ajustado según las necesidades del lugar de utilización, marcando el nivel del habla tras ser filtrado para ser más claro.

UTILIZACIÓN:

Abra la tapa del compartimento de baterías colocado en el lado derecha y ponga dos pilas AA de 1,5V. Luego cierre la tapa.

Abra el MANDO ON/OFF Y VOLUMEN, situado bajo el botón interruptor y verifique que conecta el suministro eléctrico, y ajuste el volumen hasta que sienta que el sonido es satisfactorio.

Estire la banda de la cabeza hasta la posición de "abierto" al máximo y póngase las orejeras colocando las copas sobre las orejas con la banda de la cabeza por la parte superior de la cabeza. máximo la posición

TAMAÑO: PW45: Las tallas de estas orejeras son S/M/L

Las orejeras que cumplen la norma EN 352-1 son de tallas Large (grande), Medium (mediana) o Small (pequeña). Las orejeras de talla Medium se ajustarán a la mayoría de los usuarios. Las de talla Large y Small están diseñadas para que se ajusten a los usuarios para quienes las de talla Medium no son apropiadas.

COMPOSICIÓN Y PESO DEL CONJUNTO: PW45: Copas HIPS / Almohadilla: PVC / Banda de la cabeza: POM. Peso medio de las orejeras = 316.8g No hay piezas de recambio disponibles.

Advertencia. Cuando las interferencias aumentan o el nivel de sonido es más débil, es hora de cambiar las baterías. Cambie siempre las baterías de forma correcta. El no hacerlo así puede dar como resultado el dañar los componentes electrónicos de la unidad. No sustituya las baterías con el interruptor en posición de conectado. Asegúrese de que las baterías están correctamente instaladas antes de usar la unidad. No almacene nunca la unidad con las baterías colocadas. No la sumerja en agua.

En condiciones normales de uso, estas orejeras permanecerán efectivas por 2 o 3 años desde su uso inicial. Las orejeras, y en particular las almohadillas, pueden deteriorarse con el uso y deberán ser inspeccionadas a intervalos frecuentes en busca de, por ejemplo, roturas y fugas. Si se encuentra cualquier daño, retire y deseche las orejeras. El ajuste de cubiertas higiénicas a las almohadillas puede afectar a las prestaciones acústicas de las orejeras. Estos protectores pueden causar reacciones alérgicas en personas sensibles, y si se diera esta situación, abandone el entorno ruidoso y quítese las orejeras.

Aunque el protector auditivo puede ser recomendable para proteger contra los dañinos efectos de ruidos impulsivos, el valor SNR (Valor único) se basa en la atenuación de ruido continuo y no debe ser un indicador exacto de la protección que se obtenga contra ruidos impulsivos, como disparos, que pudieran originar la pérdida de audición. Un ruido impulsivo se define como picos de niveles a intervalos mayores a un segundo. Pudiera haber situaciones bajo las que exista ruido impulsivo y existir muchas diferencias en las tolerancias de varios sonidos. Por esta razón, no hay un modo aceptable de determinar si un dispositivo de protección auditiva proporciona la protección adecuada contra ruido impulsivo.

Esta orejera está equipada con atenuación dependiente del nivel. El usuario deberá comprobar su correcta utilización antes de usarla. Si se detectan distorsiones o fallos, el usuario solicitará información al fabricante para el mantenimiento y sustitución de la batería.

El rendimiento se puede deteriorar con el uso de la batería. La duración típica de uso continuo que se puede esperar de la batería de las orejeras es de 50 horas.

LIMPIEZA:

Como este equipo tiene componentes electrónicos, no puede ser lavado con agua ni con disolventes. Se sugiere que retire el polvo de su superficie con una pistola sopladora.

ALMACENAJE Y MANTENIMIENTO

Tras su utilización, retire las orejeras a un lugar fresco, seco, fuera de la luz y protegido de la congelación. Cuando no las utilice, guárdelas en su envase original.

Este producto puede verse adversamente afectado por ciertas sustancias químicas. Puede recibir más información del fabricante.

PRESTACIONES – ATENUACION ACUSTICA (en dB): (consultar las tablas adjuntas)

OTH = Ajustado sobre la cabeza SNR = Índice único / A = Frecuencia (Hz) B = Atenuación media (dB) / C = Desviación estándar (dB) / D = Protección efectiva (dB) Atenuación en dB : H = Altas frecuencias / M = Frecuencias medias / L = Bajas frecuencias (bajos) .

Descargue la declaración de conformidad @ www.portwest.com/declarations

PRESTACIONES - ATENUACION DE SONIDO 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